

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 05.09.2024 13:14:44  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcbf9ac98e59108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
Факультет ветеринарной медицины**

ОПОП по направлению 36.05.01 Ветеринария

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине**

**Б1.О.29 Оперативная хирургия с топографической анатомией**

Направленность (профиль) «Ветеринарная медицина»

Обеспечивающая преподавание дисциплины  
кафедра -

диагностики, внутренних незаразных болезней,  
фармакологии, хирургии и акушерства

Разработчик,

к.в.н., доцент



Скубко О.Р.

## **ВВЕДЕНИЕ**

1. Фонд оценочных средств по дисциплине является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины.

5. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа дисциплины.

**1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ**  
**учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется**  
**с использованием представленных в п. 3 оценочных средств**

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1			2	3	4
<b>Обязательные профессиональные компетенции</b>					
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-2ОПК-1 Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных	нормативные показатели органов и систем организма	определять биологический статус животных	общеклинических исследований организма
ПК-1	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ИД-2ПК-1 Реализует общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и	анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований.

			способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.		
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ИД-1ПК-2 Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.	врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.
		ИД-2ПК-2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	мониторинг эпизоотической обстановки	экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций	врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии

**ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств**

**2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины в рамках педагогического контроля**

Категория контроля и оценки		Режим контрольно-оценочных мероприятий				
		само-оценка	взаимо-оценка	Оценка со стороны		Комиссионная оценка
				преподавателя	представителя производства	
		1	2	3	4	5
<b>Входной контроль</b>	<b>1</b>			Письменный опрос		
Индивидуализация выполнения*, <b>контроль фиксированных видов ВАРС:</b>	<b>2</b>					
- Курсовая работа*	2.1			Прием и оценивание		
<b>Текущий контроль:</b>	<b>3</b>					
- Самостоятельное изучение тем (заочная форма обучения)		Вопросы для самостоятельного изучения тем-		Выступление на занятии, конспект в рабочей тетради		
- в рамках лабораторных занятий и подготовки к ним	3.1	Вопросы для само-подготовки		Выступление на занятии		
- в рамках обще-университетской системы контроля успеваемости	3.2					
Промежуточная аттестация* обучающихся по итогам изучения дисциплины	<b>4</b>	Вопросы для входного, текущего и промежуточного (зачет) контроля		Письменный/устный опрос		

\* данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы

**2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины**

<b>1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:</b>	
1.1 Предусмотренная программа изучения дисциплины обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации	1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ по дисциплине обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций
<b>2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках изучения дисциплины:</b>	
<b>2.1</b> Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	<b>2.2.</b> Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС

2.3 Критерии оценки качественного уровня итоговых результатов изучения дисциплины	2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов изучения дисциплины
---	--

**2.3 РЕЕСТР  
элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине**

Группа оценочных средств	Оценочное средство или его элемент
1	Наименование
	2
<b>1. Средства для входного контроля</b>	Вопросы для проведения входного контроля
	Критерии оценки ответов на вопросы входного контроля
<b>2. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС</b>	Перечень тем для написания КР
	Процедура выбора темы обучающимся
	Критерии оценки результатов выполнения курсовой работы
	Вопросы для самостоятельного изучения темы
	Общий алгоритм самостоятельного изучения темы
	Шкала и критерии оценивания самостоятельного изучения темы
	Вопросы для самоподготовки по темам лабораторных занятий
<b>3. Средства для текущего контроля</b>	Критерии оценки самоподготовки по темам лабораторных занятий
	Вопросы для проведения текущего контроля
	Шкала и критерии оценивания ответов на вопросы текущего контроля
<b>4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины</b>	Вопросы для подготовки к зачету
	Шкала и критерии оценивания ответов на вопросы зачета
	Экзаменационная программа по учебной дисциплине
	Комплект экзаменационных билетов
	Плановая процедура проведения экзамена
	Критерии оценки ответов на вопросы итогового контроля

## 2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
				Характеристика сформированности компетенции				
			Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
Критерии оценивания								
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-2 <sub>опк-1</sub> Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных	Полнота знаний	Знать нормативные показатели органов и систем организма	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельного изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего контроля (собеседование письменно/устно), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).
		Наличие умений	Уметь определять биологический статус животных	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений определять биологический статус животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть методами общеклинических исследований	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков	Сформированность компетенции соответствует	Сформированность компетенции в целом соответствует	Сформированность компетенции полностью соответствует	

			организма	владеть методами общеклинических исследований организма недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	минимальным требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
ПК-1 Способен анализирова ть закономерно сти строения и функционир ования органов и систем организма, использоват ь общепринят ые методики и современны е методы исследовани я (терапевти ческие, хирургическ ие, акушерско- гинекологич еские) для своевремен ной диагностики и осуществле ния лечебно- профилакти ческой деятельност и на основе гуманного отношения к животному	ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Реализует общепринят ые методики и современные методы исследования для своевременн ой диагностики и осуществлени я лечебно- профилактиче ской деятельности на основе гуманного отношения к животному	Полнота знаний	Знать анатомо- физиологические основы функционирова ния организма, методики клинито- иммунобиологиче ского исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйстве нных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний по анатомо-физиологическим основам функционирования организма, методике клинито- иммунобиологического исследования; способам взятия биологического материала и его исследования; общим закономерностям организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетическим аспектам развития угрожающих жизни состояний; общим закономерностям строения организма в свете единства структуры и функции; характеристикам пород сельскохозяйственных животных и их продуктивным качествам; методам оценки экстерьера и их значения в племенной работе, основным методам и способам воспроизводства животных разных видов; учету и оценке молочной и мясной продуктивности животных; инфекционным болезням животных и особенностям их проявления недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний по анатомо- физиологическим основам функционирования организма, методике клинито- иммунобиологического исследования; способам взятия биологического материала и его исследования; общим закономерностям организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетическим аспектам развития угрожающих жизни состояний; общим закономерностям строения организма в свете единства структуры и функции; характеристикам пород сельскохозяйственных животных и их продуктивным качествам; методам оценки экстерьера и их значения в племенной работе, основным методам и способам воспроизводства животных разных видов; учету и оценке молочной	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний по анатомо- физиологическим основам функционирования организма, методике клинито- иммунобиологического исследования; способам взятия биологического материала и его исследования; общим закономерностям организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетическим аспектам развития угрожающих жизни состояний; общим закономерностям строения организма в свете единства структуры и функции; характеристикам пород сельскохозяйственных животных и их продуктивным качествам; методам оценки экстерьера и их значения в племенной работе, основным методам и способам воспроизводства животных разных видов; учету и оценке молочной и мясной продуктивности животных; инфекционным болезням животных и	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний по анатомо- физиологическим основам функционирования организма, методике клинито- иммунобиологического исследования; способам взятия биологического материала и его исследования; общим закономерностям организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетическим аспектам развития угрожающих жизни состояний; общим закономерностям строения организма в свете единства структуры и функции; характеристикам пород сельскохозяйственных животных и их продуктивным качествам; методам оценки экстерьера и их значения в племенной работе, основным методам и способам воспроизводства животных разных видов; учету и оценке молочной и мясной продуктивности	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельно о изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего контроля (собеседование письменно/устно ), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).

			методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.		и мясной продуктивности животных; инфекционным болезням животных и особенностям их проявления в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.	особенностям их проявления в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	животных; инфекционным болезням животных и особенностям их проявления в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.
		Наличие умений	Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий в целом достаточно для решения практических	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.

					(профессиональных) задач.			
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методам учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применению различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническим приемам микробиологических исследований недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков по методам исследования состояния животного; приемам выведения животного из критического состояния; навыкам прогнозирования результатов диагностики, лечению и оценки возможных последствий; методам оценки экстерьера и интерьера животных, методам учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применению различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническим приемам микробиологических исследований недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков по методам исследования состояния животного; приемам выведения животного из критического состояния; навыкам прогнозирования результатов диагностики, лечению и оценки возможных последствий; методам оценки экстерьера и интерьера животных, методам учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применению различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническим приемам микробиологических исследований в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации по методам исследования состояния животного; приемам выведения животного из критического состояния; навыкам прогнозирования результатов диагностики, лечению и оценки возможных последствий; методам оценки экстерьера и интерьера животных, методам учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применению различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническим приемам микробиологических исследований в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации по методам исследования состояния животного; приемам выведения животного из критического состояния; навыкам прогнозирования результатов диагностики, лечению и оценки возможных последствий; методам оценки экстерьера и интерьера животных, методам учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применению различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническим приемам микробиологических исследований в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаме	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Понимает алгоритм и критерии выбора средств терапии и профилактики при	Полнота знаний	<b>Знать</b> значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний по методам асептики и антисептики; эффективным средствам и методам диагностики и профилактики; по значению генетических, зоосоциальных,	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний по методам асептики и антисептики; эффективным средствам и методам	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний по методам асептики и антисептики; эффективным средствам и методам диагностики и профилактики; по	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний по методам асептики и антисептики; эффективным средствам и методам диагностики и профилактики; по	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельного изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего

<p>нтозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях</p>		<p>патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики</p>	<p>зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>диагностики и профилактики; по значению генетических, зоосоциальных, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>значению генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач</p>	<p>значению генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач</p>	<p>контроля (собеседование письменно/устно), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).</p>
		Наличие умений	<p>Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противозооотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений по проведению эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противозооотических мероприятий недостаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений по проведению эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противозооотических мероприятий в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений по проведению эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противозооотических мероприятий в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений по проведению эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противозооотических мероприятий в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач</p>	
		Наличие навыков (владение опытом)	<p>Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков врачебного мышления, основными методами профилактики болезней</p>	<p>Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков</p>	<p>Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации врачебного</p>	<p>Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации врачебного</p>	

			<p>болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>	<p>животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии (профессиональных) задач</p>	<p>врачебного мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач</p>	<p>мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач</p>	
ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Полнота знаний	<p><b>Знать</b> мониторинг эпизоотической обстановки</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки недостаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач</p>		
	Наличие умений	<p>Уметь проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций недостаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач</p>	<p>Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач</p>		

					задач			
		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	

## 2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

Индекс и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				Не зачтено		Зачтено		
				Характеристика сформированности компетенции				
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.			
<b>Критерии оценивания</b>								
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Анализирует результаты анамнестических, клинических, лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных	Полнота знаний	Знает нормативные показатели органов и систем организма	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний по нормативным показателям органов и систем организма в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельного изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего контроля (собеседование письменно/устно), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).		
		Наличие умений	Уметь определять биологический статус животных	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений определять биологический статус животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений определять биологический статус животных в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.			

		Наличие навыков (владение опытом)	Владеть методами общеклинических исследований организма	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть методами общеклинических исследований организма в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ИД-2 <sup>ПК-1</sup> Реализует общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	Полнота знаний	знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции.	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний анатомо-физиологических основ функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний анатомо-физиологических основ функционирования организма; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний анатомо-физиологических основ функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний анатомо-физиологических основ функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельного изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего контроля (собеседование письменно/устно), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).
		Наличие умений	уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; применять	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; применять специализированное оборудование и инструменты в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических	

			специализированное оборудование и инструменты.	технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; применять специализированное оборудование и инструменты в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.	технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; применять специализированное оборудование и инструменты в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастno-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
		Наличие навыков (владение опытом)	владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков в методах исследования состояния животного; приемах выведения животного из критического состояния; в прогнозировании результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков в методах исследования состояния животного; приемах выведения животного из критического состояния в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации в методах исследования состояния животного; в прогнозировании результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации в методах исследования состояния животного; приемах выведения животного из критического состояния; в прогнозировании результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.	
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Понимает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	Полнота знаний	знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний в генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики недостаточно для	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний в генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний в генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся в генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных,	Вопросы для самостоятельной подготовки и самостоятельного изучения тем (опрос на занятии, конспект), вопросы текущего контроля (собеседование письменно/устно), вопросы к промежуточному контролю (зачету), курсовая работа, вопросы к итоговому контролю (экзамену).

<p>территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>				<p>решения практических (профессиональных) задач.</p>	<p>антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.</p>		
				<p>Наличие умений</p>	<p>уметь осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений в осуществлении профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач.</p>	<p>1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений в осуществлении профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений в осуществлении профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений в осуществлении профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных недостаточно для решения практических (профессиональных) задач в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.</p>
				<p>Наличие навыков (владение опытом)</p>	<p>владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы.</p>	<p>Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков врачебного мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы недостаточно для решения практических (профессиональных)</p>	<p>1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков врачебного мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации врачебного мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач. 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков и мотивации врачебного мышления, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; диагностикой состояния репродуктивных органов</p>

				задач.	и молочной железы в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач.
ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Полнота знаний	<b>Знать</b> мониторинг эпизоотической обстановки	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний мониторинга эпизоотической обстановки в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
	Наличие умений	Уметь проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений проводить экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач 2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач 3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся навыков владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	

## **ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

### **Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков**

#### **3.1.1 . Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС**

##### **ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА курсовых работ**

- Энуклеация глазного яблока.
- Купирование ушных раковин.
- Кастрация (орхидектомия).
- Стерилизация (овариоэктомия).
- Гистерэктомия (ампутация матки).
- Кесарево сечение.
- Ампутация конечностей (тазовой, грудной).
- Экзартикуляция третьей (когтевой) фаланги пальца.
- Гастротомия.
- Энтеротомия.
- Цистотомия.
- Металлоостеосинтез трубчатой кости (плечевой, бедренной, большеберцовой, лучевой).
- Мастэктомия.
- Экстирпация опухоли.
- Хирургическая обработка очага гнойного воспаления.

##### **Процедура выбора темы обучающимся**

Выбор темы. Очень важно правильно выбрать тему. Выбор темы не должен носить формальный характер, а иметь практическое и теоретическое обоснование.

Автор должен осознанно выбрать тему с учетом его познавательных интересов или он может увязать ее с темой будущей квалификационной работы. В этом случае обучающемуся предоставляется право самостоятельного (с согласия преподавателя) выбора темы курсовой работы из списка тем, рекомендованных кафедрой по данной дисциплине (см. выше). При этом весьма полезными могут оказаться советы и обсуждение темы с преподавателем, который может оказать помощь в правильном выборе темы и постановке задач.

Если интересующая тема отсутствует в рекомендательном списке, то по согласованию с преподавателем обучающему предоставляется право самостоятельно предложить тему работы, раскрывающую содержание изучаемой дисциплины. Тема не должна быть слишком общей и глобальной, так как небольшой объем работы (до 20 страниц) не позволит раскрыть ее.

При выборе темы необходимо учитывать полноту ее освещения в имеющейся научной литературе. Для этого можно воспользоваться тематическими каталогами библиотек и библиографическими указателями литературы, периодическими изданиями литературы, либо справочно-библиографическими ссылками изданий посвященных данной теме.

После выбора темы составляется список изданной по теме (проблеме) литературы, опубликованных статей, необходимых справочных источников.

Знакомство с любой научной проблематикой следует начинать с освоения имеющейся основной научной литературы. При этом следует сразу же составлять библиографические выходные данные (автор, название, место и год издания, издательство, страницы) используемых источников. Названия работ иностранных авторов приводятся только на языке оригинала.

Начинать знакомство с избранной темой лучше всего с чтения обобщающих работ по данной проблеме, постепенно переходя к узкоспециальной литературе.

Предварительно подобранный в литературных источниках материал можно использовать для составления плана курсовой работы.

##### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ курсовой работы**

– оценка «Отлично» выставляется если обучающийся прикрепил КР в ИОС ОмГАУ-Moodle, при соблюдении графика выполнения работы, и соответствии содержания курсовой работы тематике, полном раскрытии актуальности темы, четком определении цели и задач курсовой работы. В работе присутствуют выводы и анализ проведенных исследований в период курации. Работа оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, библиография и приложения оформлены на отличном уровне. Объем работы заключается в пределах от 15 до 20 страниц. При собеседовании обучающийся демонстрирует высокий уровень понимания тематики.

– оценка «Хорошо» выставляется если обучающийся прикрепил КР в ИОС ОмГАУ-Moodle, при соблюдении графика выполнения работы, и соответствии содержания курсовой работы тематике, не достаточно полном раскрытии актуальности темы, во введении содержит некоторую нечеткость формулировок. Анализ проведенных исследований не полный. Наблюдаются незначительные ошибки в терминологии, стиле изложения. Допущены незначительные неточности в оформлении библиографии и истории болезни.

– оценка «Удовлетворительно» выставляется если обучающийся прикрепил КР в ИОС ОмГАУ-Moodle, при несоблюдении графика выполнения курсовой работы. Курсовая работа содержит лишь попытку обоснования выбора темы и актуальности, отсутствуют четкие формулировки. Нарушена логика изложения, не четко сформулированы анализ проведенных исследований и выводы. В приложении (история болезни), терминологии и стиле изложения допущено несколько грубых ошибок. Неверно оформлен библиографический список, наблюдается плагиат.

– оценка «Неудовлетворительно» выставляется если обучающийся не прикрепил КР в ИОС ОмГАУ-Moodle, при несоблюдении графика выполнения курсовой работы. Курсовая работа не содержит обоснования и актуальности темы. Не полный литературный обзор, нет данных собственных исследований, их анализа, выводов. В работе наблюдается отсутствие ссылок, плагиат, не выдержан стиль, неграмотное использование терминологии, много стилистических и орфографических ошибок. По оформлению приложения (истории болезни) наблюдается ряд недочетов: ошибки в постановке диагноза, отсутствие заключения, не правильно заполнены бланки исследований. Библиографический список содержит менее 10 источников. Менее 15 страниц объем всей работы.

### **3.1.2. ВОПРОСЫ для проведения входного контроля**

Анатомия:

1. Назовите суставы грудной конечности.
2. Назовите суставы тазовой конечности.
3. Назовите суставы пальца.
4. Назовите кости таза.
5. Назовите кости тазовой конечности.
6. Назовите кости грудной конечности.
7. Из каких отделов состоит позвоночный столб?
8. Из каких костных структур состоит скелет грудной клетки?
9. Назовите кости лицевого отдела черепа.
10. Назовите кости мозгового отдела черепа.
11. Назовите мимические мышцы.
12. Назовите жевательные мышцы.
13. Назовите дорсальные мышцы позвоночного столба.
14. Назовите вентральные мышцы позвоночного столба.
15. Назовите мышцы грудной конечности.
16. Назовите мышцы тазовой конечности.
17. Назовите дыхательные мышцы (мышцы грудной стенки).
18. Назовите мышцы брюшной стенки.
19. Назовите магистральные артерии головы.
20. Назовите магистральные артерии туловища.
21. Назовите магистральные артерии грудной конечности.
22. Назовите магистральные артерии тазовой конечности.
23. Назовите отделы пищеварительного тракта.
24. Назовите преджелудки жвачных.
25. Назовите отделы тонкого и толстого кишечника.
26. Назовите органы мочевыделительной системы.
27. Назовите половые органы самцов.
28. Назовите половые органы самок.
29. Назовите слои сосудистой стенки.
30. Назовите слои стенки полостных органов.
31. Чем выстланы полости тела животного?
32. Из чего образована белая линия живота?
33. Строение рогового башмака копыта?
34. На какие отделы делится зубная аркада млекопитающих?
35. Назовите защитные приспособления органа зрения.
36. Назовите известные вам структуры зрительного анализатора.

#### Физиология:

1. Назовите функции покровных тканей: кожи, слизистых оболочек.
2. Назовите функции крови.
3. Назовите функции лимфы.
4. Назовите функции скелетной и мышечной систем.
5. Назовите функции структур ротовой полости.
6. Назовите функции различных отделов желудочно-кишечного тракта.
7. Назовите функции органов грудной клетки.
8. Назовите функции печени.
9. Назовите функции селезенки и поджелудочной железы.
10. Назовите функции щитовидной, околощитовидной желез и надпочечников.
11. Назовите функции половых желез самцов и самок животных.
12. Назовите известные вам железы внутренней секреции и их гормоны.
13. Назовите известные вам железы внешней секреции и вырабатываемые ими секреты.
14. Назовите функции гипофиза и гипоталамуса.
15. Назовите функции нервной системы.
16. Назовите известные вам органы чувств.
17. В чем заключается механизм свертывания крови?
18. Что вы знаете о группах крови?
19. Какие функции выполняют различные структуры органа зрения?
20. Какие функции выполняют различные структуры органа слуха?
21. Назовите функции грудной клетки и легких.
22. Назовите функции различных структур носовой полости.
23. Дайте структурно-функциональную характеристику кругов кровообращения.
24. Какова функция желчного пузыря и желчи?
25. Какова функция почек и надпочечников?
26. Назовите форменные элементы крови и их функции.
27. Опишите метаболизм желчи в организме.
28. Назовите кроветворные органы и синтезируемые ими клетки.
29. Назовите структурные элементы трубчатых костей и их функции.
30. Нарисуйте или опишите схему рефлекторной дуги.

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

##### **ответов на вопросы входного контроля**

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если вопрос раскрыт, во время дискуссии высказывается собственная точка зрения на обсуждаемую проблему, демонстрируется способность аргументировать доказываемые положения и выводы.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся не способен доказать и аргументировать собственную точку зрения по вопросу, не способен сослаться на мнения ведущих специалистов по обсуждаемой проблеме.

#### **3.1.3 Средства для текущего контроля ВОПРОСЫ для самостоятельного изучения темы (Заочная форма обучения)**

##### **«Фиксация животных»**

1. Правила обращения с животными. Инструктаж по ТБ.
2. Способы фиксации крупных животных в положении стоя.
3. Способы повала и фиксации крупных животных.
4. Фиксация хищных животных.
5. Фиксация птиц.

##### **«Элементы хирургических операций»**

1. Способы и принципы разъединения тканей.
2. Способы и принципы соединения тканей.
3. Классификация и характеристика швов.
4. Техника наложения прерывистых швов.
5. Техника наложения непрерывных швов.
6. Специальные швы.
7. Способы профилактики и остановки кровотечений.

##### **«Десмургия»**

1. Определение понятий "Перевязка и "Повязка".
2. Виды и формы перевязочного материала.
3. Классификация и характеристика повязок.
4. Техника наложения бинтовых повязок.

#### **«Элементы пластических операций»**

1. «Пластические операции»: определение понятия и классификация.
2. Способы «несвободной» кожной пластики.
3. Способы «свободной» кожной пластики.
4. «Аллопластика».
5. Способы «контурной» (косметической) пластики.

#### **«Кровотечение и способы его остановки»**

1. «Кровотечение»: определение понятия и классификация.
2. Способы «временной» остановки кровотечения.
3. Способы окончательной остановки кровотечения.
4. Способы профилактики кровотечения.

#### **«Топографическая анатомия и операции в области головы»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области головы.
2. Местная анестезия и операции в области головы.

#### **«Топографическая анатомия и операции в области затылка»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области затылка.
2. Операции при поверхностных и глубоких бурситах затылка.

#### **«Топографическая анатомия и операции в области холки»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области затылка.
2. Операции при поверхностных и глубоких бурситах холки.

#### **«Топографическая анатомия и операции в области вентральной области шеи»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения вентральной области шеи.
2. Операции в вентральной области шеи (пункция и резекция яремной вены, трахеотомия, эзофаготомия).

