иент подписан простой электронной подписью рмация о владельце: Комарова Светлана Юриевна	
ность: Проректор по образовательной деятельности подписания: 03.07.2025 07:41:50 ильный программ Федеральное государственное б и	оджетное образовательное учреждение
l2f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207 cbac¢140f 2	്രാള് разования പый университет имени П.А.Столыпина»
	•
Факультет вет	еринарной медицины
опоп по специально	ости 36.05.01 – Ветеринария
ФОНД ОЦЕН	ЮЧНЫХ СРЕДСТВ
	исциплине
Б2.В.01.01(П) Врачебно	-производственная практика
	цицина с дополнительной квалификацией оный фармацевт»
«Встерина	лый фармацевт»
Обеспечивающая преподавание дисциплинь болезней, фармакологии, хирургии и акушерств	
Разработчик: к.в.н., доцент	Баданова Э.В.

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 анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, 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

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
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
ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
ПК-4	Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности

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

		Режим контрольно-оценочных мероприятий						
Категория контроля и оценки		само- оценка 1	взаимо- оценка 2	Оценка с препода- вателя 3	представителя производства	Комис- сионная оценка 5		
Входной контроль	1	·		<u> </u>				
Индивидуализация выполнения*, контроль фиксированных видов ВАРС:	2							
- Курсовая работа*	2.1							
- Самостоятельное изучение тем	2.2							
Текущий контроль:	3							
- в рамках семинарских занятий и подготовки к ним	3.1							
- в рамках обще- университетской системы контроля успеваемости	3.2							
Рубежный	4					+		
контроль:	-							
-	4.1							
Промежуточная аттестация* обучающихся по итогам изучения дисциплины	5							

2.2 Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной дисциплины

1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения дисциплины:						
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					
2. Групг	ы неформальных критериев					
качественной оценки работы	ы обучающегося в рамках изучения дисциплины:					
2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы дисциплины (текущей успеваемости)	2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС					

I VOORHA DVOEWHEIX DESVIETATOR	2.4 . Критерии аттестационной оценки* качественного уровня результатов изучения дисциплины
* экзаменационной оценки	

2.3 PEECTP элементов фонда оценочных средств по учебной дисциплине

Группа	Оценочное средство или его элемент
оценочных средств	Наименование
1	2
Средства для рубежного контроля	Плановая процедура проведения аттестации

2.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины

					Уровни сформирова	нности компетенций		
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
					Оценки сформирова	нности компетенций		1
				2	3	4	5	1
				Оценка «неудовлетворительн о»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
					Характеристика сф компет	• •		
Индекс и название компетенции	Код индикатора достижени й компетенц ии	гора Индикатор ени ы компетенци	Показатель оценивания — знания, умения, навыки (владения)	Компетенция в полноймере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированност ькомпетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целомсоответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решениястандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	Формы и средства контроля формирован ия компетенци й
ПК -1	ИД1пк-1.1.	Полнота	Знает: анатомо-	Компетенция в	Сформированност	Сформированность	Сформированнос	
Способен	, 1 44 ±1111-1.1.	знаний	физиологические	полноймере не	ькомпетенции	компетенции в	тькомпетенции	
анализировать		0.10.11.11	основы	· ·	·	·	· ·	
закономерности			функционирования	сформирована.	соответствует	целомсоответствует	полностью	
строения и			организма, методики клинико-	Имеющихся знаний,	минимальным	требованиям,	соответствует	
функциониров			иммунобиологическ	по анатомо-	требованиям,	хорошо заха натомо-	требованиям.	Защита
ания органов и систем организма, использовать общепринятые			ого исследования; способы взятия биологического материала и его исследования;	физиологическим основам функционирования организма, методики	удовлетворительн о знает анатомо- физиологические основы	физиологические основы функционирования организма, методики	Отлично знает анатомо- физиологические основы	отчета
методики и современные методы исследования			общие закономерности организации органов и систем органов на	клинико- иммунобиологическог о исследования; способы взятия биологического	функционирования организма, методики клинико-иммунобиологичес кого исследования;	клинико- иммунобиологическо го исследования; способы взятия биологического	функционировани я организма, методики клинико- иммунобиологиче	