#### **«Топографическая анатомия и операции в области боковой грудной стенки»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области боковой грудной стенки.
2. Операции в области боковой грудной стенки (блокада межреберных и вентрального грудного нервов, плевростомия, перикардиостомия, резекция ребра).

#### **«Топографическая анатомия и операции в области живота»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области живота (брюшной стенки и органов брюшной полости).
2. Операции в области живота (паралюмбальная, паравертебральная, паранефральная и эпиплевральная блокады нервов, перетонеостомия, руменоцентез, ременотомия, гастростомия, гастроэнтеростомия).

#### **«Топографическая анатомия и операции в области промежности»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области промежности.
2. Операции в области промежности (параректальные блокады нервов, промежностный цистоцентез и цистостомия у лошадей, уретротомия и уретростомия, ампутация удовой части полового члена).

#### **«Топографическая анатомия и операции в области таза»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения области таза и органов тазовой полости.
2. Операции в области таза (блокады нервов тазовой полости, высокая и низкая перидуральная сакральная анестезия, цистоцентез и цистостомия у плотоядных и свиней, гистероэктомия).

#### **«Топографическая анатомия и операции в области грудной конечности»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения в области грудной конечности.
2. Операции в области грудной конечности (блокады нервов и пункция суставов, грудной конечности, высокая и низкая ампутация грудной конечности, пути миграции экссудата и рациональные разрезы при флегмонах грудной конечности).

#### **«Методики пункций сухожильных влагалищ и бурс грудной конечности»**

1. Топографическая анатомия сухожильных влагалищ и бурс грудной конечности.
2. Методики пункций сухожильных влагалищ грудной конечности.
3. Методики пункций бурс грудной конечности.

#### **«Топографическая анатомия и операции в области тазовой конечности»**

1. Краткие анатомо-топографические сведения в области тазовой конечности.
2. Операции в области тазовой конечности (блокады нервов и пункция суставов тазовой конечности, высокая и низкая ампутация тазовой конечности, пути миграции экссудата и рациональные разрезы при флегмонах тазовой конечности).

#### **«Методики пункций сухожильных влагалищ и бурс тазовой конечности»**

1. Топографическая анатомия сухожильных влагалищ и бурс тазовой конечности.
2. Методики пункций сухожильных влагалищ тазовой конечности.
3. Методики пункций бурс тазовой конечности.

#### **«Топографическая анатомия дистальных отделов конечностей у парнокопытных и свиней»**

1. Топографическая анатомия дистальных отделов конечностей у кр. рог.ск.
2. Топографическая анатомия дистальных отделов конечностей у мелкого . рог.ск.
3. Топографическая анатомия дистальных отделов конечностей у свиней.

### **ОБЩИЙ АЛГОРИТМ**

#### **самостоятельного изучения темы**

1) Ознакомиться с рекомендованной учебной литературой и электронными ресурсами по теме (ориентируясь на вопросы для самоконтроля).
2) На этой основе составить развёрнутый план изложения темы
3) Выбрать форму отчетности конспектов (план – конспект, текстуальный конспект, свободный конспект, конспект – схема)
4) Оформить отчётный материал в установленной форме в соответствии методическими рекомендациями
5) Провести самоконтроль освоения темы по вопросам, выданным преподавателем
6) Предоставить отчётный материал преподавателю по согласованию с ведущим преподавателем

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

##### **самостоятельного изучения темы**

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся оформил отчетный материал в виде конспекта на основе самостоятельного изученного материала, смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся неаккуратно оформил отчетный материал в виде конспекта на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы.

### **ВОПРОСЫ**

#### **для самоподготовки к аудиторным занятиям**

#### **Тема 1: Борьба с хирургической инфекцией и организация хирургической работы.**

1. Определение понятие «Антисептика».
2. Определение понятия «Асептика».
3. Виды хирургической инфекции и основные направления борьбы с ними.
4. Виды антисептики.
5. Классификация хирургического инструментария.
6. Способы стерилизации хирургического инструментария.
7. «Холодные» способы стерилизации хирургического инструментария.
8. «Горячие» способы стерилизации хирургического инструментария.
9. Стерилизация хирургического инструментария кипячением.
10. Особенности стерилизации шприцов, резиновых и пластиковых инструментов.
11. Стерилизация хирургического белья и перевязочного материала.
12. Хранение хирургического белья, инструментария и перевязочного материала.
13. Стерилизация шелка, синтетических и хлопчатобумажных нитей.
14. Стерилизация кетгута и конского волоса.
15. Устройство, оснащение и правила работы в операционной.
16. Общая и специальная подготовка животных к операции.
17. Этапы подготовки операционного поля.
18. Стерилизация операционного поля по Гроссиху - Филончикову.
19. Стерилизация операционного поля по Борхерсу.
20. Стерилизация операционного поля по Мышу.

21. Стерилизация операционного поля на слизистых оболочках.
22. Этапы подготовки рук хирурга к операции.
23. Стерилизация рук хирурга по Альфельду.
24. Стерилизация рук хирурга по Спасокукоцкому-Кочергину.
25. Стерилизация рук хирурга по Чубарю.

#### **Тема 2: Фиксация животных.**

1. Общие правила техники безопасности при работе с животными.
2. Способы фиксации кр.рог.ск. в положении стоя.
3. Способы фиксации лошадей в положении стоя.
4. Способы фиксации свиней.
5. Способы фиксации мелких хищных животных.
6. Способы фиксации птиц.
7. Фиксационные приспособления и конструкции.
8. Русский способ повала лошадей.
9. Берлинский способ повала лошадей.
10. Повал лошадей по Решетняку.
11. Казахский способ повала лошадей.
12. Итальянский способ повала кр.рог.ск.
13. Повал кр.рог.ск. по Гессу.
14. Повал кр.рог.ск. по Гертвигу
15. Повал кр.рог.ск. по Латифову.
16. Кавказский способ повала кр.рог.ск.
17. Повалы свиней.

#### **Тема 3: Элементы хирургических операций.**

1. Показатели критической кровопотери.
2. Способы профилактики кровотечения.
3. Правила применения гемостатического жгута.
4. Способы временной остановки кровотечения.
5. Механические способы окончательной остановки кровотечения.
6. Физические способы окончательной остановки кровотечения.
7. Химические способы окончательной остановки кровотечения.
8. Биологические способы окончательной остановки кровотечения.
9. Фармакологические препараты для профилактики и остановки кровотечения.
10. Виды кровотечения.
11. Способы разъединения тканей.
12. Правила разъединения тканей.
13. Инструменты для разъединения тканей.
14. Позиции держания хирургического ножа.
15. Способы соединения тканей.
16. Правила соединения тканей.
17. Инструменты для соединения тканей.
18. Виды хирургических игл.
19. Классификация швов.
20. Прерывные швы.
21. Непрерывные швы.
22. Кишечные швы.
23. Сухожильные швы.
24. Сосудистые швы.
25. Швы специального назначения.

#### **Тема 4: «Десмургия» учение о перевязке и повязке.**

1. Определение понятия «Перевязка».
2. Определение понятия «Повязка».
3. Виды перевязочного материала.
4. Основные формы перевязочного материала.
5. Классификация повязок.
6. Виды бинтовых повязок.
7. Биологические клеи, применяемые для клеевых повязок.
8. Понятие о каркасных, клеевых, пращевидных, косыночных и специальных повязках.
9. Понятие о повязке первой помощи.
10. Кровоостанавливающие повязки.
11. Сухая и влажная всасывающая повязки.

12. Компресс-согревающая повязка.
13. Окклюзионная повязка.
14. Шинные иммобилизирующие повязки.
15. Отвердивающие иммобилизирующие повязки.

#### **Тема 5: Элементы пластических операций.**

1. Определение понятия «Пластические операции».
2. Классификация пластических операций.
3. Способы несвободной кожной пластики.
4. Способ послабляющих разрезов.
5. Способ кожного лоскута на ножке.
6. Способ Аммана.
7. Способ Яценко-Ривердена.
8. Способ Панкова.
9. Лоскутные способы кожной пластики.
10. Способ Мангольда.
11. Способ Тирша.
12. Способ Лоусон-Краузе.
13. Способ Дегласа.
14. Аллопластика.
15. Ампутация ушных раковин.
16. Купирование ушных раковин.
17. Экзартикуляция хвоста.
18. Операции при завороте век.
17. Операции при вывороте век.
18. Способы свободной кожной пластики.

#### **Тема 6: Наркоз.**

1. Определение понятий «Общее и местное обезболивание».
2. Определение понятия «Наркоз».
3. Стадии наркоза.
4. Определение понятия «Нейролептаналгезия».
5. Наркозы кр. рог. ск., овец и коз.
6. Наркозы свиней.
7. Наркозы лошадей.
8. Наркозы мелких хищных животных.
9. Алкогольные наркозы различных видов животных.
10. Тиопентал-натриевые наркозы различных видов животных.
11. Гексеналовые наркозы.
12. Хлорал-гидратные наркозы.
13. Ромпуновые, кетаминные и ромпун-калипсоловые наркозы.
14. Масочные наркозы.
15. Классификация наркозов.

#### **Тема 7: Местная анестезия.**

1. Определение понятия «Местная анестезия».
2. Виды местной анестезии.
3. Тиражированные в хирургии местные анестетики.
4. Плоскостная (поверхностная) местная анестезия.
5. Инфильтрационная анестезия.
6. Виды и формы инфильтрационной анестезии.
7. Терминальная местная анестезия.
8. Регионарная анестезия.
9. Проводниковая анестезия.
10. Внутрисосудистая анестезия.
11. Спинальная анестезия.
12. Перидуральная (эпидуральная) анестезия.
13. Высокая и низкая сакральная анестезия.
14. Субдуральная анестезия.
15. Методы и вещества, усиливающие и удлиняющие действие местных анестетиков.

#### **Тема 8: Топографическая анатомия, обезболивание и операции в области головы.**

1. Анатомо-топографические ориентиры в области головы.
2. Деление головы на условные анатомо-топографические области.
4. Топографическая анатомия ветвей тройничного нерва.
5. Блокада верхнечелюстного нерва у лошади.

6. -----//----- у кр.рог.ск.
7. -----//----- у хищных.
8. Блокада нижнечелюстного нерва у лошади.
9. -----//----- у кр.рог.ск.
10. -----//----- у хищных.
11. Блокада глазного нерва у лошади.
12. -----//----- у кр.рог.ск.
13. -----//----- у хищных.
14. Блокада подглазничного нерва у лошади.
15. -----//----- у кр.рог.ск.
16. -----//----- у хищных.
17. Блокада нижнего альвеолярного нерва у лошади.
18. -----//----- у кр.рог.ск.
19. -----//----- у хищных.
20. Блокада подбородочного нерва у лошади.
21. -----//----- у кр.рог.ск.
22. -----//----- у хищных.
23. Блокада нервов языка у лошади.
24. -----//----- у кр.рог.ск.
25. -----//----- у хищных.
26. Блокада лобного, подблокового и нерва рога у кр.рог.ск.
27. Способы обезроживания у телят.
28. Способы обезроживания взрослых особей кр.рог.ск.
29. Тотальное обезроживание по Григореску.
30. Операции при «Рануле».
31. Способы фиксации челюстей у крупных и мелких животных.

**Тема 9: Топографическая анатомия, обезболивание и операции в вентральной области шеи.**

1. Условные анатомо-топографические границы вентральной области шеи.
2. Послойная топографическая анатомия вентральной области шеи.
3. Топографическая анатомия яремного желоба.
4. Топографическая анатомия пищевода.
5. Топографическая анатомия сосудов и нервов вентральной области шеи.
6. Пункция яремной вены.
7. Перевязка яремной вены.
8. Резекция яремной вены.
9. Перевязка сонной артерии.
10. Эзофаготомия.
11. Трахеотомия.
12. Трахеостомия.

**Тема 10: Топографическая анатомия, обезболивание и операции в области боковой грудной стенки.**

1. Условные анатомо-топографические границы боковой грудной стенки.
2. Послойное строение области боковой грудной стенки.
3. Топография межреберного сосудисто-нервного пучка.
4. Топографическая анатомия сосудов и нервов боковой грудной стенки.
5. Топографическая анатомия источников симпатической иннервации грудной стенки и органов грудной полости.
6. Плевроцентез.
7. Блокада межреберных нервов.
8. Блокада звездчатого узла.
9. Блокада вентрального грудного нерва.
10. Блокада внутренностных нервов по В.В. Мосину.
11. Блокада внутренностных и межбрыжеечных нервов у хищных.
12. Перикардиоцентез.
13. Резекция ребра.
14. Торакотомия.

**Тема 11: Топографическая анатомия, обезболивание и операции в области живота.**

1. Условные анатомо-топографические границы области живота.
2. Деление живота на условные анатомо-топографические области.
3. Деление брюшной стенки на условные анатомо-топографические области.
4. Послойное строение мягкой брюшной стенки по белой линии живота.

5. Послойное строение мягкой брюшной стенки в парамедианной области.
6. Послойное строение боковой мягкой брюшной стенки.
7. Кровоснабжение мягкой брюшной стенки.
8. Иннервация мягкой брюшной стенки.
9. Паравертебральная блокада нервов брюшной стенки.
10. Паралюмбальная блокада нервов брюшной стенки.
11. Периоперационная парааортальная блокада у хищных.
12. Гастротомия, энтеротомия и резекция кишки.

## **Тема 12: Топографическая анатомия, обезболивание и операции в областях грудной и тазовой конечностей.**

1. Деление грудной конечности на условные анатомо-топографические области, границы областей.
2. -----//----- тазовой конечности.
3. Послойная топографическая анатомия области лопатки и плечевого сустава.
4. -----//----- области плеча и локтевого сустава.
5. -----//----- области предплечья и запястного сустава.
6. -----//----- области пясти и пальцев.
7. Топографическая анатомия магистральных сосудов области лопатки и плечевого сустава.
8. -----//----- области плеча и локтевого сустава.
9. -----//----- области предплечья и запястного сустава.
10. -----//----- области пясти и пальцев.
11. Топографическая анатомия основных нервных проводников области лопатки и плечевого сустава.
12. -----//----- области плеча и локтевого сустава.
13. -----//----- области предплечья и запястного сустава.
14. -----//----- области пясти и пальцев.
15. Топографическая анатомия магистральных сосудов грудной конечности.
16. Топографическая анатомия основных нервных проводников грудной конечности.
17. Межмышечные желоба в области грудной конечности.
18. Сосудисто-нервные пучки в области грудной конечности.
19. Послойная топографическая анатомия области крупа и тазобедренного сустава.
20. -----//----- области бедра и коленного сустава.
21. -----//----- области голени и заплюсневого сустава.
22. -----//----- области плюсны и пальцев.
23. Топографическая анатомия разгибателей тазобедренного сустава.
24. -----//----- сгибателей и ротаторов тазобедренного сустава.
25. -----//----- приводителей и отводителей тазобедренного сустава.
26. Топографическая анатомия магистральных сосудов тазовой конечности.
27. Топографическая анатомия магистральных сосудов области крупа и тазобедренного сустава.
28. -----//----- области бедра и коленного сустава.
29. -----//----- области голени и заплюсневого сустава.
30. -----//----- области плюсны и пальцев.
31. Топографическая анатомия основных нервных проводников тазовой конечности.
32. Топографическая анатомия основных нервных проводников области крупа и тазобедренного сустава.
33. -----//----- области бедра и коленного сустава.
34. -----//----- области голени и заплюсневого сустава.
35. -----//----- области плюсны и пальцев.
36. Межмышечные желоба в области тазовой конечности.
37. Сосудисто-нервные пучки в области тазовой конечности.
38. Блокада плечевого сплетения у хищных.
39. Блокада срединного нерва у лошадей.
40. -----//----- у кр.рог.ск.
41. Блокада локтевого нерва у лошадей.
42. -----//----- у кр.рог.ск.
43. Блокада мышечно-кожного нерва у лошадей.
44. Блокада мышечно-кожного и лучевого нервов у кр.рог.ск.
45. Блокады срединного, локтевого, лучевого и мышечно-кожного нервов у хищных.
46. Блокада нервов пальцев по Шаброву.
47. Блокада нервов пальцев по Регнери.
48. Блокада нервов пальца на трех уровнях (ступенчатая) у лошадей.
49. Блокады нервов пальцев у хищных.
50. Блокада седалищного нерва.
51. Блокада нерва сафена у лошади.

- 52.-----//----- у кр.рог.ск.
53. Блокада малоберцового нерва у лошади.
54. -----//----- у кр.рог.ск и хищных.
55. Блокада большеберцового нерва у лошади.
56. Блокада большеберцового, плантарного и латерального кожного нервов голени у кр.рог.ск. и хищных.
57. Пункция плечевого сустава.
58. -----//----- локтевого.
59. -----//----- запястного.
60. -----//----- сустава первой фаланги.
61. -----//----- второй фаланги.
62. -----//----- третьей фаланги.
63. -----//----- тазобедренного.
64. -----//----- коленного.
65. -----//----- заплюсневого.
66. Экзартикуляция третьей фаланги пальца.
67. Ампутация пальца.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

#### **самоподготовки по темам лабораторных занятий**

- оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся на основе самостоятельного изученного материала смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы. Владеет методиками при решении практических задач.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся на основе самостоятельного изученного материала, не смог всесторонне раскрыть теоретическое содержание темы. Затрудняется решать практические задачи.

### **ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ для проведения текущего контроля**

#### **Раздел 1. Общий раздел оперативной хирургии.**

##### **Тема: Асептика-антисептика.**

#### **Вариант № 1.**

##### **1. Что достигается методом асептики?**

1. Уничтожение инфекционных агентов уже попавших в организм больного.
2. Предупреждение инфицирования.
3. Искусственное инфицирование.
4. Обезболивание.

##### **2. Что стерилизуют методом кипячения?**

1. Операционное поле.
2. Руки хирурга.
3. Оборудование операционной.
4. Хирургический инструментарий.

##### **3. Что стерилизуют способом Садовского?**

1. Операционное поле.
2. Шовный материал.
3. Хирургический инструментарий.
4. Хирургическое белье и перевязочный материал.

##### **4. Что стерилизуют в сухожаровом шкафу?**

1. Хирургический инструментарий и перевязочный материал.
2. Операционное поле.
3. Руки хирурга.
4. Дез. барьеры.

##### **5. Что стерилизуют способом Спасокукоцкого-Кочергина?**

1. Дез. барьеры.
2. Руки хирурга
3. Операционное поле
4. Шовный материал

##### **6. К какому виду антисептики относится применение туалета и хирургической обработки ран?**

1. К химическому.
2. К физическому.
3. К механическому.
4. К биологическому.

**7. К какой группе хирургических инструментов относится скальпель?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**8. Как называются прямые тупоконечные ножницы?**

1. Симса.
2. Мейо.
3. Купера.
4. Спенсера.

**Вариант № 2.**

**1. К какой группе хирургического инструментария относится кюретка?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам специального назначения.

**2. К какой группе хирургического инструментария относится ложка Фолькмана?**

1. К инструментам для остановки кровотечения.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам специального назначения.

**3. К какой группе хирургических инструментов относится зажим Кохера?**

1. К инструментам для остановки кровотечения.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**4. Из каких этапов складывается подготовка операционного поля?**

1. Из стрижки, бритья и дезинфекции.
2. Из стрижки, бритья и обезжиривания.
3. Из механической подготовки, дезинфекции и изоляции.
4. Из удаления волосного покрова, обезжиривания и изоляции.

**5. К какому виду антисептики относится применение дренажей?**

1. К биологическому.
2. К физическому.
3. К механическому.
4. К химическому.

**6. Какой антисептик используется при стерилизации по Мышу?**

1. Раствор формалина.
2. 5-10% водный раствор перманганата калия.
3. Раствор йода.
4. Перекись водорода.

**7. Что стерилизуют способом Мыша?**

1. Перевязочный материал.
2. Хирургический инструментарий.
3. Хирургическое белье.
4. Операционное поле.

**8. К какому виду антисептики относится применение всасывающих повязок?**

1. К биологическому.
2. К физическому.
3. К механическому.
4. К химическому.

**Вариант № 3.**

**1. Из каких этапов складывается подготовка рук хирурга к операции?**

1. Из мытья, удаления заусенцев и ногтей и сушки.
2. Из мытья, дезинфекции и обезжиривания.
3. Из механической подготовки, дезинфекции и уходе за кожей рук.
4. Из механической, химической и физической подготовок.

**2. К какой группе хирургических инструментов относятся кастрационные щипцы Занда?**

1. К инструментам специального назначения.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам для соединения тканей.

4. К инструментам для инъекций и трансфузий.
- 3. К какой группе хирургических инструментов относится иглодержатель Троянова?**
  1. К инструментам для соединения тканей.
  2. К инструментам для разъединения тканей.
  3. К инструментам вспомогательного назначения.
  4. К инструментам специального назначения.
- 4. К какой группе инструментов относится хирургический пинцет?**
  1. К инструментам вспомогательного назначения.
  2. К инструментам для соединения тканей.
  3. К инструментам для разъединения тканей.
  4. К инструментам специального назначения.
- 5. К какой группе инструментов относится лигатурная игла Дешана?**
  1. К инструментам для соединения тканей.
  2. К инструментам специального назначения.
  3. К инструментам вспомогательного назначения.
  4. К инструментам для остановки кровотечения.
- 6. К какому виду антисептики относится применение антибиотиков?**
  1. К химическому.
  2. К биологическому.
  3. К физическому.
  4. К механическому.
- 7. Какой антисептик используется при стерилизации по Борхерсу?**
  1. Спиртовой раствор йода.
  2. 5% спиртовой раствор формалина.
  3. Фурацилин.
  4. Перекись водорода.
- 8. Что стерилизуют способом Борхерса?**
  1. Операционное поле.
  2. Хирургический инструментарий.
  3. перевязочный материал.
  4. Рук и хирурга.

#### **Вариант № 4.**

- 1. Что стерилизуют способом Гроссиха-Филончикова?**
  1. Руки хирурга.
  2. Операционное поле.
  3. Хирургическое белье.
  4. Перевязочный материал.
- 2. Что стерилизуют способом Покатило?**
  1. Руки хирурга.
  2. Операционное поле.
  3. Хирургический инструментарий.
  4. Кетгут.
- 3. Что достигается методом антисептики?**
  1. Предупреждение инфицирования.
  2. Уничтожение инфекционных агентов уже попавших в организм больного.
  3. Искусственное инфицирование.
  4. Остановка кровотечения.
- 4. К какой группе хирургических инструментов относится иглодержатель Матье?**
  1. К инструментам для соединения тканей.
  2. К инструментам для разъединения тканей.
  3. К инструментам для остановки кровотечения.
  4. К инструментам для инъекций и трансфузий.
- 5. К какой группе инструментов относятся фиксаторы рубца?**
  1. К инструментам специального назначения.
  2. К инструментам для соединения тканей.
  3. К инструментам для разъединения тканей.
  4. К инструментам для инъекций и трансфузий.
- 6. К какой группе инструментов относятся ранорасширители?**
  1. К инструментам для соединения тканей.
  2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
  3. К инструментам вспомогательного назначения.
  4. К инструментам специального назначения.

**7. К какой группе хирургических инструментов относится тканевой зажим Бабкока?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**8. К какой группе хирургических инструментов относится зажим Холстеда или «Москит»?**

1. К инструментам специального назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для остановки кровотечения.

**Вариант № 5.**

**1. К какой группе хирургических инструментов относится зажим Бельрота?**

1. К инструментам для остановки кровотечения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для инъекций и трансфузий.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**2. К какой группе инструментария относятся ножницы Метценбаума?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**3. К какой группе хирургических инструментов относится распатор Фарабефа?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам специального назначения.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для соединения тканей.

**4. К какой группе инструментария относится пила Жигли?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам для инъекций и трансфузий.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**5. Из каких этапов состоит общая подготовка животных к операции?**

1. Обезболивание, оперативный доступ и оперативный прием.
2. Диагностического, гигиенического и медикаментозного.
3. Наложения швов, защитной повязки и реабилитации.
4. Пальпации, инфльтрационной анестезии и послеоперационного ухода.

**6. Какой антисептик используется при стерилизации по Гроссиху-Филончикову?**

1. Бриллиантовый зеленый.
2. Спиртовый раствор йода.
3. Формалин.
4. Хлоргексидина биглюконат.

**7. Что стерилизуют способом Чубаря?**

1. Операционное поле.
2. Хирургический инструментарий.
3. Руки хирурга.
4. Шовный материал.

**8. Что стерилизуют методом автоклавирования?**

1. Операционное поле.
2. Хирургическое белье и перевязочный материал.
3. Руки хирурга.
4. Дез. барьеры.

**Вариант № 6.**

**1. Что достигается методом антисептики?**

1. Предупреждение инфицирования.
2. Уничтожение инфекционных агентов уже попавших в организм больного.
3. Искусственное инфицирование.
4. Остановка кровотечения.

**2. Что дезинфицируют способом Альфельда?**

1. Хирургический инструментарий.
2. Руки хирурга.
3. Хирургическое белье.

4. Перевязочный материал.

**3. К какому виду антисептики относится применение туалета ран?**

1. К физическому.
2. К химическому.
3. К механическому.
4. К биологическому.

**4. Из каких этапов состоит общая подготовка животных к операции?**

1. Обезболивание, оперативный доступ и оперативный прием.
2. Диагностического, гигиенического и медикаментозного.
3. Наложения швов, защитной повязки и реабилитации.
4. Пальпации, инфильтрационной анестезии и послеоперационного ухода.

**5. К какой группе хирургических инструментов относятся ножницы Купера?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам специального назначения.

**6. К какой группе хирургического инструмента относятся долота и сверла?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**7. К какой группе инструментов относится зажим Пеана?**

1. К инструментам для остановки кровотечения.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**8. К какой группе хирургических инструментов относится иглодержатель Гигара?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам для соединения тканей.

#### **Вариант № 7.**

**1. К какому виду антисептики относится применение хирургической обработки ран?**

1. К физическому.
2. К биологическому.
3. К химическому.
4. К механическому.

**2. Что достигается методом асептики?**

1. Уничтожение инфекционных агентов уже попавших в организм больного.
2. Предупреждение инфицирования.
3. Искусственное инфицирование.
4. Обезболивание.

**3. Что стерилизуют методом кипячения?**

1. Операционное поле.
2. Руки хирурга.
3. Хирургический инструментарий.
4. Оборудование операционной.

**4. Что дезинфицируют способом Альфельда?**

1. Хирургический инструментарий.
2. Перевязочный материал.
3. Хирургическое белье.
4. Руки хирурга.

**5. К какой группе хирургических инструментов относятся ножницы Мейо?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам специального назначения.
4. К инструментам для соединения тканей.

**6. К какой группе хирургических инструментов относится желобоватый зонд?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**7. К какой группе хирургических инструментов относится раневой крючок Фолькмана?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**8. К какой группе инструментов относится эмаскулятор?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам специального назначения.

**Вариант № 8.**

**1. Что достигается методом антисептики?**

1. Предупреждение инфицирования.
2. Остановка кровотечения.
3. Искусственное инфицирование.
4. Уничтожение инфекционных агентов уже попавших в организм больного.

**2. Что стерилизуют методом автоклавирования?**

1. Операционное поле.
2. Хирургическое белье и перевязочный материал.
3. Руки хирурга.
4. Дез. барьеры.

**3. Что стерилизуют способом Спасокукоцкого-Кочергина?**

1. Дез. барьеры.
2. Операционное поле.
3. Руки хирурга.
4. Шовный материал.

**4. Какой антисептик используется при стерилизации по Гроссиху-Филончикову?**

1. Бриллиантовый зеленый.
2. Хлоргексидина биглюконат.
3. Формалин.
4. Спиртовый раствор йода.

**5. К какой группе хирургического инструментария относится скальпель?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**6. К какой группе хирургического инструментария относится кюретка?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам специального назначения.

**7. К какой группе хирургических инструментов относятся ножницы Симса?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**8. К какой группе хирургических инструментов относится пуговчатый зонд?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам специального назначения.
4. К инструментам для соединения тканей.

**Вариант № 9.**

**1. Что стерилизуют способом Садовского?**

1. Операционное поле.
2. Шовный материал.
3. Хирургический инструментарий.
4. Хирургическое белье и перевязочный материал.

**2. Что стерилизуют в сухожаровом шкафу?**

1. Операционное поле.
2. Хирургический инструментарий и перевязочный материал.
3. Руки хирурга.

4. Дез. барьеры.

**3. Что стерилизуют способом Чубаря?**

1. Операционное поле.
2. Руки хирурга.
3. Хирургический инструментарий.
4. Шовный материал.

**4. Какой антисептик используется при стерилизации по Борхерсу?**

1. Спиртовой раствор йода.
2. 5% спиртовой раствор формалина.
3. Фурацилин.
4. Перекись водорода.

**5. К какой группе хирургических инструментов относится тканевой зажим Аллиса-Томса?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам специального назначения.

**6. К какой группе хирургических инструментов относится бельевая цапка?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**7. К какой группе хирургических инструментов относятся кастрационные щипцы Занда?**

1. К инструментам для инъекций и трансфузий.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам специального назначения.

**8. К какой группе хирургических инструментов относится иглодержатель Троянова?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам специального назначения.

**Вариант № 10.**

**1. Что стерилизуют способом Покатило?**

1. Руки хирурга.
2. Операционное поле.
3. Хирургический инструментарий.
4. Кетгут.

**2. Что стерилизуют способом Гроссиха-Филончикова?**

1. Руки хирурга.
2. Операционное поле.
3. Хирургическое белье.
4. перевязочный материал.

**3. Какой антисептик используется при стерилизации по Мышу?**

1. Раствор формалина.
2. Раствор йода.
3. 5-10% водный раствор перманганата калия.
4. Перекись водорода.

**4. К какому виду антисептики относится применение антибиотиков?**

1. К химическому.
2. К биологическому.
3. К физическому.
4. К механическому.

**5. К какой группе хирургического инструментария относится ложка Фолькмана?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам специального назначения.

**6. К какой группе хирургических инструментов относятся ножницы Купера?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам специального назначения.

**7. К какой группе инструментов относится зажим Кохера?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**8. К какой группе инструментов относится тканевой зажим Бабкока?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**Вариант № 11.**

**1. Что стерилизуют способом Борхерса?**

1. Хирургический инструментарий.
2. Операционное поле.
3. перевязочный материал.
4. Рук и хирурга.

**2. К какому виду антисептики относится применение дренажей и всасывающих повязок?**

1. К биологическому.
2. К физическому.
3. К механическому.
4. К химическому.

**3. Какой антисептик используется при стерилизации по Гроссигу-Филончикову?**

1. Бриллиантовый зеленый.
2. Спиртовый раствор йода.
3. Формалин
4. Хлоргексидина биглюконат.

**4. К какому виду антисептики относится применение туалета и хирургической обработки ран?**

1. К физическому.
2. К биологическому.
3. К химическому.
4. К механическому.

**5. К какой группе инструментария относится пила Жигли?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам для инъекций и трансфузий.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**6. К какой группе инструментов относится эмаскулятор?**

1. К инструментам для остановки кровотечения.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам специального назначения.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**7. К какой группе инструментов относится иглодержатель Гигара?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**8. К какой группе инструментов относится хирургический пинцет?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам специального назначения.

**Вариант № 12.**

**1. Из каких этапов складывается подготовка рук хирурга к операции?**

1. Из мытья, удаления заусенцев и ногтей и сушки.
2. Из мытья, дезинфекции и обезжиривания.
3. Из механической подготовки, дезинфекции и уходе за кожей рук.
4. Из механической, химической и физической подготовок.

**2. К какому виду антисептики относится применение дренажей?**

1. К биологическому.
2. К физическому.
3. К механическому.

4. К химическому.

**3. Что стерилизуют методом автоклавирования?**

1. Операционное поле.
2. Хирургическое белье и перевязочный материал.
3. Руки хирурга.
4. Дезбарьеры.

**4. Какой антисептик используется при стерилизации по Борхерсу?**

1. Спиртовой раствор йода
2. Перекись водорода
3. Фурациллин
4. 5% спиртовой раствор формалина

**5. К какой группе хирургических инструментов относятся фиксаторы рубца?**

1. К инструментам специального назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**6. К какой группе хирургических инструментов относится иглодержатель Матье?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для разъединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**7. К какой группе хирургических инструментов относятся ранорасширители?**

1. К инструментам специального назначения.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**8. К какой группе хирургических инструментов относится лигатурная игла Дешана?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам специального назначения.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для соединения тканей.

### **Вариант № 13.**

**1. К какому виду антисептики относится применение хирургической обработки ран?**

1. К физическому.
2. К механическому.
3. К химическому.
4. К биологическому.

**2. Из каких этапов складывается подготовка операционного поля?**

1. Из стрижки, бритья и дезинфекции.
2. Из стрижки, бритья и обезжиривания.
3. Из механической подготовки, дезинфекции и изоляции.
4. Из удаления волосяного покрова, обезжиривания и изоляции.

**3. Какой антисептик используется при стерилизации по Борхерсу?**

1. Спиртовой раствор йода
2. 5% спиртовой раствор формалина
3. Фурацилин
4. Перекись водорода

**4. К какой группе хирургических инструментов относится бельевая цапка?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам для соединения тканей.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**5. К какой группе инструментов относится тканевой зажим Мюзе?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам для инъекций и трансфузий.
4. К инструментам вспомогательного отношения.

**6. К какой группе инструментов относится зажим Холстеда или «Москит»?**

1. К инструментам вспомогательного назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам специального назначения.

**7. К какой группе хирургического инструмента относятся долота и сверла?**

1. К инструментам для соединения тканей.
2. К инструментам для инъекций и трансфузий.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**8. К какой группе инструментария относятся ножницы Метценбаума?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для остановки кровотечения.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для инъекций и трансфузий.

**Вариант № 14.**

**1. К какому виду антисептики относится применение всасывающих повязок?**

1. К биологическому.
2. К физическому.
3. К механическому.
4. К химическому.

**2. Что дезинфицируют способом Альфельда?**

1. Хирургический инструментарий
2. Руки хирурга.
3. Хирургическое белье.
4. Перевязочный материал.

**3. Из каких этапов состоит общая подготовка животных к операции?**

1. Обезболивание, оперативный доступ и оперативный прием.
2. Диагностического, гигиенического и медикаментозного.
3. Наложения швов, защитной повязки и реабилитации.
4. Пальпации, инфльтрационной анестезии и послеоперационного ухода.

**4. К какой группе хирургических инструментов относятся ножницы Симса?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**5. К какой группе инструментов относится тканевой зажим Аллиса-Томса?**

1. К инструментам специального назначения.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для разъединения тканей.
4. К инструментам вспомогательного назначения.

**6. К какой группе инструментов относится зажим Бельрота?**

1. К инструментам для инъекций и трансфузий.
2. К инструментам для соединения тканей.
3. К инструментам для остановки кровотечения.
4. К инструментам для разъединения тканей.

**7. К какой группе инструментов относится распатор Фарабефа?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам специального назначения.
3. К инструментам вспомогательного назначения.
4. К инструментам для соединения тканей.

**8. К какой группе инструментов относятся ножницы Мейо?**

1. К инструментам для разъединения тканей.
2. К инструментам вспомогательного назначения.
3. К инструментам специального назначения.
4. К инструментам для соединения тканей.

**Тема: Фиксация животных.**

**Вариант № 1.**

**1. Как необходимо осуществлять подход к животному?**

1. Сзади.
2. Спереди.
3. Под углом к передней половине туловища.
4. Сбоку.

**2. В каком случае нельзя работать с животным?**

1. При фиксации животного после повала.

2. При фиксации в станке и у фиксационной стенки,
  3. В тесном помещении, клетке или боксе.
  4. В расколе или манеже.
- 3. Для чего предназначен фиксационный стол Виноградова?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для фиксации мелких животных.
3. Для фиксации крупных копытных.
4. Для фиксации птиц.

**4. Для чего предназначен зевник?**

1. Для фиксации недоуздки.
2. Для продевания носового кольца.
3. Для фиксации челюстей в разомкнутом состоянии.
4. Для фиксации языка.

**5. Для чего используют повал по Коршунову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации коров.
4. Для повала и фиксации овец.

**6. Для чего используют раскол?**

1. Для фиксации копытных животных.
2. Для фиксации пушных зверей.
3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации птиц.

**7. Для чего используют повал по Гессу?**

1. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации собак.

**Вариант № 2.**

**1. Как необходимо осуществлять подход к животному?**

1. Предварительно окликнув.
2. Скрытно.
3. Неожиданно.
4. Только с хозяином.

**2. Для чего предназначен станок Китаева?**

1. Для повала лошадей.
2. Для фиксации собак.
3. Для фиксации крупных животных в положении стоя.
4. Для фиксации и повала свиней.

**3. Для чего предназначен стол Сапожникова?**

1. Для фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации хищных животных.
3. Для повала и фиксации копытных животных.
4. Для фиксации декоративных животных и птиц.

**4. Для чего предназначен клин Баера?**

1. Для проведения ринопластики.
2. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей лошади.
3. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей кр.рог.ск. и свиней.
4. Для фиксации челюстей хищных животных.

**5. Для чего используют повал по Хааке?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации овец.
4. Для повала и фиксации коров.

**6. Для чего используют повал по Гертвигу?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
3. Для повала и фиксации собак.
4. Для повала и фиксации свиней.

**7. Для чего используют щипцы Соловьева?**

1. Для фиксации пушных зверей.
2. Для фиксации птиц.

3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации кр.рог.ск.

### **Вариант № 3.**

#### **1. Для чего предназначен стол Жемайтиса - Юревичуса?**

1. Для повала и фиксации хищных животных.
2. Для фиксации мелких животных.
3. Для фиксации пушных зверей и птиц.
4. Для повала и фиксации крупных копытных животных.

#### **2. Для чего предназначены фиксационные щипцы ЩФС-1 по П.П. Вибе?**

1. Для фиксации головы свиней.
2. Для фиксации головы собак и пушных зверей.
3. Для фиксации головы овец.
4. Для фиксации птиц.

#### **3. Для чего предназначен стол Гана?**

1. Для фиксации птиц.
2. Для фиксации мелких копытных.
3. Для фиксации мелких животных.
4. Для фиксации крупных копытных.

#### **4. Для чего используют повал по Андрееву?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации овец.

#### **5. Для чего используют повал по Чинотти?**

1. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации собак.

#### **6. Для чего используют зажим Кумсиева?**

1. Для фиксации кр.рог.ск.
2. Для фиксации свиней.
3. Для продевания носового кольца.
4. Для фиксации головы собак.

#### **7. Для чего используют фиксационные стенки и станки?**

1. Для повала лошадей.
2. Для фиксации хищных животных.
3. Для фиксации птиц.
4. Для фиксации копытных и свиней.

### **Вариант № 4.**

#### **1. Для чего предназначены щипцы А.Н. Мариничева?**

1. Для фиксации головы мелких хищных.
2. Для фиксации декоративных грызунов.
3. Для фиксации телят, ягнят и коз.
4. Для фиксации головы свиней.

#### **2. Для чего предназначен стол Фрика?**

1. Для фиксации мелких животных.
2. Для фиксации крупных копытных.
3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации птиц.

#### **3. Для чего используют повал по Латифову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации собак.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

#### **4. Для чего используют Русский повал?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации овец.

#### **5. Для чего используют Итальянский повал?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации собак.

3. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
4. Для повала и фиксации свиней.
- 6. Для чего используют клетки с передвижными стенками?**
  1. Для фиксации хищных.
  2. Для повала коров.
  3. Для фиксации лошадей.
  4. Для фиксации птиц.
- 7. Для чего используют щипцы Гармса?**
  1. Для фиксации птиц.
  2. Для фиксации мелких копытных.
  3. Для фиксации мелких животных.
  4. Для фиксации кр.рог.ск.

#### **Вариант № 5.**

- 1. Для чего используют Берлинский повал?**
  1. Для повала и фиксации коров.
  2. Для повала и фиксации свиней.
  3. Для повала и фиксации лошадей.
  4. Для повала и фиксации собак.
- 2. Для чего используют повал по Решетняку?**
  1. Для повала и фиксации свиней.
  2. Для повала и фиксации коров.
  3. Для повала и фиксации лошадей.
  4. Для повала и фиксации овец.
- 3. Для чего используют клетки с передвижными стенками?**
  1. Для фиксации лошадей.
  2. Для повала коров.
  3. Для фиксации хищных.
  4. Для фиксации птиц.
- 4. Для чего используют зажим Кумсиева?**
  1. Для фиксации свиней.
  2. Для продевания носового кольца.
  3. Для фиксации головы собак.
  4. Для фиксации кр.рог.ск.
- 5. Для чего используют Итальянский повал?**
  1. Для повала и фиксации лошадей.
  2. Для повала и фиксации собак.
  3. Для повала и фиксации свиней.
  4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
- 6. Для чего предназначен стол Фрика?**
  1. Для фиксации мелких животных.
  2. Для фиксации крупных копытных.
  3. Для фиксации свиней.
  4. Для фиксации птиц.
- 7. Как необходимо осуществлять подход к животному?**
  1. Под углом к передней половине туловища.
  2. Сзади.
  3. Спереди.
  4. Сбоку.

#### **Вариант № 6.**

- 1. Для чего используют Казахский повал?**
  1. Для повала и фиксации коров.
  2. Для повала и фиксации свиней.
  3. Для повала и фиксации собак.
  4. Для повала и фиксации лошадей.
- 2. Для чего используют фиксационные стенки и станки?**
  1. Для повала лошадей.
  2. Для фиксации хищных животных.
  3. Для фиксации копытных и свиней.
  4. Для фиксации птиц
- 3. Для чего используют щипцы Соловьева?**
  1. Для фиксации пушных зверей.

2. Для фиксации птиц.
  3. Для фиксации свиней.
  4. Для фиксации кр.рог.ск.
- 4. Для чего используют повал по Латифову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации собак.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

**5. Для чего используют повал по Андрееву?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации овец.

**6. Для чего предназначен стол Гана?**

1. Для фиксации мелких животных.
2. Для фиксации мелких копытных.
3. Для фиксации птиц.
4. Для фиксации крупных копытных.

**7. Для чего предназначены щипцы А.Н. Мариничева?**

1. Для фиксации декоративных грызунов.
2. Для фиксации головы мелких хищных.
3. Для фиксации телят, ягнят и коз.
4. Для фиксации головы свиней

**Вариант № 7.**

**1. Для чего используют раскол?**

1. Для фиксации пушных зверей.
2. Для фиксации свиней.
3. Для фиксации копытных животных.
4. Для фиксации птиц.

**2. Для чего используют Казахский повал?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации собак.

**3. Для чего используют повал по Чинотти?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации собак.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

**4. Для чего используют повал по Хааке?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации овец.
3. Для повала и фиксации коров.
4. Для повала и фиксации свиней.

**5. Для чего предназначены фиксационные щипцы ЩФС-1 по П.П. Вибе?**

1. Для фиксации головы свиней.
2. Для фиксации головы овец.
3. Для фиксации головы собак и пушных зверей.
4. Для фиксации птиц.

**6. Для чего предназначен клин Баера?**

1. Для проведения ринопластики.
2. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей кр.рог.ск. и свиней.
3. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей лошади
4. Для фиксации челюстей хищных животных.

**7. Как необходимо осуществлять подход к животному?**

1. Скрытно.
2. Неожиданно.
3. Предварительно окликнув.
4. Только с хозяином.

**Вариант № 8.**

**1. Для чего используют повал по Решетняку?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации коров.
4. Для повала и фиксации овец.
- 2. Для чего используют повал по Гертвигу?**
  1. Для повала и фиксации лошадей.
  2. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
  3. Для повала и фиксации собак.
  4. Для повала и фиксации свиней.
- 3. Для чего используют повал по Коршунову?**
  1. Для повала и фиксации свиней.
  2. Для повала и фиксации коров.
  3. Для повала и фиксации лошадей.
  4. Для повала и фиксации овец.
- 4. Для чего предназначен зевник?**
  1. Для фиксации недоуздки.
  2. Для продевания носового кольца.
  3. Для фиксации челюстей в разомкнутом состоянии.
  4. Для фиксации языка.
- 5. Для чего предназначен стол Жемайтиса - Юевичуса?**
  1. Для повала и фиксации хищных животных.
  2. Для повала и фиксации крупных копытных животных.
  3. Для фиксации мелких животных.
  4. Для фиксации пушных зверей и птиц.
- 6. В каком случае нельзя работать с животным?**
  1. При фиксации животного после повала.
  2. При фиксации в станке и у фиксационной стенки,
  3. В расколе или манеже.
  4. В тесном помещении, клетке или боксе.
- 7. Для чего предназначен станок Китаева?**
  1. Для повала лошадей.
  2. Для фиксации собак.
  3. Для фиксации крупных животных в положении стоя.
  4. Для фиксации и повала свиней.

#### **Вариант № 9.**

- 1. Для чего используют Берлинский повал?**
  1. Для повала и фиксации коров.
  2. Для повала и фиксации свиней.
  3. Для повала и фиксации лошадей.
  4. Для повала и фиксации собак.
- 2. Для чего используют повал по Гессу?**
  1. Для повала и фиксации свиней.
  2. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
  3. Для повала и фиксации лошадей.
  4. Для повала и фиксации собак.
- 3. Для чего предназначен стол Сапожникова?**
  1. Для фиксации свиней.
  2. Для повала и фиксации копытных животных.
  3. Для повала и фиксации хищных животных.
  4. Для фиксации декоративных животных и птиц.
- 4. Для чего предназначен фиксационный стол Виноградова?**
  1. Для повала и фиксации свиней.
  2. Для фиксации крупных копытных.
  3. Для фиксации мелких животных.
- 5. Как необходимо осуществлять подход к животному?**
  1. Сзади.
  2. Спереди.
  3. Сбоку.
  4. Под углом к передней половине туловища.
- 6. Для чего используют клетки с передвижными стенками?**
  1. Для фиксации хищных.
  2. Для фиксации лошадей.

3. Для повала коров.
4. Для фиксации птиц.
- 7. Для чего предназначен фиксационный стол Виноградова?**
  1. Для повала и фиксации свиней.
  2. Для фиксации крупных копытных.
  3. Для фиксации мелких животных.
  4. Для фиксации птиц.

#### **Вариант № 10.**

##### **1. Для чего используют фиксационные стенки и станки?**

1. Для фиксации копытных и свиней.
2. Для фиксации хищных животных.
3. Для повала лошадей.
4. Для фиксации птиц.

##### **2. Для чего используют зажим Кумсиева?**

1. Для фиксации кр.рог.ск.
2. Для продевания носового кольца.
3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации головы собак.

##### **3. Для чего используют Итальянский повал?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации собак.

##### **4. Для чего используют Казахский повал?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации собак.

##### **5. Для чего используют повал по Андрееву?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации овец.

##### **6. Для чего предназначен стол Фрика?**

1. Для фиксации мелких животных.
2. Для фиксации крупных копытных.
3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации птиц.

##### **7. Как необходимо осуществлять подход к животному?**

1. Скрытно.
2. Неожиданно.
3. Только с хозяином.
4. Предварительно окликнув.

#### **Вариант № 11.**

##### **1. Для чего используют раскол?**

1. Для фиксации пушных зверей.
2. Для фиксации копытных животных.
3. Для фиксации свиней.
4. Для фиксации птиц.

##### **2. Для чего используют щипцы Соловьева?**

1. Для фиксации пушных зверей.
2. Для фиксации птиц.
3. Для фиксации кр.рог.ск.
4. Для фиксации свиней.

##### **3. Для чего используют повал по Решетняку?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации овец.
4. Для повала и фиксации лошадей.

##### **4. Для чего используют повал по Латифову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.

2. Для повала и фиксации собак.
  3. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
  4. Для повала и фиксации свиней.
- 5. Для чего используют повал по Хааке?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации овец.
4. Для повала и фиксации коров.

**6. Для чего предназначен стол Гана?**

1. Для фиксации мелких животных.
2. Для фиксации мелких копытных.
3. Для фиксации птиц.
4. Для фиксации крупных копытных.

**7. В каком случае нельзя работать с животным?**

1. При фиксации животного после повала.
2. При фиксации в станке и у фиксационной стенки,
3. В расколе или манеже.
4. В тесном помещении, клетке или боксе.

**Вариант № 12.**

**1. Для чего используют щипцы Гармса?**

1. Для фиксации птиц.
2. Для фиксации мелких копытных.
3. Для фиксации кр.рог.ск.
4. Для фиксации мелких животных.

**2. Для чего используют Берлинский повал?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации собак.

**3. Для чего используют повал по Чинотти?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации собак.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

**4. Для чего используют повал по Коршунову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации овец.

**5. Для чего предназначены щипцы А.Н. Мариничева?**

1. Для фиксации головы мелких хищных.
2. Для фиксации телят, ягнят и коз.
3. Для фиксации декоративных грызунов.
4. Для фиксации головы свиней.

**6. Для чего предназначен клин Баера?**

1. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей кр.рог.ск. и свиней.
2. Для фиксации в разомкнутом состоянии челюстей лошади
3. Для проведения ринопластики.
4. Для фиксации челюстей хищных животных.

**7. Для чего предназначен станок Китаева?**

1. Для повала лошадей.
2. Для фиксации собак.
3. Для фиксации и повала свиней.
4. Для фиксации крупных животных в положении стоя.

**Вариант № 13.**

**1. Для чего используют Русский повал?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации овец.
4. Для повала и фиксации лошадей.

**2. Для чего используют повал по Гессу?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
4. Для повала и фиксации собак.

**3. Для чего используют повал по Гертвигу?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации собак.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

**4. Для чего предназначены фиксационные щипцы ЩФС-1 по П.П. Вибе?**

1. Для фиксации головы свиней.
2. Для фиксации головы овец.
3. Для фиксации головы собак и пушных зверей.
4. Для фиксации птиц.

**5. Для чего предназначен стол Жемайтиса - Юревичуса?**

1. Для повала и фиксации хищных животных.
2. Для повала и фиксации крупных копытных животных.
3. Для фиксации мелких животных.
4. Для фиксации пушных зверей и птиц.

**6. Для чего предназначен зевник?**

1. Для фиксации недоуздка.
2. Для фиксации челюстей в разомкнутом состоянии.
3. Для продевания носового кольца.
4. Для фиксации языка.

**7. Для чего предназначен стол Сапожникова?**

1. Для фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации хищных животных.
3. Для повала и фиксации копытных животных.
4. Для фиксации декоративных животных и птиц.

**Вариант № 14.**

**1. Для чего используют раскол?**

1. Для фиксации пушных зверей.
2. Для фиксации свиней.
3. Для фиксации копытных животных.
4. Для фиксации птиц.

**2. Для чего используют фиксационные стенки и станки?**

1. Для повала лошадей.
2. Для фиксации хищных животных.
3. Для фиксации копытных и свиней.
4. Для фиксации птиц.

**3. Для чего используют Итальянский повал?**

1. Для повала и фиксации лошадей. 2. Для повала и фиксации собак.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации кр.рог.ск.

**4. Для чего используют щипцы Гармса?**

1. Для фиксации птиц.
2. Для фиксации мелких копытных.
3. Для фиксации кр.рог.ск.
4. Для фиксации мелких животных.

**5. Для чего используют повал по Латифову?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
3. Для повала и фиксации собак.
4. Для повала и фиксации свиней.

**6. Для чего используют Русский повал?**

1. Для повала и фиксации лошадей.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации овец.

**7. Для чего используют клетки с передвижными стенками?**

1. Для фиксации лошадей.
2. Для повала коров.

3. Для фиксации хищных.
4. Для фиксации птиц.

#### **Вариант № 15**

##### **1. Для чего используют зажим Кумсиева?**

1. Для фиксации свиней.
2. Для продевания носового кольца.
3. Для фиксации головы собак.
4. Для фиксации кр.рог.ск.

##### **2. Для чего используют повал по Андрееву?**

1. Для повала и фиксации коров.
2. Для повала и фиксации свиней.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации овец.

##### **3. Для чего используют повал по Гессу?**

1. Для повала и фиксации кр.рог.ск.
2. Для повала и фиксации лошадей.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для повала и фиксации собак.

##### **4. Для чего используют повал по Решетняку?**

1. Для повала и фиксации свиней.
2. Для повала и фиксации коров.
3. Для повала и фиксации лошадей.
4. Для повала и фиксации овец.

##### **5. В каком случае нельзя работать с животным?**

1. При фиксации животного после повала.
2. При фиксации в станке и у фиксационной стенки,
3. В тесном помещении, клетке или боксе.
4. В расколе или манеже.

##### **6. Для чего предназначен фиксационный стол Виноградова?**

1. Для фиксации мелких животных.
2. Для фиксации крупных копытных.
3. Для повала и фиксации свиней.
4. Для фиксации птиц.

##### **7. Для чего предназначен станок Китаева?**

1. Для фиксации крупных животных в положении стоя.
2. Для фиксации собак.
3. Для повала лошадей.
4. Для фиксации и повала свиней.

**Тема: Элементы хирургических операций.**

#### **Вариант №1.**

##### **1. К какому способу разъединения тканей относятся рассечения режуще-колющими инструментами?**

1. К механическому острому кровавому.
2. К высокотехнологичному бескровному.
3. К механическому тупому бескровному.
4. К высокотехнологичному кровавому.

##### **2. К какому способу соединения тканей относится использование термозлектрокоагулятора и лазерного аппарата?**

1. К высокотехнологичному.
2. К механическому кровавому.
3. К механическому бескровному.
4. К перевязке.

##### **3. К какой группе инструментов относятся колющие и режущие хирургические иглы и иглодержатели Гигара, Матье, Матена и Троянова?**

1. Для соединения тканей.
2. Для разъединения тканей.
3. Для остановки кровотечения.
4. Вспомогательные.

##### **4. Как называются тупоконечные ножницы с рабочими браншами, изогнутыми по плоскости?**

1. Купера.

2. Мейо.
3. Спенсера.
4. Симса.

**5. Какой из шовных материалов подвергается аутолизису в организме больного?**

1. Кетгут.
2. Конский волос.
3. Искусственный шелк.
4. Капрон.

**6. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Наложение жгута, пальцевое прижатие сосудов, наложение пинцета Кохера.
2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, торзия сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**7. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**

1. Тампонада, перевязка сосуда, гемостатическая повязка, торзия сосуда.
2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, торзия сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

#### **Вариант № 2.**

**1. К какому способу разъединения тканей относится расслоение, отщепление и препаровка?**

1. К механическому тупому бескровному.
2. К высокотехнологичному бескровному.
3. К механическому острому кровавому.
4. К высокотехнологичному кровавому.

**2. К какому способу разъединения тканей относится использование ультразвуковых и криодеструкторов?**

1. К высокотехнологичному бескровному.
2. К высокотехнологичному кровавому.
3. К механическому острому кровавому.
4. К механическому тупому бескровному.

**3. Как называются прямые остроконечные ножницы?**

1. Мейо.
2. Купера.
3. Симса.
4. Спенсера.

**4. Какой из шовных материалов подвергается аутолизису в организме больного?**

1. Капроаг.
2. Искусственный шелк.
3. Конский волос.
4. Лавсан.

**5. Какие из перечисленных инструментов относятся к группе инструментов для остановки кровотечения?**

1. Пинцет Кохера, пинцет Пеана, Пинцет Холстеда, пинцет Бильрота.
2. Щипцы Мюзе, Зажим Бабкока, штифт, зонд, эмаскулятор Берчи.
3. Скальпель, иглодержатель Троянова, аппарат Боброва, ножницы Спенсера.
4. Ножницы Купера, раневые крючки, корнцанги, иглодержатель Матена.

**6. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Тампонада сосуда, пальцевое прижатие сосудов, повязка первой помощи.
2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, торзия сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**7. Какие иглы используют для наложения швов на соматические ткани?**

1. С треугольной и прямоугольной формой поперечного сечения.
2. Прямые с круглой формой поперечного сечения.
3. Изогнутые с прямоугольной формой поперечного сечения.
4. Изогнутые с круглой формой поперечного сечения.

#### **Вариант № 3.**

**1. К какому способу разъединения тканей относится использование лазерного ножа и термоэлектроножа?**

1. К высокотехнологичному кровавому.
2. К механическому острому кровавому.

3. К высокотехнологичному бескровному.

4. К механическому тупому бескровному.

**2. К какому способу соединения тканей относится использование швов?**

1. К механическому кровавому.

2. К высокотехнологичному.

3. К механическому бескровному.

4. К перевязке.

**3. Как называются прямые тупоконечные ножницы?**

1. Симса.

2. Мейо.

3. Купера.

4. Спенсера.

**4. Какие из перечисленных инструментов относятся к группе инструментов для разъединения тканей?**

1. Ножницы Купера, листовая пила, сверло, троакар, распатор Фарабефа.

2. Ножницы Спенсера, скальпель, зонд, проволочная пила, зажим Холстеда.

3. Копытный нож, клемма Бокгауза, ложка Фолькмана, кюретка.

4. Зажим Бабкока, раневые крючки, реберные щипцы, долота.

**5. Какие иглы используются для наложения швов на ткани внутренних органов?**

1. Прямые и изогнутые с круглой формой поперечного сечения.

2. Прямые с треугольной формой поперечного сечения.

3. Изогнутые с прямоугольной формой поперечного сечения.

4. Прямые и изогнутые с треугольной формой поперечного сечения.

**6. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**

1. Тампонада сосуда, перевязка сосуда, переливание крови, торзия сосуда.

2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.

3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.

4. Переливание крови, наложение пинцета Холстеда, перевязка сосуда.

**7. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Ланге.

2. Шов Пирогова-Черни,

3. Шов Альберта.

4. Шов Шмидена.

**Вариант № 4.**

**1. К какому способу соединения тканей относится использование биологических клеев?**

1. К механическому бескровному.

2. К высокотехнологичному.

3. К механическому кровавому

4. К перевязке.

**2. Какие из перечисленных инструментов относятся к группе инструментов для соединения тканей?**

1. Режущие иглы, колющие иглы, иглодержатели, интрамедулярный штифт.

2. Шовные иглы, зажим Кохера, зажим Холстеда, иглодержатель Матье.

3. Иглодержатели, зажим «Бульдог», зажим «Москит», щипцы Мюзе.

4. Иглодержатели, пуговчатый зонд, раневые щипцы, фиксатор рубца.

**3. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**

1. Сосудистый шов, перевязка сосуда, переливание крови, торзия сосуда.

2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.

3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, торзия сосуда.

4. Переливание крови, наложение пинцета Холстеда, повязка первой помощи.

**4. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Кюнео.

2. Шов Пирогова-Черни.

3. Шов Альберта.

4. Шов Шмидена.

**5. Какие из предложенных способов служат профилактикой кровотечения?**

1. Переливание крови, наложение жгута, введение гемостатических препаратов.

2. Перевязка сосуда, пальцевое прижатие сосуда, наложение жгута.

3. Торзия сосуда, переливание крови, введение гемостатических препаратов.

4. Тампонада сосуда, наложение гемостатических пинцетов, жгута.

**6. Какой шов накладывается на мочевой пузырь?**

1. Шов Пирогова-Черни.

2. Шов Альберта.
3. Шов Кюнео.
4. Шов Тихонова.

**7. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, петлевидный горизонтальный, восьмиобразный.
2. Узловой, матрацный, скорняжный.
3. Сапожный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, портняжный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

**Вариант № 5.**

**1. С какой целью используются сульфокрилат, акрилокрилат, мед. БФ?**

1. Для соединения тканей.
2. Для разъединения тканей.
3. Для хирургической обработки и туалета раны.
4. Для антисептической обработки операционного поля.

**2. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Тампонада сосуда, пальцевое прижатие сосудов, наложение пинцета Кохера.
2. перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, торзия сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**3. Какие из предложенных способов служат профилактикой кровотечения?**

1. Переливание крови, наложение жгута, прижатие сосуда «на протяжении».
2. перевязка сосуда, пальцевое прижатие сосуда, наложение жгута.
3. Торзия сосуда, переливание крови, введение гемостатических препаратов.
4. Тампонада сосуда, наложение гемостатических пинцетов, жгута.

**4. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Тихонова.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Альберта.
4. Шов Шмидена.

**5. Какой шов накладывается на желудок?**

1. Шов Альберта.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Кюнео.
4. Шов Тихонова.

**6. Какой шов накладывается на дефекты кровеносных сосудов?**

1. Скорняжный.
2. Портняжный.
3. Матрацный.
4. Узловой.

**7. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, петлевидный горизонтальный, узловой.
2. Портняжный, матрацный, скорняжный.
3. Сапожный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, портняжный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

**Вариант № 6.**

**1. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, петлевидный перпендикулярный, узловой.
2. Портняжный, матрацный, скорняжный.
3. Сапожный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, кисетный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

**2. Какой шов накладывается на желудок?**

1. Шов Шмидена.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Кюнео.
4. Шов Тихонова.

**3. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Витцеля.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Альберта.
4. Шов Шмидена.

**4. Какие из предложенных способов служат профилактикой кровотечения?**

1. Переливание крови, наложение жгута, прижатие сосуда «на протяжении».
2. перевязка сосуда, пальцевое прижатие сосуда, наложение жгута.
3. Торзия сосуда, переливание крови, введение гемостатических препаратов.
4. Тампонада сосуда, наложение гемостатических пинцетов, жгута.
- 5. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**
  1. Сосудистый шов, перевязка сосуда, переливание крови, торзия сосуда.
  2. перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
  3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.
  4. Переливание крови, наложение пинцета Холстеда, повязка первой помощи.
- 6. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**
  1. Тампонада сосуда, пальцевое прижатие сосудов, повязка первой помощи.
  2. перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
  3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.
  4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.
- 7. К какому способу разъединения тканей относятся рассечения режуще-колющими инструментами?**
  1. К механическому острому кровавому.
  2. К высокотехнологичному бескровному.
  3. К механическому тупому бескровному.
  4. К высокотехнологичному кровавому.

#### **Вариант № 7.**

##### **1. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, обвивной провизорный, узловой.
2. Портняжный, матрацный, скорняжный.
3. Сапожный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, кисетный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

##### **2. Какие швы относятся к непрерывным?**

1. Портняжный, матрацный, скорняжный
2. Портняжный, петлевидный, обвивной по Ривердену-Мультановскому.
3. Сапожный, узловой, кисетный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, петлевидный.

##### **3. Какой шов накладывается на желудок?**

1. Шов Лямбера.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Кюнео.
4. Шов Тихонова.

##### **4. Какие из предложенных способов служат профилактикой кровотечения?**

1. Переливание крови, наложение жгута, введение гемостат-их препаратов.
2. перевязка сосуда, пальцевое прижатие сосуда, наложение жгута.
3. Торзия сосуда, переливание крови, введение гемостатических препаратов.
4. Тампонада сосуда, наложение гемостатических пинцетов, наложение жгута.

##### **5. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**

1. Тампонада сосуда, перевязка сосуда, переливание крови, торзия сосуда.
2. перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Холстеда, перевязка сосуда.

##### **6. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Тампонада сосуда, пальцевое сжатие сосудов, наложение пинцета Кохера.
2. перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

##### **7. К какому способу разъединения тканей относится расслоение, отщепление и препаровка?**

1. К механическому тупому бескровному.
2. К высокотехнологичному бескровному.
3. К механическому острому кровавому.
4. К высокотехнологичному кровавому.

#### **Вариант № 8.**

##### **1. Какие швы относятся к непрерывным?**

1. Портняжный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, скорняжный
2. Портняжный, петлевидный, кисетный.
3. Сапожный, узловой, кисетный.

4. Обвивной провизорный, скорняжный, петлевидный.

**2. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, обвивной провизорный, по Тихонову.

2. Портняжный, матрацный, скорняжный.

3. Сапожный, узловой, кисетный.

4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

**3. Какой шов накладывается на желудок?**

1. Шов Плахотина-Садовского.

2. Шов Пирогова-Черни.

3. Шов Кюнео.

4. Шов Тихонова.

**4. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются окончательными?**

1. Тампонада сосуда, перевязка сосуда, наложение повязки, торзия сосуда.

2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.

3. Наложение жгута, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.

4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**5. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Наложение жгута, пальцевое сжатие сосудов, наложение пинцета Кохера.

2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.

3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.

4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**6. К какому способу разъединения тканей относится использование лазерного ножа и термоэлектроножа?**

1. К высокотехнологичному кровавому.

2. К механическому острому кровавому.

3. К высокотехнологичному бескровному.

4. К механическому тупому бескровному.

**7. К какому способу соединения тканей относится использование швов?**

1. К механическому кровавому.

2. К высокотехнологичному.

3. К механическому бескровному.

4. К перевязке.

**Вариант № 9.**

**1. Какие швы относятся к непрерывным?**

1. Портняжный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, кисетный.

2. Портняжный, петлевидный, кисетный.

3. Сапожный, узловой, кисетный.

4. Обвивной провизорный, скорняжный, петлевидный.

**2. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, обвивной провизорный, по Витцелю.

2. Портняжный, матрацный, скорняжный.

3. Сапожный, узловой, кисетный.

4. Обвивной провизорный, скорняжный, петлевидный.

**3. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Ланге.

2. Шов Пирогова-Черни,

3. Шов Альберта.

4. Шов Шмидена.

**4. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Наложение жгута, пальцевое сжатие сосудов, наложение пинцета Кохера.

2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.

3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.

4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

**5. Какие из перечисленных инструментов относятся к группе инструментов для остановки кровотечения?**

1. Игла Дешана, пинцет Кохера, пинцет Пеана, Пинцет Холстеда.

2. Щипцы Мюзе, Зажим Бабкока, штифт, зонд, эмаскулятор Берчи.

3. Скальпель, иглодержатель Троянова, аппарат Боброва, ножницы Спенсера.

4. Ножницы Купера, раневые крючки, пулевые щипцы, иглодержатель Матена.

**6. К какому способу разъединения тканей относится использование ультразвуковых и криодеструкторов?**

1. К высокотехнологичному бескровному.

2. К высокотехнологичному кровавому.
3. К механическому острому кровавому.
4. К механическому тупому бескровному.
- 7. К какому способу соединения тканей относится использование термозлектрокоагулятора и лазерного аппарата?**
  1. К высокотехнологичному.
  2. К механическому кровавому.
  3. К механическому бескровному.
  4. К перевязке.

#### **Вариант № 10.**

##### **1. Какие швы относятся к непрерывным?**

1. Шов Ланге, обвивной по Ривердену-Мультановскому, кисетный.
2. Портняжный, петлевидный, кисетный.
3. Сапожный, узловой, кисетный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, петлевидный.

##### **2. Какие швы относятся к прерывистым?**

1. Петлевидный вертикальный, петлевидный горизонтальный, восьмиобразный.
2. Узловой, матрачный, скорняжный.
3. Сапожный, обвивной по Ривердену-Мультановскому, портняжный.
4. Обвивной провизорный, скорняжный, узловой.

##### **3. Какой шов накладывается на дефекты кровеносных сосудов?**

1. Скорняжный.
2. Портняжный.
3. Матрачный.
4. Узловой.

##### **4. Какой шов является сухожильным?**

1. Шов Кюнео.
2. Шов Пирогова-Черни.
3. Шов Альберта.
4. Шов Шмидена.

##### **5. Какие из предложенных способов остановки кровотечения являются временными?**

1. Тампонада сосуда, пальцевое сжатие сосудов, наложение пинцета Кохера.
2. Перевязка сосуда, наложение жгута, пальцевое прижатие сосуда.
3. Наложение повязки, введение гемостатических препаратов, скручивание сосуда.
4. Переливание крови, наложение пинцета Пеана, перевязка сосуда.

##### **6. Какие иглы используют для наложения швов на соматические ткани?**

1. С треугольной и прямоугольной формой поперечного сечения.
2. Прямые с круглой формой поперечного сечения.
3. Изогнутые с прямоугольной формой поперечного сечения.
4. Изогнутые с круглой формой поперечного сечения.

##### **7. К какому способу соединения тканей относится использование биологических клеев?**

1. К механическому бескровному.
2. К высокотехнологичному.
3. К механическому кровавому
4. К перевязке.

## **Раздел 2 Специальный раздел оперативной хирургии с топографической анатомией**

#### **Вариант № 1.**

##### **1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады глазного нерва у лошади?**

1. У латеральной комиссуры век.
2. У медиальной комиссуры век.
3. В области проекции подглазничного отверстия.

##### **2. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады верхнечелюстного нерва у крупного рогатого скота?**

1. В кранио-вентральном углу височной ямки.
2. У медиальной комиссуры век.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

##### **3. Каким инструментом производят отсечение пораженного участка ребра?**

1. Скальпелем и пинцетом.

2. Реберными ножницами и пилой Жигли.
3. Прямыми и изогнутыми распаторами Дуайена, брюшистым скальпелем.
- 4. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении плевростомии?**
  1. В послойном рассечении тканей боковой грудной стенки скальпелем.
  2. В послойном прокалывании тканей боковой грудной стенки иглой с мандреном или троакаром.
  3. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей боковой грудной стенки.
- 5. Какой из черепно-мозговых нервов служит основой иннервации соматических тканей области головы?**
  1. Блуждающий нерв (вагус).
  2. Лицевой нерв.
  3. Тройничный нерв.
- 6. На какие условные части подразделяется надчревная область живота?**
  1. Правое и левое подреберье и область мечевидного хряща.
  2. Правый и левый подвздош, поясничная и пупочная.
  3. Правая и левая паховые и лонная.
- 7. В какой точке производится вкол иглы с целью паралимбальной блокады реберно-брюшного нерва у лошади?**
  1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.
  2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
- 8. Какие слои тканей расположены в области голодной ямки живота?**
  1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
  2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
  3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
- 9. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении прокола слепой кишки у лошади?**
  1. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей вентральной брюшной стенки и стенки прилежащего органа.
  2. В одномоментном прокалывании тканей брюшной стенки и стенки прилежащего органа в области левой голодной ямки иглой с мандреном или троакаром в направлении локтевого бугра противоположной стороны тела.
  3. В прокалывании вздувшегося участка кишки иглой Боброва через стенку прямой кишки.
- 10. Какие нервы иннервируют органы брюшной полости?**
  1. Чревные, краниальный брыжеечный, каудальный брыжеечный и подчревный.
  2. Реберно-брюшной, подвздошно-подчревный, подвздошно-паховый, наружный семенной.
  3. Краниальные, средние и каудальные кожные ягодичные нервы.
- 11. Количество пальцев на грудной конечности у лошади?**
  1. 3 пальца.
  2. 1 палец.
  3. 2 пальца.
- 12. Как называется проксимальная фаланга пальца лошади?**
  1. Венечная.
  2. Путовая.
  3. Копытная.
- 13. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов области пясти (плюсны) и пальцев у лошади в дистальном доступе.**
  1. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей пальцев у медиальной поверхности грифельных костей на уровне середины пясти.
  2. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей пальцев на уровне пуговчатых утолщений грифельных костей.
  3. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев на уровне 5-7 см. дистальнее запястного (заплюсневого) сустава.

**14. Какой принцип положен в основу деления грудной конечности на условные анатомо-топографические области?**

1. В каждую область входят анатомические структуры, выполняющие сходную функцию.
2. В каждую область входят анатомические структуры, закрепляющиеся на одной из костей конечности.
3. В каждую область входят анатомические структуры, расположенные в проекции проксимально расположенной кости и дистально лежащего сустава.

**15. Какой сосудисто-нервный пучок грудной конечности расположен между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости?**

1. Лучевые артерия, вена и нерв.
2. Межкостные артерия, вена и нерв.
3. Срединные артерия, вена и нерв.

#### **Вариант № 2**

**1. В чем заключается завершающий этап операции при проведении резекции пораженного гнойным периоститом ребра?**

1. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
2. В наложении соединяющих или сближающих швов на дорсальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.
3. В наложении глухих соединяющих швов на мышцы, фасции и кожу.

**2. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нижнечелюстного нерва у лошади?**

1. У краниального контура выступающей части челюстного сустава.
2. У медиальной комиссуры века.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**3. Какие нервы блокируются при проведении обезроживания по Григореску?**

1. Лобный и подблоковый
2. Нерв рога.
3. Нерв рога, лобный и подблоковый.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады альвеолярного нерва зубов нижней челюсти у мелких хищных?**

1. На уровне пересечения продолженной каудально линии жевательной поверхности зубов нижней челюсти с линией, проведенной от заднего края орбиты до нижнего края ветви нижней челюсти в межчелюстном пространстве.
2. На 1 сантиметр дорсальнее середины условной линии, соединяющей выступающую часть челюстного сустава с сосудистой вырезкой в межчелюстном пространстве.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**5. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевроцентеза у мелких хищных с левой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 8 ребра.
3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 6 ребра.

**6. В какой точке производится вкол иглы с целью надплевральной патогенетической блокады больших и малых внутренностных нервов у свиней?**

1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с каудальным контуром последнего ребра.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**7. На какие условные части подразделяется чревная область живота?**

1. Правый и левый подвздох, поясничная и пупочная
2. Правое и левое подреберье и область мечевидного хряща.
3. Правая и левая паховые и лонная.

**8. Какие слои тканей расположены в области собственно подвздоха?**

1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота,

внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

**9. В какой точке производится вкол иглы с целью паралимбальной блокады реберно-брюшного нерва у лошади?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**10. В чем заключается завершающий этап операции при проведении прокола слепой кишки через брюшную стенку у лошади?**

1. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.
2. В наложении глухих соединяющих швов.
3. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.

**11. Количество нерудиментарных пальцев на грудной конечности у крупного рогатого скота?**

1. 4 пальца.
2. 2 пальца.
3. 1 палец.

**12. Как называется сезамовидная кость копытного сустава у лошади?**

1. Ладьевидная.
2. Челночная.
3. Гороховидная.

**13. Какой из межмышечных желобов грудной конечности расположен между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев?**

1. Боковой межмышечный желоб.
2. Локтевой межмышечный желоб.
3. Лучевой межмышечный желоб.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов пальца у мелких хищных.**

1. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей пальцев на уровне середины пясти.
2. Иглу вкалывают в толщу межпальцевой кожной складки справа и слева от первой фаланги пальца.
3. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев на уровне 5-7см. дистальнее запястного (заплюсневого) сустава.

**15. Количество пястных костей на грудной конечности у мелких хищных?**

1. 3 кости.
2. 5 костей.
3. 4 кости.

**Вариант № 3.**

**1. Блокаду, каких межреберных нервов проводят при резекции ребра?**

1. Межреберного нерва краниально расположенного ребра.
2. Межреберного нерва резецируемого ребра, а также краниально и каудальне расположенных двух ребер.
3. Межреберного нерва каудально расположенного ребра.

**2. В каком случае правильно указана топография пищевода, по отношению к трахее?**

1. В краниальной трети - дорсально от трахеи; в средней - вентрально от трахеи; в каудальной - слева от трахеи.
2. В краниальной трети - дорсально от трахеи; в средней трети - справа от трахеи; в каудальной трети - дорсально от трахеи.
3. В краниальной трети - дорсально от трахеи; в средней трети - слева от трахеи; в каудальной трети - дорсально от трахеи.

**3. На какие три основных нерва подразделяется тройничный нерв?**

1. Лобный, луночковый, подглазничный.
2. Слезный, скуловой, жевательный.
3. Глазной, верхнечелюстной, нижнечелюстной.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нижнечелюстного нерва у крупного рогатого скота?**

1. На 1 сантиметр вентральнее условной линии, соединяющей латеральную комиссуру век и основание ушной раковины.
2. У медиальной комиссуры век,

3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).
- 5. Какая мышца образует медиальную стенку (дно) яремного желоба у мелких хищных?**
1. Плече-головная.
  2. Грудинно-челюстная.
  3. Нет мышечного дна.
- 6. На какие условные части подразделяется подчревная область живота?**
1. Правая и левая паховые и лонная
  2. Правое и левое подреберье и область мечевидного хряща.
  3. Правый и левый подвздох, поясничная и пупочная.
- 7. Какие слои тканей расположены в области прямой мышцы живота?**
1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
  2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
  3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
- 8. Анатомотопографические особенности сетки?**
1. На  $\frac{3}{4}$  располагается в левой половине брюшной полости, лежит на вентральной брюшной стенке в области мечевидного хряща, на расстоянии 3-4см. от сердца; проецируется на вентральную брюшную стенку на уровне 6-8 ребер.
  2. Располагается в правом подреберье на уровне костно-хрящевых соединений ребер; проецируется на правую боковую брюшную стенку на уровне 7-13 ребер.
  3. Располагается на вентральной брюшной стенке, со смещением в правую половину брюшной полости; проецируется на вентро-латеральную правую брюшную стенку на уровне 6-12 ребер.
- 9. В какой точке производится введение иглы или троакара с целью прокола брюшной стенки (пункции брюшной полости) у свиней?**
1. Парамедианно, в позади пупочной области вентральной брюшной стенки.
  2. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
- 10. В чем заключается техника оперативного приема при проведении вскрытия желудка у мелких хищных?**
1. В послойном рассечении тканей стенки желудка на середине расстояния между большой и малой кривизной.
  2. В одномоментном рассечении тканей стенки желудка по малой кривизне.
  3. В послойном рассечении тканей стенки желудка по большой кривизне.
- 11. Количество пальцев на грудной конечности у свиньи?**
1. 2 пальца.
  2. 4 пальца.
  3. 1 палец.
- 12. Количество нерудиментарных плюсневых костей на тазовой конечности у лошади?**
1. 3 кости.
  2. 1 кость.
  3. 2 кости.
- 13. На какие условные анатомо-топографические области делится грудная конечность?**
1. Область лопатки, плеча, предплечья и кисти.
  2. Область плечевого сустава, локтевого сустава, запястного сустава и суставов пальцев.
  3. Область лопатки и плечевого сустава, плеча и локтевого сустава, предплечья и запястного сустава, пясти и пальцев,
- 14. Между какими анатомическими структурами расположен срединный желоб?**
1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
  2. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
  3. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
- 15. Анатомо-топографические особенности мышц грудной конечности?**
1. Сгибатели расположены преимущественно снаружи угла соответствующего сустава на медиальной поверхности конечности, разгибатели расположены преимущественно внутри угла соответствующего сустава на латеральной поверхности конечности, приводители расположены преимущественно на

краниолатеральной поверхности конечности, отводители расположены преимущественно на каудомедиальной поверхности конечности.

2. Сгибатели расположены преимущественно снаружи угла соответствующего сустава на латеральной поверхности конечности, разгибатели расположены преимущественно внутри угла соответствующего сустава на медиальной поверхности конечности, приводители расположены преимущественно на каудолатеральной поверхности конечности, отводители расположены преимущественно на краниомедиальной поверхности конечности.

3. Сгибатели расположены преимущественно внутри угла соответствующего сустава на медиальной поверхности конечности, разгибатели расположены преимущественно снаружи угла соответствующего сустава на латеральной поверхности конечности, приводители расположены преимущественно на медиокаудальной поверхности конечности, отводители расположены преимущественно на краниолатеральной поверхности конечности.

#### **Вариант № 4.**

1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады глазного нерва у крупного рогатого скота?

1. В кранио-вентральном углу височной ямки.
2. У медиальной комиссуры век.
3. В области проекции подглазничного отверстия.

**2. В каком из отделов области головы располагаются следующие анатомо-топографические ориентиры: лицевой бугор?**

1. В мозговом.
2. В височно-тименном.
3. В лицевом.

**3. В чем заключается завершающий этап операции при проведении пункции перикардиальной полости?**

1. В наложении глухих соединяющих швов.
2. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
3. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

**4. В чем заключается завершающий этап операции при проведении резекции яремной вены?**

1. В наложении глухих соединяющих швов.
2. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
3. В наложении соединяющих или сближающих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

**5. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевростомии у лошадей с левой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 8, 7 ребер.
3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 5 ребра.

**6. На какие условные области подразделяется живот (брюхо)?**

1. Надчревную, чревную и подчревную.
2. Предпупочную, пупочную и позадипупочную.
3. Мягкого подвздоха, собственно подвздоха и область голодной ямки.

**7. В чем заключается техника фиксации сычуга при проведении его вскрытия по способу Эсперсена?**

1. В удержании в просвете операционной раны участка стенки органа, ограниченного кисетным швом, выполняющим роль лигатур-держалок.
2. В закреплении краев операционной раны рубца стяжками узлового шва к коже у краев раны оперативного доступа,
3. В закреплении краев операционной раны рубца специальными приспособлениями и инструментами.

**8. Какой способ соединения культи кишечника наиболее рационален при резекции кишки с широким просветом?**

1. Бок в бок (боковое соустье).
2. Конец в бок.
3. Конец в конец (осевое соустье).

**9. Какие слои тканей расположены в области боковой мягкой брюшной стенки?**

1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлисточковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлисточковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

**10. Анатомотопографические особенности книжки?**

1. Располагается в правом подреберье на уровне костно-хрящевых соединений ребер; проецируется на правую боковую брюшную стенку на уровне 7-13 ребер.

2. На  $\frac{3}{4}$  располагается в левой половине брюшной полости, лежит на вентральной брюшной стенке в области мечевидного хряща, на расстоянии 3-4см. от сердца; проецируется на вентральную брюшную стенку на уровне 6-8 ребер.

3. Располагается на вентральной брюшной стенке, со смещением в правую половину брюшной полости; проецируется на вентро-латеральную правую брюшную стенку на уровне 6-12 ребер.

**11. Количество нерудиментарных пальцев на грудной конечности у мелкого рогатого скота?**

1. 4 пальца.

2. 2 пальца.

3. 1 палец.

**12. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции пальцевого сухожильного влагалища сгибателей пальцев у копытных?**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности в верхней трети пясти в дорсомедиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и межкостной мышцей.

2. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей путового сустава в медиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и средней межкостной мышцей.

3. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности в желоб между пяточной и большеберцовой костью в направлении держателя таранной кости (медиодистально).

**13. Какие нервы участвуют в иннервации свободного отдела грудной конечности?**

1. Предлопаточный нерв, подлопаточный нерв, краниальный грудной нерв, каудальный грудной нерв, подмышечный нерв.

2. Позвоночный нерв, возвратный гортанный нерв, кожный шейный нерв.

3. Мышечно-кожный нерв, лучевой нерв, локтевой нерв, срединный нерв.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции плечевого сустава у мелких хищных?**

1. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по каудодистальному краю латерального надмыщелка плечевой кости в краниомедиальном направлении.

2. Иглу вкалывают под суставную поверхность дистального конца лучевой кости у латерального края лучевого разгибателя запястья в медиопальмарном направлении.

3. Иглу вкалывают между акромеоном лопатки и латеральным (большим) мышечным бугром плечевой кости в медиокаудальном направлении.

**15. Какая артерия служит основной магистралью для кровоснабжения грудной конечности?**

1. Подмышечная артерия.

2. Грудоспинная артерия.

3. Общая сонная артерия.

**Вариант № 5.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады глазного нерва у мелких хищных?**

1. У латеральной комиссуры век.

2. У медиальной комиссуры век.

3. В области проекции подглазничного отверстия.

**2. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады межреберного нерва у свиньи?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.

2. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.

3. В краниальный край ребра на уровне контура наружной грудной вены.

**3. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады лобного нерва у крупного рогатого скота?**

1. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу основания верхнего века.

2. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу лобной области головы.

3. У медиальной комиссуры век.

**4. Каковы показания к проведению пункции плевральной полости?**

1. С целью проведения резекции легкого.
2. С целью удаления экссудата или транссудата, а также введения лекарственных веществ в плевральную полость и получения ее содержимого для исследований.
3. С целью введения воздуха в плевральную полость.

**5. Каким инструментом производят отделение надкостницы от компактного вещества кости при поднадкостничной резекции ребра?**

1. Ножницами и пинцетом.
2. Прямыми и изогнутыми распаторами Дуайена, брюшистым скальпелем.
3. Иглой Дешана и пилой Жигли.

**6. В чем заключается завершающий этап операции при проведении пункции брюшной полости?**

1. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
2. В наложении глухих соединяющих швов.
3. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

**7. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении вскрытия рубца (руменотомии) по способу Харьковского ветеринарного института (по Магда-Обиху)?**

1. В послойном рассечении тканей боковой брюшной стенки серповидным разрезом паракостально (параллельно последнему ребру) в области левой голодной ямки и левого подвздоха на длину равную 18- 20см.
2. В послойном рассечении тканей вентральной брюшной стенки прямолинейным разрезом в пупочной области на длину равную 18- 20см.
3. В одномоментном рассечении тканей вентральной брюшной стенки прямолинейным разрезом в пупочной области на длину равную 18- 20см.

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-подчревного нерва у лошади?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**9. Анатомографические особенности сычуга?**

1. Располагается на вентральной брюшной стенке каудальнее сетки и вентральнее книжки и рубца с небольшим смещением вправо от медианной (срединной сагиттальной) плоскости; проецируется на вентро-латеральную правую брюшную стенку на уровне 6-12 ребер.
2. На  $\frac{3}{4}$  располагается в левой половине брюшной полости, лежит на вентральной брюшной стенке в области мечевидного хряща, на расстоянии 3-4см. от сердца; проецируется на вентральную брюшную стенку на уровне 6-8 ребер.
3. Располагается в правом подреберье на уровне костно-хрящевых соединений ребер; проецируется на правую боковую брюшную стенку на уровне 7-13 ребер.

**10. Какие артерии кровоснабжают органы брюшной полости?**

1. Чревная, краниальная и каудальная брыжеечные артерии.
2. Реберно-брюшная, вентральные ветви сегментарных поясничных артерий, ветви краниальной и каудальной надчревных артерий и наружная семенная.
3. Наружные и внутренние подвздошные артерии.

**11. Количество пальцев на грудной конечности у мелких хищных?**

1. 4 пальца.
2. 5 пальцев.
3. 3 пальца.

**12. Как называется третья фаланга пальца у лошади?**

1. Копытцевая.
2. Когтевая.
3. Копытная.

**13. Какие нервы участвуют в иннервации только области лопатки и плечевого сустава?**

1. Мышечно-кожный нерв, лучевой нерв, локтевой нерв, срединный нерв.
2. Позвоночный нерв, возвратный гортанный нерв, кожный шейный нерв.
3. Предлопаточный нерв, подлопаточный нерв, краниальный грудной нерв, каудальный грудной нерв, подмышечный нерв.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции межбугорковой синовиальной сумки (бурсы) двуглавой мышцы плеча?**

1. Иглу вкалывают под краниальный край латеральной ножки конечного сухожилия заостренной мышцы лопатки в вентромедиальном направлении.

2. Иглу вкалывают под латеральный край сухожилия длинного разгибателя пальцев на уровне середины гребня большеберцовой кости в медиальном направлении.

3. Иглу вкалывают в желоб между начальным сухожилием двуглавой мышцы и краниолатеральным бугром плечевой кости в дорсомедиальном направлении.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции запястного сустава у мелких хищных?**

1. Иглу вкалывают под суставную поверхность дистального конца лучевой кости у латерального края лучевого разгибателя запястья в медиопальмарном направлении.

2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по каудодистальному краю латерального надмыщелка плечевой кости в краниомедиальном направлении.

3. Иглу вкалывают между акромеоном лопатки и латеральным (большим) мышечным бугром плечевой кости в медиокаудальном направлении.

**Вариант № 6.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады верхнечелюстного нерва у лошади?**

1. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

2. У медиальной комиссуры век.

3. В кранио-вентральном углу височной ямки.

**2. Сколько лигатур накладывается на яремную вену при проведении ее пункции?**

1. Две.

2. Четыре.

3. Ни одной.

**3. В чем заключается завершающий этап операции при проведении пункции плевральной полости?**

1. В наложении глухих соединяющих швов.

2. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.

3. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов ушной раковины у мелких хищных?**

1. Над дорсальным контуром околоушной слюнной железы.

2. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу лобной области головы,

3. У латеральной комиссуры век.

**5. Какие анатомические структуры входят в состав сосудисто-нервного пучка вентральной области шеи?**

1. Наружная и внутренняя яремная вена, кожный нерв шеи, шейная ветвь лицевого нерва.

2. Глубокая шейная артерия, вена и нерв.

3. Общая сонная артерия, вагосимпатический ствол, возвратный гортанный нерв, трахеальный лимфатический проток.

**6. Какие слои тканей расположены в области мягкого подвздоха?**

1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

**7. Анатомопографические особенности рубца?**

1. Заполняет всю левую половину брюшной полости.

2. На 3/4 располагается в левой половине брюшной полости, лежит на вентральной брюшной стенке в области мечевидного хряща, на расстоянии 3-4см. от сердца; проецируется на вентро-латеральную брюшную стенку на уровне 6-8 ребер.

3. Располагается в правом подреберье на уровне костно-хрящевых соединений ребер; проецируется на правую боковую брюшную стенку в проекции 7-13 ребер.

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-пахового нерва у мелких хищных?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) у вентральной границы мышечного пласта дорсальных мышц спины и создают инфильтрационный валик в предбрюшинной клетчатке на уровне L1-L4.

2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**9. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении прокола рубца?**

1. В одномоментном прокалывании тканей брюшной стенки и тканей прилежащего органа в области левой голодной ямки иглой с мандреном или троакаром в направлении локтевого бугра противоположной стороны тела.

2. В послыном рассечении тканей брюшной стенки в области левой голодной ямки скальпелем.

3. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей вентральной брюшной стенки и прилежащего органа.

**10. В чем заключается завершающий этап операции при проведении вскрытия желудка у мелких хищных?**

1. В наложении двухэтажного шва Альберта (шов Шмидена и Лямбера, либо Плахотина-Садовского) иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку желудка и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

2. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку желудка и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

3. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку желудка и закрытии раны оперативного доступа скорняжным швом, наложенным на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции

**11. Количество пястных костей на грудной конечности у свиней?**

1. 3 кости.

2. 4 кости.

3. 5 костей.

**12. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции проксимального отдела запястного сухожильного влагалища сгибателей пальцев у копытных?**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности, в верхней трети пясти в дорсомедиальном направлении, в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и межкостной мышцей.

2. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы добавочной кости запястья в медиодистальном направлении в желоб между сухожилием бокового разгибателя пальцев и сухожилием локтевого разгибателя запястья.

3. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей путового сустава в медиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и средней межкостной мышцей.

**13. Между какими анатомическими структурами расположен лучевой нерв?**

1. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.

2. Между общим и боковым разгибателями пальцев.

3. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.

**14. Какие артерии служат основными магистралями для кровоснабжения области предплечья и запястного сустава грудной конечности?**

1. Подлопаточная артерия, грудоспинная артерия.

2. Пальмарные и дорсальные пястные и пальцевые артерии.

3. Срединная, локтевая и лучевая артерии.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции подсухожильной синовиальной сумки (бурсы) заостренной мышцы лопатки?**

1. Иглу вкалывают в желоб между начальным сухожилием двуглавой мышцы и краниолатеральным бугром плечевой кости в дорсомедиальном направлении.

2. Иглу вкалывают под латеральный край сухожилия длинного разгибателя пальцев на уровне середины гребня большеберцовой кости в медиальном направлении.

3. Иглу вкалывают под краниальный край латеральной ножки конечного сухожилия заостренной мышцы лопатки в вентромедиальном направлении.

**Вариант № 7.**

**1. Сколько лигатур накладывается на яремную вену при проведении ее резекции?**

1. Ни одной.

2. Две.

3. Четыре.

**2. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подглазничного нерва у лошади?**

1. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.

2. У медиальной комиссуры век.

3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**3. К какому виду предупреждения развития рогов относится прижигание кожи роговых бугорков щелочами?**

1. К термическому.

2. К кровавому.

3. К химическому.

**4. Какие швы накладываются на кожу после тотальной ампутации рога по Григореску?**

1. Петлевидные вертикальные, снимающие напряжение тканей.

2. Швы с валиками, сближающие.

3. Узловые и петлевидные горизонтальные, соединяющие (глухие).

**5. На каком уровне межреберный нерв разветвляется на латеральную и медиальную ветвь?**

1. На уровне середины реберной кости.

2. На уровне углов ребер.

3. На уровне костно-хрящевых соединений ребер.

**6. На какие условные области подразделяется брюшная стенка?**

1. Реберную и мягкую.

2. Надчревную, чревную и подчревную.

3. Дорсальную и вентральную.

**7. Какие артерии кровоснабжают мягкую брюшную стенку?**

1. Реберно-брюшная, вентральные ветви сегментарных поясничных артерий, ветви краниальной и каудальной надчревных артерий и наружная семенная.

2. Чревная, краниальная и каудальная брыжеечные артерии.

3. Наружные и внутренние подвздошные артерии.

**8. Какие слои тканей расположены в области белой линии живота?**

1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

**9. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-пахового нерва у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L4.

2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.

**10. В чем заключается завершающий этап операции при проведении вскрытия кишки у мелких хищных?**

1. В наложении двухэтажного шва Альберта (шов Шмидена и Лямбера, либо Плахотина-Садовского) иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку кишки и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

2. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку кишки и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

3. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку кишки и закрытии раны оперативного доступа скорняжным швом, наложенным на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции.

**11. Количество пальцев на тазовой конечности у лошади?**

1. 3 пальца.

2. 1 палец.

3. 2 пальца.

**12. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции проксимального отдела запястного сухожильного влагалища сгибателей пальцев у копытных?**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности, в верхней трети пясти в дорсомедиальном направлении, в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и межкостной мышцей.

2. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности в желоб между пяточной и большеберцовой костью в направлении держателя таранной кости (медиодистально).

3. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей путового сустава в медиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и средней межкостной мышцей.

**13. В каких условных границах расположена область лопатки и плечевого сустава?**

1. Проксимальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; дистальная-линия между проксимальной и средней третями предплечья; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

2. Проксимальная линия между проксимальной и средней третями предплечья; дистальная-линия между проксимальной и средней третями пясти: краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

3. Проксимальная линия между проксимальной и средней третями лопатки; дистальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; краниальная контур предостной мышцы и плечевого сустава; каудальная - локтевая линия.

**14. Какая артерия служит основной магистралью для кровоснабжения области плеча и локтевого сустава грудной конечности?**

1. Подлопаточная артерия.

2. Грудоспинная артерия.

3. Плечевая артерия.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады плечевого сплетения у мелких хищных?**

1. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 4-6см проксимальнее добавочной кости запястья.

2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на границе между проксимальной и средней третями предплечья.

3. Иглу вкалывают в углубление между грудинно-нижнечелюстной мышцей и плечевым суставом на уровне середины последнего.

**Вариант № 8.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подглазничного нерва у крупного рогатого скота?**

1. В точке пересечения линии, проведенной от латеральной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего края первого премоляра.

2. У медиальной комиссуры век.

3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. Каковы показания к пункции яремной вены?**

1. Остановка кровотечения из вены.

2. Гнойно-некротический тромбофлебит.

3. Взятие крови и внутривенные инъекции.

**3. В чем заключается завершающий этап операции при проведении резекции пораженного гнойным остеомиелитом ребра?**

1. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.

2. В наложении соединяющих или сближающих швов на дорсальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

3. В наложении глухих соединяющих швов на мышцы, фасции и кожу.

**4. В какой части вентральной области шеи контур яремной вены определяется наиболее отчетливо?**

1. В каудальной половине.

2. В средней трети.

3. В краниальной половине.

**5. В каком варианте правильно указана последовательность слоев тканей боковой грудной стенки?**

1. Кожа, подкожная рыхлая соединительная ткань; поверхностная двухлистковая фасция; мышцы, сосуды и нервы; глубокая фасция; внутренняя грудная фасция; пристеночная плевра.

2. Кожа; подкожная рыхлая соединительная ткань; поверхностная двухлистковая фасция; глубокая фасция; мышцы плечевого пояса, брюшной стенки и латеральный слой респираторных мышц; ребра и межреберные промежутки, заполненных межреберными мышцами и сосудисто-нервными пучками; внутренняя грудная фасция, пристеночная плевра.

3. Кожа; подкожная рыхлая соединительная ткань; поверхностная двухлистковая фасция; глубокая фасция; ребра и межреберные промежутки, заполненных межреберными мышцами и сосудисто-нервными пучками; внутренняя грудная фасция, пристеночная плевра.

**6. В чем заключается техника оперативного приема при проведении пилоромиотомии?**

1. В рассечении серозного и мышечного слоя стенки пилорического сфинктера 6-8 продольными разрезами через каждые 0,5-1см, длиной 3-4см.

2. В рассечении серозного и мышечного слоя пилоруса несколькими циркулярными разрезами.

3. В рассечении всех слоев стенки пилоруса продольным или циркулярным разрезом с последующим ушиванием.

**7. Какой способ соединения культи кишечника наиболее рационален при резекции кишки с узким просветом?**

1. Конец в конец (осевое соустье).

2. Конец в бок.

3. Бок в бок (боковое соустье).

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-подчревного нерва у мелких хищных?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) у вентральной границы мышечного пласта дорсальных мышц спины и создают инфильтрационный валик в предбрюшинной клетчатке на уровне L1-L4.

2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**9. Какие нервы иннервируют мягкую брюшную стенку?**

1. Реберно-брюшной, подвздошно-подчревный, подвздошно-паховый, наружный семенной.

2. Чревные, краниальный брыжеечный, каудальный брыжеечный и подчревный.

3. Краниальные, средние и каудальные кожные ягодичные нервы.

*10. На какие условные области подразделяется вентральная мягкая брюшная стенка?*

1. Надчревную, чревную и подчревную.

2. Медианную (область белой линии живота) и парамедианные (область прямых мышц живота).

3. Дорсальную и вентральную.

**11. Количество не рудиментарных пальцев на тазовой конечности у крупного рогатого скота?**

1. 4 пальца.

2. 2 пальца.

3. 1 палец.

**12. У каких суставов пальца расположены сезамовидные кости?**

1. У запястно-пястного и запястного.

2. У плюснефалангового сустава и сустава третьей фаланги.

3. У сустава второй фаланги.

**13. Какие артерии служат основными магистральями для кровоснабжения области пясти и пальцев грудной конечности?**

1. Подлопаточная артерия, грудоспинная артерия.

2. Межкостные общая и возвратная артерии.

3. Пальмарные и дорсальные пястные и пальцевые артерии.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов области пясти (плюсны) и пальцев у крупного рогатого скота по Г.М. Шаброву.**

1. Иглу вкалывают поочередно со стороны латеральной и медиальной поверхности конечности над основанием рудиментарных (висячих) пальцев, где производят две полуциркулярные инъекции на дорсальной и пальмарной (плантарной) поверхностях конечности.

2. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев на уровне 5-7см. дистальнее запястного (заплюсневого) сустава.

3. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и пальцев у медиальной поверхности грифельных костей на уровне середины пясти.

**15. Анатомо-топографические особенности межбугорковой синовиальной сумки (бурсы) двуглавой мышцы плеча?**

1. Располагается между начальным сухожилием двуглавой мышцы и блоком плечевой кости.

2. Располагается на гребне большеберцовой кости.

3. Располагается у каудального края латерального бугра плечевой кости, под латеральной ножкой конечного сухожилия заостренной мышцы лопатки, выступая за пределы его краниальной границы.

#### **Вариант №9.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подбородочного нерва у лошади?**

1. На уровне середины беззубого края тела нижней челюсти.
2. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевростомии у свиней с левой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 8 ребра.
3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 6 ребра.

**3. Какие анатомические структуры образуют латеральную стенку яремного желоба?**

1. Плечеголовная, грудинно-челюстная, плече-подъязычная и грудинно-сосце-видная мышцы.
2. Сосудисто-нервный пучок шеи, пищевод и трахея.
3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция с подфасциальной клетчаткой и подкожной мышцей шеи, глубокая фасция с подфасциальной клетчаткой.

**4. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении перикардиостомии?**

1. В послойном рассечении тканей боковой грудной стенки скальпелем.
2. В послойном прокалывании тканей боковой или вентральной грудной стенки иглой с мандреном или троакаром.
3. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей боковой грудной стенки.

**5. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады лобного нерва у лошади?**

1. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу лобной области головы.
2. У медиальной комиссуры век.
3. В области проекции подглазничного отверстия.

**6. Сколько слоев тканей расположено в области боковой мягкой брюшной стенки?**

1. 10 слоев.
2. 6 слоев.
3. 8 слоев.

**7. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-пахового нерва у лошади?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.

**8. В чем заключается завершающий этап операции при проведении прокола рубца?**

1. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.
2. В наложении глухих соединяющих швов.
3. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.

**9. На какие условные области подразделяется боковая мягкая брюшная стенка?**

1. Область голодной ямки, мягкой и собственно подвздошной.
2. Надчревную, чревную и подчревную.
3. Дорсальную и вентральную.

**10. На какие условные области подразделяется вентральная мягкая брюшная стенка?**

1. Предпупочную, пупочную и позапупочную.
2. Надчревную, чревную и подчревную.
3. Дорсальную и вентральную.

**11. Количество не рудиментарных пальцев на тазовой конечности у мелкого рогатого скота?**

1. 4 пальца.
2. 2 пальца.
3. 1 палец.

**12. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции плечевого сустава у копытных?**

1. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по краниальному краю латеральной боковой (коллатеральной) связки локтевого сустава между средней и вентральной третями связки.

2. Иглу вкалывают в треугольное углубление, образованное вентрально добавочной костью запястья, краниально-лучевой костью, каудально-сухожилием локтевого разгибателя запястья.
3. Иглу вкалывают в каудомедиальном направлении, на уровне середины дорсального края латерального мышечного бугра плечевой кости в вырезку между его краниальной и каудальной частями.

**13. Как называется проксимальный сустав пальца копытных?**

1. Путовый.
2. Венечный.
3. Копытный.

**14. Какие нервы участвуют в иннервации грудной конечности?**

1. Позвоночный нерв, возвратный гортанный нерв, кожный шейный нерв.
2. Большие и малые чревные нервы, межбрыжеечные нервы, подчревный нерв.
3. Лопаточные нервы, грудные нервы, подмышечный нерв, мышечно-кожный нерв, срединный нерв, лучевой нерв, локтевой нерв.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции локтевого сустава у мелких хищных?**

1. Иглу вкалывают между акромеоном лопатки и латеральным (большим) мышечным бугром плечевой кости в медиокаудальном направлении.
2. Иглу вкалывают под суставную поверхность дистального конца лучевой кости у латерального края лучевого разгибателя запястья в медиопальмарном направлении.
3. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по каудодистальному краю латерального надмыщелка плечевой кости в краниомедиальном направлении.

**Вариант № 10.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подбородочного нерва у крупного рогатого скота?**

1. На латеральной поверхности тела нижней челюсти на уровне нижнечелюстного угла.
2. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. Сколько слоев тканей расположено в области прямых мышц живота?**

1. 8 слоев.
2. 6 слоев.
3. 10 слоев.

**3. В каком из отделов области головы располагаются следующие анатомо-топографические ориентиры: лицевой гребень?**

1. В мозговом.
2. В височно-теменном.
3. В лицевом.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады межреберного нерва у крупного рогатого скота?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.
2. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.
3. В краниальный край ребра на уровне контура наружной грудной вены.

**5. Где производят перевязку яремной вены в первую очередь?**

1. Центральный от места повреждения конец.
2. По месту повреждения.
3. Периферический от места повреждения конец.

**6. В какой последовательности в реберном желобе располагаются структуры межреберного сосудисто-нервного пучка?**

1. Наиболее близко к ребру межреберный нерв, далее вена и еще дальше - артерия.
2. Наиболее близко к ребру межреберная вена, далее артерия и еще дальше - нерв.
3. Наиболее близко к ребру межреберная артерия, далее нерв и еще дальше - вена.

**7. В какой точке производится вкол иглы с целью околопочечной патогенетической блокады по И.Я. Тихонину у лошади с левой стороны тела?**

1. Иглу вводят в промежутке между последним ребром и поперечно-реберным отростком L1, на расстоянии 8-10см, от срединной линии спины, в вершине угла, образованного каудальным краем последнего ребра и латеральным краем длиннейшей мышцы спины.
2. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

**8. В чем заключается техника фиксации рубца при проведении вскрытия рубца (руменотомии) по способу Харьковского ветеринарного института?**

1. В закреплении краев операционной раны рубца специальными крючками-кошками к листу 7 резины с прорезью, укрепленному в проекции оперативного доступа.

2. В закреплении краев операционной раны рубца стяжками узлового шва к коже у краев раны оперативного доступа.

3. В закреплении краев операционной раны рубца вспомогательными инструментами.

**9. На какие условные области подразделяется мягкая брюшная стенка?**

1. Боковую и вентральную.

2. Надчревную, чревную и подчревную.

3. Дорсальную и вентральную.

**10. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении пункции брюшной полости?**

1. В послойном прокалывании тканей вентральной брюшной стенки иглой с мандреном или троакаром.

2. В послойном рассечении тканей вентральной брюшной стенки скальпелем.

3. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей вентральной брюшной стенки.

**11. Количество пальцев на тазовой конечности у свиньи?**

1. 2 пальца.

2. 4 пальца.

3. 1 палец.

**12. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции суставов пальца у мелких хищных.**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей сустава первой фаланги в медиодистальном направлении в желоб между средней межкостной мышцей и пястной (плюсневой) костью.

2. Иглу вкалывают под сухожилие разгибателей пальцев при максимально согнутом суставе в пальмарном (плантарном) направлении, стремясь попасть просвет суставной щели.

3. Иглу вкалывают у дистальной границы первой фаланги с латеральной стороны конечности в медиальном направлении под сухожилие глубокого сгибателя пальцев.

**13. Какая артерия служит основной магистралью для кровоснабжения области лопатки и плечевого сустава грудной конечности?**

1. Плечевая артерия.

2. Грудоспинная артерия.

3. Подлопаточная артерия.

**14. В каких условных границах расположена область плеча и локтевого сустава?**

1. Проксимальная - линия между проксимальной и средней третями лопатки; дистальная - линия между проксимальной и средней третями плеча; краниальная - контур предостной мышцы и плечевого сустава; каудальная - локтевая линия.

2. Проксимальная - линия между проксимальной и средней третями предплечья; дистальная - линия между проксимальной и средней третями пясти; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

3. Проксимальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; дистальная-линия между проксимальной и средней третями предплечья; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады лучевого, локтевого и мышечно-кожного нерва у мелких хищных?**

1. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 4-6см. проксимальнее добавочной кости запястья.

2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже, в срединном желобе на границе между проксимальной и средней третями предплечья.

3. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже со стороны медиальной поверхности конечности на уровне локтевого бугра (при максимально разогнутом положении сустава) в желоб между плечевой мышцей и трехглавой мышцей плеча.

**Вариант №11.**

*1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов языка у лошади?*

1. В межчелюстном пространстве на 1 сантиметр краниальнее орального конца язычного отростка подъязычной кости.

2. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.

3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).
- 2. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевростомии у мелких хищных с правой стороны туловища?**
1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
  2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 6 и 7 ребер.
  3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 5 ребра.
- 3. В какой части яремного желоба инъекционный доступ с целью пункции яремной вены является наиболее рациональным?**
1. В каудальной трети.
  2. В краниальной трети.
  3. На границе краниальной и средней трети.
- 4. Какая из структур межреберного сосудисто-нервного пучка располагается в реберном желобе наиболее близко к ребру?**
1. Межреберная артерия.
  2. Межреберная вена.
  3. Межреберный нерв.
- 5. У какого вида животного есть только наружная яремная вена?**
1. У крупного рогатого скота.
  2. У собак.
  3. У лошадей.
- 6. В какой точке производится введение иглы или троакара с целью прокола рубца у крупного рогатого скота?**
1. На середине условной горизонтальной линии, соединяющей нижний край маклока с последним ребром.
  2. Парамедианно, в предпупочной области вентральной брюшной стенки.
  3. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.
- 7. В какой точке производится вкол иглы с целью надплевральной патогенетической блокады больших и малых внутренностных нервов у мелкого рогатого скота?**
1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с каудальным контуром последнего ребра.
  2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
- 8. Сколько слоев тканей расположено в области белой линии живота?**
1. 6 слоев.
  2. 8 слоев.
  3. 10 слоев.
- 9. В какой точке производится вкол иглы с целью паралимбальной блокады реберно-брюшного нерва у крупного рогатого скота?**
1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.
  2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
- 10. В чем заключается техника оперативного приема при проведении вскрытия кишки у мелких хищных?**
1. В послойном рассечении тканей стенки кишки поперечным разрезом по большой кривизне.
  2. В одномоментном рассечении тканей стенки кишки поперечным разрезом по малой кривизне.
  3. В одномоментном рассечении тканей стенки желудка продольным разрезом по большой кривизне.
- 11. Количество пальцев на тазовой конечности у мелких хищных?**
1. 5 пальцев.
  2. 4 пальца.
  3. 3 пальца.
- 12. Как называется третья фаланга пальца у крупного рогатого скота?**
1. Копытная.
  2. Копытцевая.
  3. Когтевая.
- 13. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады лучевого и мышечно-кожного нерва у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 4-6см. проксимальнее добавочной кости запястья.
2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на границе между проксимальной и средней третями предплечья.
3. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже у медиального контура лучевого разгибателя запястья на уровне латерального связочного бугорка лучевой кости.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции запястного сустава у копытных?**

1. Иглу вкалывают в каудомедиальном направлении на уровне середины дорсального края латерального мышечного бугра плечевой кости в вырезку между его краниальной и каудальной частями.
2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по краниальному краю латеральной боковой (коллатеральной) связки локтевого сустава между средней и вентральной третями связки.
3. Иглу вкалывают в треугольное углубление, образованное вентрально добавочной костью запястья, краниально - лучевой костью, каудально - лучевым разгибателем запястья.

**15. Сколько нервов выходят из плечевого сплетения для иннервации грудной конечности?**

1. 15 нервов.
2. 11 нервов.
3. 9 нервов.

**Вариант № 12.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов языка у крупного рогатого скота?**

1. К латеральному и медиальному краям тела подъязычной кости.
2. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. Какие из перечисленных анатомо-топографических ориентиров располагаются в мозговом отделе головы?**

1. Канатиковая часть выйной связки.
2. Лицевой гребень.
3. Височная ямка.

**3. Каковы показания к перевязке яремной вены?**

1. Взятие крови и внутривенные инъекции.
2. Гнойно-некротический тромбофлебит.
3. Остановка кровотечения из вены.

**4. Какие мышцы заполняют межреберные промежутки?**

1. Подниматели ребер.
2. Наружные и внутренние межреберные.
3. Поверхностная и глубокая грудные.

**5. В чем заключается специальная подготовка животного к проведению пункции яремной вены?**

1. В стрижке волосяного покрова инъекционного поля.
2. В голодной диете.
3. В пережатии центрального конца пунктируемой вены.

**6. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады подвздошно-подчревного нерва у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L1.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**7. В какой точке производится введение иглы или троакара с целью прокола рубца у крупного рогатого скота?**

1. Парамедианно, в предпупочной области вентральной брюшной стенки.
2. В центре левой голодной ямки.
3. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью надплевральной патогенетической блокады больших и малых внутренностных нервов у мелких хищных?**

1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с каудальным контуром последнего ребра.

2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол края поперечно-реберного отростка L3.

**9. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции брюшной аорты?**

1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.

2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**10. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении вскрытия рубца (руменотомии) по способу В.Р. Тарасова?**

1. В послыном рассечении тканей боковой брюшной стенки вертикально прямолинейным разрезом, на 6-8см. каудальнее последнего ребра и на 10-12 см. вентральнее свободных концов поперечно-реберных отростков поясничных позвонков на длину 18-20см.

2. В послыном рассечении тканей боковой брюшной стенки серповидным разрезом паракостально (параллельно последнему ребру) в области левой голодной ямки и левого подвздоха на длину равную 18- 20см.

3. В послыном рассечении тканей вентральной брюшной стенки прямолинейным разрезом в пупочной области на длину равную 18- 20см.

**11. Количество пальцев на грудной конечности у крупного рогатого скота?**

1. 3 пальца.

2. 4 пальца.

3. 1 палец.

*12. Как называется третья фаланга пальца у мелкого рогатого скота?*

1. Копытная.

2. Копытцевая.

3. Когтевая.

**13. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции суставов пальца у мелких хищных.**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей сустава первой фаланги в медиодистальном направлении в желоб между средней межкостной мышцей и пястной (плюсневой) костью.

2. Иглу вкалывают под латеральный край сухожилия разгибателей пальцев при максимально разогнутом суставе у его проксимальной границы в медиальном направлении, перпендикулярно продольной оси фаланг пальцев.

3. Иглу вкалывают у дистальной границы первой фаланги с латеральной стороны конечности в медиальном направлении под сухожилие глубокого сгибателя пальцев.

**14. В каких границах расположена область предплечья и запястного сустава?**

1. Проксимальная - линия между проксимальной и средней третями лопатки; дистальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; краниальная - контур предостной мышцы и плечевого сустава; каудальная - локтевая линия.

2. Проксимальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; дистальная-линия между проксимальной и средней третями предплечья; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

3. Проксимальная-линия между проксимальной и средней третями предплечья; дистальная-линия между проксимальной и средней третями пясти; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции локтевого сустава у копытных?**

1. Иглу вкалывают в каудомедиальном направлении на уровне середины дорсального края латерального мышечного бугра плечевой кости в вырезку между его краниальной и каудальной частями.

2. Иглу вкалывают в треугольное углубление, образованное вентрально добавочной костью запястья, краниально - лучевой костью, каудально-сухожилием локтевого разгибателя запястья.

3. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже по краниальному краю латеральной боковой (коллатеральной) связки локтевого сустава между средней и вентральной третями связки.

**Вариант № 13.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады альвеолярного нерва зубов нижней челюсти у лошади?**

1. На 1 сантиметр дорсальнее середины условной линии, соединяющей выступающую часть челюстного сустава с сосудистой вырезкой в межчелюстном пространстве.

2. В точке пересечения линии, проведенной от медиальной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего конца лицевого гребня.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).
- 2. Где локализируются межреберные сосудисто-нервные пучки?**
1. У краниального края ребра в мышечном желобе
  2. В реберном желобе у каудального края ребра.
  3. На уровне середины межреберного промежутка.
- 3. В каком случае правильно указана топография сосудисто-нервного пучка вентральной области шеи слева?**
1. В краниальной трети - на латеральной стенке трахеи; в средней трети - на вентральной стенке трахеи; в каудальной трети - на латеральной стенке пищевода.
  2. В краниальной трети на дорсо - латеральной стенке пищевода; в средней трети - на латеральной стенке трахеи; в каудальной трети - на латеральной стенке пищевода.
  3. В краниальной трети - на латеральной стенке трахеи; в средней трети - на латеральной стенке пищевода; в каудальной трети - на латеральной стенке пищевода.
- 4. В чем заключается оперативный прием при проведении обезроживания по Григореску?**
1. В спиливании рогового чехла.
  2. В иссечении участка кожи в области рогового бугорка (зачатка).
  3. В спиливании рогового отростка.
- 5. Каковы показания к проведению пункции перикардиальной полости?**
1. С целью проведения резекции легкого.
  2. С целью удаления экссудата или трансудата, а также введения лекарственных веществ в перикардиальную полость и получения ее содержимого для исследований.
  3. С целью введения воздуха в перикардиальную полость.
- 6. В какой точке производится вкол иглы с целью паралюмбальной блокады реберно-брюшного нерва у мелких хищных?**
1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) у вентральной границы мышечного пласта дорсальных мышц спины и создают инфильтрационный валик в предбрюшинной клетчатке на уровне L1-L4.
  2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
- 7. В какой точке производится вкол иглы с целью надплевральной патогенетической блокады больших и малых внутренностных нервов у лошади?**
1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.
  2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.
- 8. В какой точке производится введение иглы или троакара с целью прокола брюшной стенки (пункции брюшной полости) у крупного рогатого скота?**
1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
  2. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.
  3. Парамедианно, в предпупочной области вентральной брюшной стенки.
- 9. В чем заключается техника фиксации рубца при проведении вскрытия рубца (руменотомии) по способу В.Р. Тарасова?**
1. В закреплении краев операционной раны рубца стяжками узлового шва к коже у краев раны оперативного доступа.
  2. В закреплении краев операционной раны рубца специальными крючками- кошками к листу резины с прорезью, укрепленному в проекции оперативного доступа.
  3. В закреплении краев операционной раны рубца специальными приспособлениями и инструментами.
- 10. В чем заключается завершающий этап операции при проведении вскрытия рубца?**
1. В наложении двухэтажного шва Альберта (шов Шмидена и Лямбера, либо Плахотина-садовского) иглой с круглым поперечным сечением кетгутотом или капроагом на стенку рубца и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

2. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутром или капроагом на стенку рубца и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

3. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутром или капроагом на стенку рубца и закрытии раны оперативного доступа скорняжным швом, наложенным на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции.

**11. Количество пальцев на тазовой конечности у крупного рогатого скота?**

1. 3 пальца.
2. 4 пальца.
3. 1 палец.

**12. Как называется третья фаланга пальца у свиньи?**

1. Копытная.
2. Копытцевая.
3. Когтевая.

**13. В каких условных границах расположена область пясти и пальцев?**

1. Проксимальная-линия между проксимальной и средней третями плеча; дистальная-линия между проксимальной и средней третями предплечья; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

2. Проксимальная - линия между проксимальной и средней третями предплечья; м дистальная-линия между проксимальной и средней третями пясти; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

3. Проксимальная - линия между проксимальной и средней третями пясти; дистальная-копытная подошва или подушечки пальцев; краниальная и каудальная - свободный контур конечности.

**14. Анатомо-топографические особенности подсухожильной синовиальной сумки (бурсы) заострой мышцы лопатки?**

1. Располагается между начальным сухожилием двуглавой мышцы и блоком плечевой кости.

2. Располагается на гребне большеберцовой кости.

3. Располагается у каудального края латерального бугра плечевой кости, под латеральной ножкой конечного сухожилия заострой мышцы лопатки, выступая за пределы его краниальной границы.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады срединного нерва у лошади?**

1. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на 10-12см проксимальнее каштана.

2. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 10-12см проксимальнее добавочной кости запястья.

3. Иглу вкалывают у медиального контура лучевого разгибателя запястья на 1см дистальнее венного анастомоза подкожной (головной) и добавочной головной вен предплечья подфасциально.

**Вариант № 14.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады альвеолярного нерва зубов нижней челюсти у крупного рогатого скота?**

1. На уровне пересечения продолженной каудально линии жевательной поверхности зубов нижней челюсти с линией, проведенной от заднего края орбиты до нижнего края ветви нижней челюсти в межчелюстном пространстве.

2. На 1 сантиметр дорсальнее середины условной линии, соединяющей выступающую часть челюстного сустава с сосудистой вырезкой в межчелюстном пространстве.

3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. В чем заключается оперативный прием при предупреждении развития рогов у телят механическим способом?**

1. В спиливании рогового чехла.

2. В спиливании рогового отростка.

3. В иссечении участка кожи в области рогового бугорка (зачатка).

**3. Какая из структур межреберного сосудисто-нервного пучка располагается в реберном желобе дальше всех от ребра?**

1. Межреберная артерия.

2. Межреберный нерв.

3. Межреберная вена.

**4. На каком уровне от латеральной ветви межреберного нерва отделяется латеральная кожная ветвь?**

1. На уровне углов ребер.

2. На уровне середины реберной кости.

3. На уровне костно-хрящевых соединений ребер.

**5. Каким способом останавливают кровотечение из культи рогового отростка при его спиливании?**

1. Наложением гемостатического жгута.
2. Наложением давящей повязки.
3. Разрушением зияющего сосуда внутри костных трабекул (задабливанием).

**6. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении вскрытия кишки у мелких хищных?**

1. В послойном рассечении тканей вентральной или боковой брюшной стенки в проекции пораженного участка кишки.
2. В послойном рассечении тканей боковой брюшной стенки в области правой голодной ямки паракостальным разрезом.
3. В одномоментном рассечении тканей вентральной брюшной стенки в позадипупочной области.

**7. В какой точке производится вкол иглы с целью надплевральной патогенетической блокады больших и малых внутренностных нервов у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.
2. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в краниальный угол латерального края поперечно-реберного отростка L3.

**8. В какой точке производится введение иглы или троакара с целью прокола брюшной стенки (пункции брюшной полости) у мелких хищных?**

1. Парамедианно, в краниальной трети позади пупочной области вентральной брюшной стенки.
2. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошнореберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра с левой стороны тела.
3. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) до упора в середину латерального края поперечно-реберного отростка L2.

*9. В какой точке производится вкол иглы с целью окологривной патогенетической блокады по И.Я. Тихонину у мелких хищных с правой стороны тела?*

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) на уровне середины латерального края поперечно-реберного отростка L1.
2. Иглу вводят в промежутке между последним ребром и поперечно-реберным отростком L1, на расстоянии 8-10 см от срединной линии спины, в вершине угла, образованного каудальным краем последнего ребра и латеральным краем длиннейшей мышцы спины.
3. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно-реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.

**10. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении вскрытия желудка у мелких хищных?**

1. В послойном рассечении тканей вентральной брюшной стенки в предпупочной области.
2. В послойном рассечении тканей боковой брюшной стенки в области правой голодной ямки паракостальным разрезом.
3. В одномоментном рассечении тканей вентральной брюшной стенки в позадипупочной области.

**11. Количество пальцев на грудной конечности у мелкого рогатого скота?**

1. 3 пальца.
2. 4 пальца.
3. 1 палец.

**12. Как называется третья фаланга пальца у мелких хищных?**

1. Копытная.
2. Когтевая.
3. Копытцевая.

**13. Сколько фаланг составляют палец лошади?**

1. 4 фаланги.
2. 3 фаланги.
3. 2 фаланги.

**14. Анатоми - топографические особенности пальцевого сухожильного влагалища сгибателей пальцев?**

1. Окружает сухожилия сгибателей пальцев на пальмарной (плантарной) поверхности конечности на протяжении от дистальной четверти области предплечья и запястного сустава (голеней и плюсневого сустава) до проксимальной четверти области пясти и пальцев (плюсны и пальцев).
2. Окружает сухожилия сгибателей пальцев на пальмарной (плантарной) поверхности конечности на протяжении от дистальной трети области пясти и пальцев (плюсны и пальцев) до середины венечной кости.

3. Окружает сухожилия сгибателей пальцев на папмарной (плантарной) поверхности конечности на протяжении средней трети области пясти и пальцев (плюсны и пальцев).

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью пункции проксимального отдела запястного сухожильного влагалища сгибателей пальцев у копытных?**

1. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности в верхней трети пясти в дорсомедиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и межкостной мышцей.

2. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности в желоб между пяточной и большеберцовой костью в направлении держателя таранной кости (медиодистально).

3. Иглу вкалывают со стороны латеральной поверхности конечности у дорсальной границы сезамовидных костей путового сустава в медиальном направлении в желоб между сухожилием глубокого сгибателя пальцев и средней межкостной мышцей.

**Вариант № 15.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подблокового нерва у лошади?**

1. На 1 сантиметр дорсолатеральнее медиальной комиссуры век через кожу основания верхнего века.

2. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу лобной области головы.

3. У медиальной комиссуры век.

**2. В чем заключается оперативный прием при предупреждении развития рогов у телят химическим способом?**

1. В иссечении участка кожи в области рогового бугорка (зачатка).

2. В спиливании рогового отростка.

3. Нанесение агрессивных веществ на кожу роговых бугорков (зачатков).

**3. На какие два отдела условно делится область головы?**

1. Затылочный и лицевой.

2. Лобный и челюстно-лицевой.

3. Мозговой и лицевой.

**4. Какие из перечисленных анатомо-топографических ориентиров располагаются в мозговом отделе головы?**

1. Канатиковая часть выйной связки.

2. Лицевой бугор.

3. Гребень чешуи затылочной кости, височные ямки.

**5. Какая мышца образует дорсальную стенку яремного желоба?**

1. Грудинно-челюстная.

2. Плече-подъязычная.

3. Плече-головная.

**6. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении вскрытия сычуга?**

1. В послойном рассечении тканей боковой брюшной стенки в области правой голодной ямки паракостальным разрезом

2. В послойном рассечении тканей вентральной брюшной стенки в предпупочной области.

3. В одномоментном рассечении тканей вентральной брюшной стенки в позапупочной области.

**7. В чем заключается техника фиксации сычуга при проведении его вскрытия по способу Эсперсена?**

1. В удержании в просвете операционной раны участка стенки органа, ограниченного кисетным швом, выполняющим роль лигатур-держалок.

2. В закреплении краев операционной раны рубца стяжками узлового шва к коже у краев раны оперативного доступа,

3. В закреплении краев операционной раны рубца специальными приспособлениями и инструментами.

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью околопочечной патогенетической блокады по И.Я. Тихонину у лошади с правой стороны тела?**

1. Иглу вкалывают по краниальному контуру 18-го ребра на расстоянии 5-6см. от латерального контура длиннейшей мышцы спины.

2. Иглу вводят в промежутке между последним ребром и поперечно-реберным отростком L1, на расстоянии 8-10 см от срединной линии спины, в вершине угла, образованного каудальным краем последнего ребра и латеральным краем длиннейшей мышцы спины.

3. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.

**9. Анатомо-топографические особенности плечевого сплетения?**

1. Образовано постганглионарными ветвями пограничного симпатического ствола. Располагается на латеральной поверхности вентральной мышцы шеи в пределах тел первых двух грудных позвонков.

2. Образовано 10-й парой черепно-мозговых нервов и шейной ветвью пограничного симпатического ствола. Располагается на латеральной поверхности трахеи и пищевода.

3. Образовано вентральными ветвями Th2 и C6-8. Располагается в подлопаточном соединительнотканном пространстве.

**10. Количество пальцев на тазовой конечности у мелкого рогатого скота?**

1. 3 пальца.
2. 4 пальца.
3. 1 палец.

**11. Сколько фаланг составляют палец свиньи?**

1. 4 фаланги.
2. 3 фаланги.
3. 2 фаланги.

**12. Количество пястных костей на грудной конечности у мелкого рогатого скота?**

1. 3 кости.
2. 1 кость.
3. 2 кости.

**13. У каких суставов пальца расположены сезамовидные кости?**

1. У запястного и запястно-пястного.
2. У пястно-фалангового сустава и сустава третьей фаланги.
3. У сустава второй фаланги.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады локтевого нерва у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже у медиального контура лучевого разгибателя запястья на уровне латерального связочного бугорка лучевой кости.
2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на границе между проксимальной и средней третями предплечья.
3. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 4-6см. проксимальнее добавочной кости запястья.

**15. Какой сосудисто-нервный пучок грудной конечности расположен между локтевым разгибателем запястья и локтевым сгибателем запястья?**

1. Срединные артерия, вена и нерв.
2. Межкостные артерия, вена и нерв.
3. Локтевые артерия, вена и нерв.

**Вариант № 16.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады подблокового нерва у крупного рогатого скота?**

1. На 1 сантиметр дорсолатеральнее медиальной комиссуры века через кожу основания верхнего века.
2. На уровне середины дорсального контура костной орбиты глаза через кожу лобной области головы.
3. У медиальной комиссуры века.

**2. В каком из отделов области головы располагаются следующие анатомо-топографические ориентиры: гребень чешуи затылочной кости?**

1. В лицевом.
2. В области затылка.
3. В мозговом.

**3. Каковы показания к проведению резекции ребра?**

1. С целью проведения резекции желудка.
2. С целью удаления очагов кариеса, некроза, гнойного периостита, остеомиелита и новообразований ребер; доступа в плевральную полость.
3. С целью введения воздуха в плевральную полость.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады межреберного нерва у лошади?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.
2. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.
3. В краниальный край ребра на уровне контура наружной грудной (шпорной) вены.

**5. В какой части вентральной области шеи яремная вена латерально покрывается подкожной мышцей шеи?**

1. В краниальной трети.
2. В средней трети,
3. В каудальной половине.

**6. В чем заключается техника оперативного доступа при проведении прокола слепой кишки у лошади?**

1. В одномоментном прокалывании тканей брюшной стенки и стенки прилежащего органа в области правой голодной ямки иглой с мандреном или троакаром на середине расстояния между маклоком и последним ребром в направлении мечевидного хряща.

2. В одномоментном прокалывании тканей брюшной стенки и стенки прилежащего органа в области левой голодной ямки иглой с мандреном или троакаром в направлении локтевого бугра противоположной стороны тела.

3. В одномоментном прокалывании или рассечении тканей вентральной брюшной стенки и стенки прилежащего органа.

**7. В чем заключается завершающий этап операции при проведении вскрытия сычуга?**

1. В наложении двухэтажного шва Альберта (шов Шмидена и Лямбера, либо Плахотина-садовского) иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку сычуга и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

2. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку сычуга и закрытии раны оперативного доступа трехэтажным швом (на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции).

3. В наложении двухэтажного шва по Пирогову-Черни иглой с круглым поперечным сечением кетгутом или капроагом на стенку сычуга и закрытии раны оперативного доступа скорняжным швом, наложенным на брюшину с прилегающими тканями, на мышцы, на кожу подкожную клетчатку и фасции

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью окопечной патогенетической блокады по И.Я. Тихонину у мелких хищных с левой стороны тела?**

1. Иглу вводят через мягкие ткани дорсальной брюшной стенки (поясничной области) на уровне середины латерального края поперечно-реберного отростка L2.

2. Иглу вводят в промежутке между последним ребром и поперечно-реберным отростком L1, на расстоянии 8-10 см от срединной линии спины, в вершине угла, образованного каудальным краем последнего ребра и латеральным краем длиннейшей мышцы спины.

3. Иглу вводят в точке пересечения межмышечного желоба между длиннейшей мышцей спины и подвздошно - реберной мышцей с краниальным контуром последнего ребра.

**9. Сколько фаланг составляют палец крупного рогатого скота?**

1. 4 фаланги.

2. 3 фаланги.

3. 2 фаланги.

**10. Как называется дистальная фаланга пальца лошади?**

1. Венечная.

2. Путовая.

3. Копытная.

**11. Количество плюсневых костей на тазовой конечности у крупного рогатого скота?**

1. 3 кости.

2. 1 кость.

3. 2 кости.

**12. Как называется дистальный сустав пальца копытных?**

1. Венечный.

2. Копытный.

3. Путовый.

**13. У каких суставов пальца расположены сезамовидные кости?**

1. У сустава первой и третьей фаланг.

2. У запястного и запястного.

3. У сустава второй фаланги.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады срединного нерва у крупного рогатого скота?**

1. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже у медиального контура лучевого разгибателя запястья на уровне латерального связочного бугорка лучевой кости.

2. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 4-6см. проксимальнее добавочной кости запястья.

3. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на границе между проксимальной и средней третями предплечья.

**15. Какой сосудисто-нервный пучок грудной конечности расположен между общим разгибателем пальцев и боковым разгибателем пальцев?**

1. Межкостные артерия, вена и нерв.

2. Лучевые артерия, вена и нерв.

3. Срединные артерия, вена и нерв.

#### **Вариант № 17.**

**1. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нерва рога у крупного рогатого скота?**

1. На уровне середины контура наружного лобного гребня.
2. В точке пересечения линии, проведенной от латеральной комиссуры век параллельно спинке носа с линией, проведенной перпендикулярно к первой на уровне переднего края первого премоляра.
3. В точке пересечения «лицевой» линии (продолженной каудально линии лицевого гребня) и «орбитальной» линии (проведенной по заднему краю костной орбиты).

**2. В чем заключается оперативный прием при предупреждении развития рогов у телят физическим способом?**

1. В иссечении участка кожи в области рогового бугорка (зачатка).
2. В нанесении агрессивных веществ на кожу роговых бугорков (зачатков).
3. В прижигании кожи роговых бугорков (зачатков) термоэлектрокоагулятором или раскаленным шпателем.

**3. С какой условной анатомо-топографической областью граничит каудально область головы?**

1. С областью шеи.
2. С областью холки.
3. С областью затылка.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевроцентеза у свиней с правой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 7 ребра.
3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 5 ребра.

**5. Каковы показания к резекции яремной вены?**

1. Взятие крови и внутривенные инъекции.
2. Остановка кровотечения из вены.
3. Гнойно-некротический тромбофлебит.

**6. На какие условные части подразделяется надчревная область живота?**

1. Правое и левое подреберье и область мечевидного хряща.
2. Правый и левый подвздош, поясничная и пупочная.
3. Правая и левая паховые и лонная.

**7. Какие слои тканей расположены в области голодной ямки живота?**

1. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, глубокая фасция, наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, поперечная мышца живота, поперечная брюшная фасция, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
2. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, белая линия живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.
3. Кожа, подкожная клетчатка, поверхностная двухлистковая фасция, наружная пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, мышечное брюшко прямой мышцы живота, внутренняя пластинка сухожильного влагалища прямой мышцы живота, предбрюшинная соединительная ткань, пристеночная брюшина.

**8. Какие нервы иннервируют органы брюшной полости?**

1. Чревные, краниальный брыжеечный, каудальный брыжеечный и подчревный.
2. Реберно-брюшной, подвздошно-подчревный, подвздошно-паховый, наружный семенной.
3. Краниальные, средние и каудальные кожные ягодичные нервы.

**9. Сколько фаланг составляют палец мелкого рогатого скота?**

1. 4 фаланги.
2. 3 фаланги.
3. 2 фаланги.

**10. Как называется вторая фаланга пальца лошади?**

1. Копытная.
2. Венечная.
3. Путовая.

**11. Количество пястных костей на грудной конечности у крупного рогатого скота?**

1. 3 кости.
2. 1 кость.
3. 2 кости.

**12. У каких суставов пальца расположены сезамовидные кости?**

1. У запястного и запястного.
2. У путового и копытного.
3. У венечного.

**13. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады мышечно - кожного нерва у лошади?**

1. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 10-12см. проксимальнее добавочной кости запястья.
2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на 10-12 см проксимальнее каштана.
3. Иглу вкалывают подфасциально у медиального контура лучевого разгибателя запястья на 1см. дистальнее венного анастомоза подкожной (головной) и добавочной головной вен предплечья.

**14. Какой сосудисто-нервный пучок грудной конечности расположен между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев?**

1. Срединные артерия, вена и нерв.
2. Межкостные артерия, вена и нерв.
3. Лучевые артерия, вена и нерв.

**15. Анатомо-топографические особенности пальмарных пястных и пальцевых артерий, вен и нервов?**

1. Начинается от плечевой артерии и располагается между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
2. Начинается от плечевой артерии и располагается между боковым разгибателем пальцев и общим разгибателем пальцев.
3. Располагаются вдоль сухожилий сгибателей пальцев на ладонной поверхности соответствующих пястных костей и пальцев.

**Вариант № 18.**

**1. К какому виду предупреждения развития рогов относится иссечение кожи роговых бугорков трепаном?**

1. К химическому.
2. К физическому.
3. К механическому.

**2. Какие из перечисленных анатомо-топографических ориентиров располагаются в лицевом отделе головы?**

1. Височные ямки.
2. Гребень чешуи затылочной кости.
3. Лицевой бугор.

**3. Сколько слоев тканей в мозговом отделе головы необходимо рассечь для достижения костной основы?**

1. 3 слоя
2. 6 слоев.
3. 5 слоев.

**4. Какие группы мышц выделяют в области головы?**

1. Жевательные и мимические.
2. Сгибатели и разгибатели
3. Подкожные и подфасциальные.

**5. Какая артерия кровоснабжает область головы?**

1. Позвоночная.
2. Общая сонная.
3. Глубокая шейная.

**6. Какая мышца образует вентральную стенку яремного желоба?**

1. Плече-головная.
2. Плече-подъязычная.
3. Грудинно-челюстная.

**7. В какой части вентральной области шеи у лошади есть дно яремного желоба?**

1. В каудальной половине.
2. В средней трети.
3. В краниальной половине.

**8. Какие анатомические структуры располагаются в яремном желобе?**

1. Сонная артерия, вагосимпатический ствол, возвратный гортанный нерв глубокий лимфатический проток шеи.
2. Пищевод, трахея и сосудисто-нервный пучок шеи.
3. Яремная вена, шейная ветвь лицевого нерва, кожный нерв шеи.

**9. Сколько лигатур накладывается на яремную вену при проведении ее перевязки?**

1. Ни одной.
2. Две.
3. Четыре.

**10. Какая из структур межреберного сосудисто-нервного пучка располагается в реберном желобе дальше всех от ребра?**

1. Межреберная артерия.

2. Межреберный нерв.

3. Межреберная вена.

**11. На какие ветви подразделяется межреберный нерв?**

1. Дорсальную, вентральную и промежуточную.

2. Латеральную, медиальную и латеральную кожную.

3. Наружную, внутреннюю и срединную

**12. Какие анатомические структуры кровоснабжают вентральные ветви дорсальных межреберных артерий?**

1. Анатомические структуры грудной стенки.

2. Дорсальные мышцы позвоночного столба.

3. Вентральные мышцы позвоночного столба.

**13. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады межреберного нерва у мелких хищных?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.

2. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.

3. В краниальный край ребра на уровне контура наружной грудной вены.

**14. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады вентрального грудного нерва у свиньи?**

1. Подфасциально на уровне Th6, непосредственно над дорсальным контуром наружной грудной вены.

2. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.

3. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.

**15. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевростомии у крупного рогатого скота с левой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.

2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 7 ребра.

3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 5 ребра.

**Вариант №19.**

**1. Какие из перечисленных анатомо-топографических ориентиров располагаются в лицевом отделе головы?**

1. Височные ямки.

2. Гребень чешуи затылочной кости.

3. Лицевой гребень.

**2. Где преимущественно, локализируются жевательные мышцы?**

1. В области затылка.

2. В носо - губной области.

3. В мозговом отделе головы

**3. Какая ветвь общей сонной артерии кровоснабжает соматические ткани области головы?**

1. Затылочная артерия.

2. Наружная сонная артерия.

3. Внутренняя сонная артерия.

**4. Где в первую очередь производят рассечение яремной вены при ее резекции?**

1. Между лигатурами, наложенными на периферический от очага поражения конец вены.

2. В области пораженного участка вены.

3. Между лигатурами, наложенными на центральный от очага поражения конец вены.

**5. В чем заключается завершающий этап операции при проведении пункции яремной вены?**

1. В наложении глухих соединяющих швов.

2. В наложении соединяющих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.

3. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.

**6. Какие анатомические структуры кровоснабжают дорсальные межреберные ветви внутренней грудной артерии?**

1. Дорсальные мышцы позвоночного столба.

2. Анатомические структуры грудной стенки.

3. Вентральные мышцы позвоночного столба.

**7. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады вентрального грудного нерва у лошади?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.

2. Подфасциально на уровне Th6, непосредственно над дорсальным контуром наружной грудной вены.

3. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.

**8. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевростентеза у лошадей с правой стороны туловища?**

1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 6, 7 ребер.
3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 5 ребра.

**9. В чем заключается завершающий этап операции при проведении резекции пораженного опухолью ребра с гнойными осложнениями?**

1. В наложении соединяющих или сближающих швов на дорсальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.
2. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
3. В наложении глухих соединяющих швов на мышцы, фасции и кожу.

**10. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады локтевого нерва у лошади?**

1. Иглу вкалывают у медиального контура лучевого разгибателя запястья на 1 см. дистальнее венного анастомоза подкожной (головной) и добавочной головной вен предплечья подфасциально.
2. Иглу вкалывают перпендикулярно к коже в срединном желобе на 10-12 см проксимальнее каштана.
3. Иглу вкалывают подфасциально в локтевом желобе на 10-12 см. проксимальнее добавочной кости запястья.

**11. Анатомо-топографические особенности дорсальных пястных и пальцевых артерий, вен и нервов?**

1. Начинается от плечевой артерии и располагается между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
2. Начинается от плечевой артерии и располагается между боковым разгибателем пальцев и общим разгибателем пальцев.
3. Располагаются вдоль сухожилий разгибателей пальцев на спинковой поверхности соответствующих пястных костей и пальцев.

**12. Между какими анатомическими структурами расположены локтевые артерия, вена и нерв?**

1. Между локтевым разгибателем запястья и локтевым сгибателем запястья.
2. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
3. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.

**13. Между какими анатомическими структурами расположен срединный нерв?**

1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
2. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
3. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.

**14. Какая анатомическая структура служит основным источником иннервации грудной конечности?**

1. Вагосимпатический ствол.
2. Плечевое сплетение.
3. Краниальное брыжеечное сплетение.

**15. Анатомо-топографические особенности подмышечной артерии?**

1. Начинается от глубокой плечевой артерии и располагается в желобе между двуглавой мышцей и медиокраниальным краем плечевой кости на медиальной поверхности конечности.
2. Начинается от общей сонной артерии и располагается в подлопаточном соединительнотканном пространстве.
3. Начинается от подключичной артерии и располагается в подмышечной впадине.

**Вариант № 20.**

**1. Где преимущественно, локализируются мимические мышцы?**

1. В области затылка.
2. В мозговом отделе головы.
3. В лицевом отделе головы.

**2. Какая ветвь общей сонной артерии кровоснабжает головной мозг и его оболочки?**

1. Внутренняя сонная артерия.
2. Наружная сонная артерия.
3. Затылочная артерия.

**3. Какая пара черепно-мозговых нервов служит основой иннервации соматических тканей области головы?**

1. 10-я пара.
2. 7-я пара.
3. 5-я пара.

**4. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады вентрального грудного нерва у крупного рогатого скота?**

1. В каудальный край ребра на уровне костно-хрящевых соединений.
  2. Подфасциально на уровне Th6, непосредственно над дорсальным контуром наружной грудной вены,
  3. В каудальный край ребра на уровне линии, проведенной от маклока краниально, параллельно дорсальному контуру спины.
- 5. В какой точке производится вкол иглы с целью проведения плевроцентеза у крупного рогатого скота с правой стороны туловища?**
1. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 10 ребра.
  2. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 6 ребра.
  3. На 2 см. дорсальнее костно-хрящевых соединений ребер, по краниальному краю 4 ребра.
- 6. Какой инструмент используют для проведения лигатур под яремную вену при ее перевязке и резекции?**
1. Французскую завалочную иглу.
  2. Клемму Бокгауза.
  3. Иглу Дешана.
- 7. В чем заключается завершающий этап операции при проведении резекции пораженного опухолью ребра без гнойных осложнений?**
1. В наложении клеевой повязки или соединении тканей биологическим клеем.
  2. В наложении глухих соединяющих швов на мышцы, фасции и кожу.
  3. В наложении соединяющих или сближающих швов на краниальные две трети операционной раны с введением активного дренажа.
- 8. Между какими анатомическими структурами расположены межкостные артерия, вена и нерв?**
1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
  2. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости
  3. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
- 9. Между какими анатомическими структурами расположены срединные артерия, вена и нерв?**
1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
  2. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
  3. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
- 10. Анатомо-топографические особенности пальмарных пястных и пальцевых нервов?**
1. Располагаются вдоль сухожилий сгибателей пальцев на ладонной поверхности соответствующих пястных костей и пальцев.
  2. Начинается от плечевой артерии и располагается между боковым разгибателем пальцев и общим разгибателем пальцев.
  3. Начинается от плечевой артерии и располагается между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
- 11. Между какими анатомическими структурами расположен межкостный нерв?**
1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
  2. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости
  3. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
- 12. Между какими анатомическими структурами расположен срединный нерв?**
1. Между лучевым разгибателем запястья и общим разгибателем пальцев.
  2. Между общим и боковым разгибателями пальцев.
  3. Между лучевым сгибателем запястья и медиокаудальным краем лучевой кости.
- 13. Анатомо-топографические особенности плечевой артерии?**
1. Начинается от подмышечной артерии и располагается в подлопаточном соединительнотканном пространстве.
  2. Начинается от подмышечной артерии и располагается в желобе между двуглавой мышцей и медиокраниальным краем плечевой кости на медиальной поверхности конечности.
  3. Начинается от подключичной артерии и располагается в подмышечной впадине.
- 14. Какая артерия служит основной магистралью для кровоснабжения свободного отдела грудной конечности?**
1. Общая сонная артерия.
  2. Грудоспинная артерия.
  3. Плечевая артерия.
- 15. В какой точке производится вкол иглы с целью блокады нервов пальцев у крупного рогатого скота по Регнери.**
1. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев на уровне 5-7 см. дистальнее запястного (заплюсневого) сустава.
  2. Иглу вкалывают поочередно со стороны латеральной и медиальной поверхности конечности над основанием рудиментарных (висячих) пальцев, где производят две полуциркулярные инъекции на дорсальной и пальмарной (плантарной) поверхностях конечности.

3. Иглу вкалывают поочередно к латеральному и медиальному краям сухожилий сгибателей и пальцев у медиальной поверхности грифельных костей на уровне середины пясти.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ответов на вопросы текущего контроля**

*Оценку «отлично»* выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал дисциплины. Ответ должен быть логичным, грамотным. Обучающемуся необходимо показать знание не только основного, но и дополнительного материала. Обучающийся должен свободно справляться с поставленными задачами, правильно обосновывать принятые решения.

*Оценку «хорошо»* заслуживает обучающийся, твердо знающий программный материал дисциплины, грамотно и по существу излагающий его. Необходимо правильно применять теоретические положения при решении практических задач.

*Оценку «удовлетворительно»* получает обучающийся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы обучающимся допущены неточности, даны недостаточно правильные формулировки, нарушена последовательность в изложении программного материала.

*Оценка «неудовлетворительно»* говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по дисциплине, допускает существенные ошибки в ответах, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями.

#### **3.1.4. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины**

Цель промежуточной аттестации является установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине.

Форма промежуточной аттестации по итогам изучения разделам дисциплины в 5 семестре: зачёт.

#### **Основные условия получения обучающимся зачёта:**

1) Преподаватель просматривает представленные обучающимся материалы лекций и лабораторных занятий, записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости обучающегося.

2) «Зачтено» выставляется обучающемуся, если посещаемость лекций и лабораторных занятий в семестре 97-100%; активное участие на интерактивных занятиях по темам семестра; по итогам входного и текущего контроля качество знаний; ответил на вопросы к зачету; оформлен отчетный материал на основе самостоятельного изученного материала, предоставление курсовой работы, реферата.

3) Преподаватель выставляет отметку в экзаменационную ведомость и в зачётную книжку обучающегося.

<b>Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</b>	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
<b>Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины</b>	
<b>Цель промежуточной аттестации -</b>	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.1.1 настоящего документа
<b>Форма промежуточной аттестации -</b>	зачёт
<b>Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса</b>	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины
	2) процедура проводится в рамках ВАРС, на последней неделе семестра
<b>Основные условия получения обучающимся зачёта:</b>	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; 2) ответил на вопросы к зачету 3) подготовил полнокомплектное учебное портфолио.

#### **ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЕТА**

Преподаватель просматривает представленные обучающимся материалы лекций и лабораторных занятий, записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости обучающегося.

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если посещаемость лекций и лабораторных занятий в семестре 97-100%; активное участие на интерактивных занятиях по темам семестра. Ответил на вопросы к зачету. Обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине. Преподаватель выставляет «ЗАЧТЕНО» в экзаменационную ведомость и в зачётную книжку обучающегося.

Форма промежуточной аттестации по итогам изучения раздела дисциплины в 6 семестре: экзамен.

**Основные условия допуска к экзамену:**

1) Преподаватель просматривает представленные обучающимся материалы лекций и лабораторных занятий, записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости обучающихся. Обучающиеся, имеющие пропуски лекционных и лабораторных занятий, до экзамена не допускаются.

2) Сдан зачет в предыдущем семестре, о чем имеется запись в зачетной книжке.

3) Оформлен отчетный материал по фиксированным видам внеаудиторной работы (курсовая работа, реферат).

**ВОПРОСЫ  
для подготовки к итоговому контролю (экзамену)**

**«ОБЩИЙ РАЗДЕЛ»:**

1. «Хирургия»: определение понятия, связь с другими науками, цикл хирургических дисциплин.
2. История развития хирургии, современные научные школы ветеринарной хирургии.
3. «Топографическая анатомия»: определение понятия, история развития.
4. Пути и направления развития хирургии.
5. Определение понятия «Хирургическая операция», показания и противопоказания к проведению операции.
6. Классификация хирургических операций.
7. Содержание хирургической операции, понятие об оперативном доступе, приеме и заключительном этапе операции.
8. Элементы хирургической операции, способы и правила разъединения и соединения тканей.
9. «Кровотечение»: определение понятия, классификация и характеристика.
10. Профилактика кровотечений, факторы, влияющие на силу и характер кровотечения, основные гематологические показатели, свидетельствующие о критической кровопотере.
11. Способы временной и окончательной остановки кровотечения.
12. Понятие об ауто-, изо-, и гетерогемотрансфузии, пробе на индивидуальную совместимость, биопробе.
13. Техника прямого и непрямого переливания крови, стабилизаторы и консерванты крови.
14. «Наркоз»: определение понятия, показания и противопоказания, классификация наркозов.
15. Потенцирование и пролонгирование наркоза, основные седативные и нейролептические средства, применяемые в ветеринарной хирургии.
16. Динамика изменения основных клинико-физиологических показателей организма животного в различных стадиях наркоза.
17. Техника проведения наркозов кр. рог. ск.
18. Техника проведения наркозов свиней.
19. Техника проведения наркозов лошадей.
20. Техника проведения наркозов хищных.
21. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение, снятие наркоза.
22. «Местное обезболивание»: определение понятия, краткая история развития учения об обезболивании.
23. «Поверхностная анестезия»: показания и противопоказания, методика проведения, характеристика препаратов «выбора».
24. «Инфильтрационная анестезия»: показания и противопоказания, методика проведения (виды и формы), характеристика препаратов «выбора».
25. «Проводниковая анестезия»: показания и противопоказания, методика проведения, характеристика препаратов «выбора».
26. «Спинальная анестезия»: показания и противопоказания, методика проведения, характеристика препаратов «выбора».
27. «Асептика» и «Антисептика»: определение понятий, история развития учений, методики и направления борьбы с различными видами хирургической инфекции.
28. Основной хирургический инструментарий, способы его стерилизации и хранения.
29. Хирургическое белье и перевязочный материал, способы их стерилизации и хранения.
30. Основной шовный материал, способы его стерилизации и хранения.

31. Общая и специальная подготовка животных к операции.
32. Методика подготовки операционного поля, способы его стерилизации.
33. Методика подготовки рук хирурга к операции, способы стерилизации.
34. Способы фиксации и повала крупных животных.
35. Фиксация хищных животных и птиц.
36. Определение понятий «Перевязка» и «Повязка», виды и основные формы перевязочного материала.
37. Классификация повязок по типу фиксации, техника наложения бинтовых повязок.
38. Характеристика различных по клиническому назначению повязок.
39. «Пластические операции»: определение понятия, классификация. Понятие об «Аллопластике».
40. Способы «свободной», «несвободной» и «контурной» пластики.

#### **«СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ»:**

1. «Кастрация»: определение понятия, хозяйственно-экономическое значение, показания и противопоказания, план проведения массовых кастраций.
2. Методы кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
3. Способы кастрации жеребцов.
4. Способы кастрации быков, баранов и козлов.
5. Способы кастрации хряков.
6. Способы кастрации кобелей и котов.
7. Методика кастрации свинок.
8. Методика кастрации сук и кошек.
9. Осложнения при кастрации и их профилактика.
10. Техника проводниковой анестезии головы у лошади.
11. Техника проводниковой анестезии головы у кр.рог.ск.
12. Техника проводниковой анестезии головы у хищных.
13. Методика обезроживания у телят.
14. Методика тотальной ампутации рога по Григореску.
15. Методика купирования и ампутации ушных раковин.
16. Методика энуклеации глазного яблока и экзентерации глазницы.
17. Техника затылочных (окципитальных) и шейных (цервикальных) пункций «затылочной цистерны».
18. Методика операций при поверхностном и глубоком затылочных бурситах.
19. Методика пункции перевязки и резекции яремной вены и сонной артерии.
20. Методика трахеотомии, трахеостомии и эзофаготомии.
21. Способы лапаротомии и лапароцентеза.
22. Техника паравертебральной и паролкомбальной блокад реберно-брюшного, подвздошно-подчревного и подвздошно-пахового нервов.
23. Методика руменоцентеза и руменотомии.
24. Методика гастротомии, абомазотомии и энтеротомии.
25. Техника патогенетических блокад вегетативных нервов области живота: по В.В. Мосину, А.Я. Тихонину, а также поясничной и периоперационной парааортальной блокад чревных и межбрыжеечных нервов у хищных по Г.А. Хонину, С.И. Шведову, О.Р. Скубко.
26. Методика операций при поверхностных и глубоких бурситах области холки.
27. «Грыжа»: определение понятия, классификация. Морфология брюшных грыж.
28. Методика грыжесечения пупочных грыж.
29. Методика грыжесечения грыж пахового канала (интравагинальной, истинной и ложной паховошоночной).
30. Методика грыжесечения грыж бедренного канала и промежности.
31. Техника блокад тазового и пояснично-крестцового сплетений, проводниковой анестезии полового члена, перидуральной сакральной (высокой и низкой) и люмбо-сакральной анестезии.
32. Методика операций на половом члене и уретре (операции при фимозе и парофимозе, уретротомия, высокая и низкая уретростомия, ампутация полового члена).
33. Методика операций на мочевом пузыре (цистоцентез, цистотомия) и прямой кишке (резекция).
34. Методика операций на матке (кесарево сечение, частичное и полное удаление матки).
35. Техника проводниковой анестезия грудной конечности (блокада звездчатого узла, плечевого сплетения, грудных внутренних нервов по Шакурову, лучевого, срединного, локтевого и мышечно-кожного нервов).
36. Методика операций при локтевом, предзапястном и пяточном бурситах. Техника пункции бурс двуглавой и заострой мышц.
37. Методика экзартикуляции третьей фаланги пальца и ампутации пальца у парнокопытных и свиней.
38. Техника пункций суставов и сухожильных влагалищ на грудной и тазовой конечностях.

39. Техника проводниковой анестезии на тазовой конечности (блокада седалищного, большеберцового, малоберцовых, скрытого, плантарного и медиального кожного нервов; нервов плюсны и пясти, пальцев по Шаброву и Регнери).
40. Методика высокой и низкой ампутации конечностей у мелких животных. Операции при шпате у лошадей по Петерсу и Вамбергу.

#### **«РАЗДЕЛ ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»:**

1. Анатомотопографические особенности семенникового мешка домашних животных.
2. Анатомотопографические особенности половых желез самцов домашних животных.
3. Анатомотопографические особенности яичников и матки домашних животных.
4. Деление головы на условные анатомо-топографические области, границы областей.
5. Анатомотопографические особенности мышц головы.
6. Анатомотопографические особенности артерий и вен области головы.
7. Анатомотопографические особенности ветвления тройничного нерва.
8. Границы и послынная топографическая анатомия области затылка.
9. Анатомотопографические особенности сосудов и нервов области затылка.
10. Послойная топографическая анатомия срединного отдела холки.
11. Послойная топографическая анатомия боковых отделов холки.
12. Анатомотопографические особенности сосудов и нервов холки.
13. Условные границы и послынная топографическая анатомия вентральной области шеи.
14. Топографическая анатомия яремного желоба.
15. Анатомотопографические особенности боковой грудной стенки.
16. Анатомотопографические особенности кровоснабжения и иннервации боковой грудной стенки.
17. Деление живота на условные анатомо-топографические области, границы областей.
18. Деление мягкой брюшной стенки на условные анатомотопографические области.
19. Послойная топографическая анатомия брюшной стенки в области белой линии живота (медианная область).
20. Послойная топографическая анатомия брюшной стенки в области прямой мышцы живота (парамедианная область).
21. Послойная топографическая анатомия боковой брюшной стенки.
22. Анатомотопографические особенности сосудов и нервов брюшной стенки.
23. Топографическая анатомия преджелудков и сычуга жвачных.
24. Топографическая анатомия органов брюшной полости у животных с однокамерным желудком.
25. Анатомотопографические особенности сосудов и нервов органов брюшной полости.
26. Анатомотопографические особенности области промежности.
27. Анатомотопографические особенности полости таза и органов тазовой полости.
28. Анатомотопографические особенности кровоснабжения и иннервации области промежности и органов тазовой полости.
29. Анатомотопографические особенности основных вегетативных коллекторов домашних животных (шейно-грудных, брюшно-аортальных и тазовых).
30. Анатомотопографические особенности пахового и бедренного каналов.
31. Анатомотопографические особенности области лопатки и плечевого сустава.
32. Анатомотопографические особенности области плеча и локтевого сустава.
33. Анатомотопографические особенности области предплечья и запястного сустава.
34. Анатомотопографические особенности области пясти и пальцев.
35. Анатомотопографические особенности области крупа и тазобедренного сустава.
36. Анатомотопографические особенности области бедра и коленного сустава.
37. Анатомотопографические особенности области голени и заплюсневого сустава.
38. Топографическая анатомия межмышечных желобов и сосудисто-нервных пучков грудной конечности.
39. Топографическая анатомия межмышечных желобов и сосудисто-нервных пучков тазовой конечности.
40. Пути миграции экссудата и рациональные разрезы на грудной и тазовой конечности.

## ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»  
Кафедра диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией»

1. «Хирургия»: определение понятия, связь с другими науками, цикл хирургических дисциплин.
2. Методика высокой и низкой ампутации конечностей у мелких животных. Операции при шпате по Петерсу и Вамбергу.
3. Послойная топографическая анатомия брюшной стенки в области прямой мышцы живота (парамедианная область).

### ПЛАНОВАЯ ПРОЦЕДУРА проведения экзамена

В соответствии с основной профессиональной образовательной программой высшего образования государственный экзамен проводится в письменной и устной форме. Экзаменуемый выбирает один из предложенных билетов. Получив экзаменационное задание, обучающиеся в течение 30 минут готовятся к ответам на вопросы. Бумага для написания ответа в чистовом и черновом варианте выдается каждому обучающемуся экзаменатором в необходимом количестве. Каждый лист с ответами на экзаменационные вопросы должны завершаться личной подписью обучающегося и датой экзамена.

После подготовки, обучающиеся, устно докладывают свои ответы экзаменатору, который имеет право задавать уточняющие или дополнительные вопросы.

После заслушивания всех ответов, экзаменатор выводит средний балл по экзамену с учетом ответов на три вопроса. Итоги экзамена объявляются обучающемуся экзаменатором устно и заносится в ведомость и зачетную книжку.

<b>Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</b>	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ»	
<b>Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины</b>	
<b>Цель промежуточной аттестации -</b>	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы
<b>Форма промежуточной аттестации -</b>	экзамен
<b>Место экзамена в графике учебного процесса:</b>	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по университету
	2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом выпускающего факультета
<b>Форма экзамена -</b>	Письменный, устный
<b>Время проведения экзамена</b>	Дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета

### ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Результаты экзамена определяют оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляют в день экзамена.

*Оценка «отлично» выставляется в следующем случае:*

- обучающийся в полном объеме выполнил программные требования дисциплины, посетив все предусмотренные календарно-тематическими планами лекции, лабораторные, ВАРС;
- излагает материал по всем вопросам полученного билета на высоком информативном уровне, грамотно с научной и методической точек зрения, используя при этом не только материалы звонковых занятий, но и сведения основных и вспомогательных учебных пособий, рекомендованной научной литературы, достижения современной науки, в том числе и собственные научные изыскания;
- в ответе допустимы единичные неточности, не имеющие принципиального значения и легко исправляющиеся экзаменуемым после соответствующих замечаний экзаменатора.

*Оценка «хорошо» выставляется в следующем случае:*

- обучающийся выполнил программные требования дисциплины (допустимы единичные отклонения от календарно-тематического плана по времени, имеющие уважительные причины);
- грамотно излагает суть материала, по всем вопросам экзаменационного билета, основываясь на обязательных для изучения учебно-методических источниках;
- допустимы некоторые, не имеющие системности неточности в отношении нюансированных деталей освещаемых вопросов.

*Оценка «удовлетворительно» выставляется в следующем случае:*

- обучающийся выполнил основные программные требования дисциплины и готов подтвердить качество самостоятельного изучения программных материалов, ответив на дополнительные вопросы экзаменатора;
- излагает материал допуская неточности имеющие отношение к сути одного из вопросов экзаменационного билета и системные ошибки, которые может исправить, прибегая к помощи разрешенных учебно-методических материалов (наглядных пособий, программы, наводящих вопросов экзаменатора).

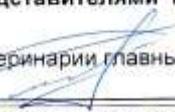
*Оценка «неудовлетворительно» говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по дисциплине, допускает существенные ошибки в ответах, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями.*

8 ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ

Фонда оценочных средств рабочей программы дисциплины

Б1.0.29 Оперативная хирургия с  
мониторинговой анатомией

в составе ОПОП 36.05.01 Ветеринария

1. Рассмотрена и одобрена:	
а) На заседании	обеспечивающей преподавание кафедры
<u>диагностики, внутренних, паразитологии, фармакологии, хирургии и акушерства</u>	
(наименование кафедры)	
протокол № <u>3</u> от <u>06.05.2019</u>	 <u>Байко В. В.</u>
Зав. кафедрой <u>г. в. н., доцент</u>	
б) На заседании методической комиссии по направлению 36.05.01 Ветеринария.	
протокол № <u>10</u> от <u>28.05.2019</u>	
Председатель МКН – 36.05.01 Ветеринария, к. в. н., доцент <u>Алр</u> Алексеева И. Г.	
2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы по профилю ОПОП:	
Начальник Главного управления ветеринарии главный ветеринарный инспектор Омской области  В. П. Плащенко	
3. Рассмотрение и одобрение внешними представителями (органами) педагогического (научно-педагогического) сообщества по профилю дисциплины:	



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к фонду оценочных средств учебной дисциплины  
**Б1.О.29 Оперативная хирургия с топографической анатомией**  
в составе ОПОП 36.05.01 Ветеринария

**Ведомость изменений**

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ОПОП или председатель МКН