(TODOROBTHUSS WAS	тканевом и	материала и его	способы взятия	материала и его	СКОГО	1
(терапевтичес кие,	клеточном уровнях;	· '		· ·		
хирургические,	патогенетические	исследования; общие	биологического	исследования;	исследования;	
акушерско-	аспекты развития	закономерности	материала и его	общие	способы взятия	
гинекологические)	угрожающих жизни	организации органов	исследования;	закономерности	биологического	
для своевременно	состояний; общие	и систем органов на	общие	организации органов	материала и его	
й диагностикии	закономерности	тканевом и клеточном	закономерности	и систем органов на	исследования;	
осуществления	строения организма	уровнях;	организации	тканевом и	общие	Защита
лечебно-	в свете единства	патогенетические	органов и систем	клеточном уровнях;	закономерности	отчета
профилактической	структуры и функции;	аспекты развития	органов на	патогенетические	организации	
деятельности на	характеристики	угрожающих жизни	тканевом и	аспекты развития	органов и систем	
основе	пород	состояний; общие	клеточном уровнях;	угрожающих жизни	органов на	
гуманного	сельскохозяйственн	закономерности	патогенетические	состояний; общие	тканевом и	
отношения к	ых животных и их	строения организма в	аспекты развития	закономерности	клеточном	
животному	продуктивные	свете единства	угрожающих жизни	строения организма	уровнях;	
	качества; методы	структуры и функции;	состояний; общие	в свете единства	патогенетические	
	оценки экстерьера	характеристики пород	закономерности	структуры и функции;	аспекты развития	
	и их значение в племенной работе,	сельскохозяйственны	строения	характеристики	угрожающих	
	основные методы и	х животных и их	организма в свете	пород	жизни состояний;	
	способы	продуктивные	единства структуры	сельскохозяйственн	общие	
ПК -1	воспроизводства	качества; методы	и функции;	ых животных и их	закономерности	
Способен	животных разных	оценки экстерьера и	характеристики	продуктивные	строения	
анализировать	видов; учет и	их значение в	пород	качества; методы	организма в свете	
закономерности	оценку молочной и	племенной работе,	сельскохозяйствен	оценки экстерьера и	единства	
строения и	МЯСНОЙ	основные методы и	ных животных и их	их значение в	структуры и	
	продуктивности животных;	способы	продуктивные	племенной работе,	функции;	
функциониров	инфекционные	воспроизводства	качества; методы	основные методы и	характеристики	
ания органов и	болезни животных	животных разных	оценки экстерьера	способы	пород	
систем организма,	и особенности их	видов; учет и оценку	и их значение в	воспроизводства	сельскохозяйстве	
использовать	проявления.	молочной и мясной	племенной работе,	животных разных	нных животных и	
общепринятые		продуктивности	основные методы и	видов; учет и оценку	их продуктивные	
методики и		животных;	способы	молочной и мясной	качества; методы	
современные		инфекционные	воспроизводства	продуктивности	оценки	
методы		болезни животных и	животных разных	животных;	экстерьера и их	
исследования		особенности их	видов; учет и	инфекционные	значение в	
(терапевтичес кие,		проявления	оценку молочной и	болезни животных и	племенной	
хирургические,		недостаточно для	мясной	особенности их	работе, основные	
акушерско-		решения	продуктивности	проявления.	методы и	
гинекологические)		практических	животных;	,	способы	
для своевременно		(профессиональных)	инфекционные		воспроизводства	
й диагностикии		задач	болезни животных		животных разных	
осуществления			и особенности их		видов; учет и	
лечебно-			проявления.		оценку молочной	
профилактической					и мясной	
деятельности на					продуктивности	
делтельпости на					животных;	
					AVIDOTTIDIA,	

основе							инфекционные	20
							болезни	Защита
гуманного								отчета
отношения к							животных и	
животному							особенности их	
							проявления.	
		Наличие	Умеет	Компетенция в	Сформированност	Сформированность	Сформированнос	
		умений	интерпретировать	полноймере не	ькомпетенции	компетенции в	тькомпетенции	
			и оценивать	сформирована:не	соответствует	целомсоответствует	полностью	
			влияние на физиологическое	умеет	минимальным	требованиям,	соответствует	
			состояние	интерпретировать и	требованиям.	хорошо	требованиям.	
			организма	оценивать влияние	Удовлетворительно	умеет	Отлично умеет	
			животных	на физиологическое	умеет	интерпретироватьи	интерпретировать и	
			природных,	состояние организма	интерпретировать	оценивать влияние на	оценивать влияние	
			социально-	животных	И	физиологическое	на	
			хозяйственных,	природных,	оценивать влияние на	состояние организма	физиологическое	
			генетических и	социально-	физиологическое	животных природных,	состояние организма	
			экономических	хозяйственных,	состояние организма	социально-	животных	
			факторов	генетических и	животных природных,	хозяйственных,	природных,	
				экономических	социально-	генетических и	социально-	
				факторов	хозяйственных,	экономических	хозяйственных,	
					генетических и	факторов	генетических и	
					экономических		экономических	
					факторов		факторов	
		Наличие	Владеет навыками	Компетенция в	Сформированност	Сформированность	Сформированнос	
		навыков	интерпретации и	полноймере не	ькомпетенции	компетенции в	тькомпетенции	
			оценивания по	сформирована:не	соответствует	целомсоответствует	полностью	
			влиянию на физиологическое	владеет навыками	минимальным	требованиям,	соответствует	
			состояние	интерпретации и	требованиям.	хорошо	требованиям.	
			организма	оценивания по	Удовлетворительн	владеет навыками	Отлично владеет	
			животных	влиянию на	0	интерпретации и	навыками	
			природных,	физиологическое	владеет навыками	оценивания по	интерпретации и	
			социально-	состояние организма	интерпретации и	влиянию на	оценивания по	
			хозяйственных,		оценивания по	физиологическое	влиянию	
	1		генетических и		влиянию			
	ИД2 ПК-1,2	Полнота	Знает:	Компетенция в полной	Сформированност	Сформированность	Сформированнос	Защита отчета
	Реализует общепринятые	знаний	о важности проведения оценки	мере не сформирована:н	ькомпетенции	компетенции в	ть компетенции	
	методики и		эпизоотической	знает о важности	соответствует	целомсоответствует	полностью	
	современные		обстановки,	проведения оценки	минимальным	требованиям,	соответствует	
	методы		экспертизе и контроле	эпизоотической обстановки, экспертизе и		хорошо	требованиям.	
	исследования		мероприятий по	контроле мероприятий по	Vловлетворительно	· •	•	
	для		борьбе в очагах особо	борьбе в очагах особо	,	знает о важности	Отлично знает о	1
	своевременной		опасных инфекций и	, 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	рпает о важности	проведения оценки	важности проведения	

диагностики и осуществления лечебно-профилактичес кой деятельности на основе гуманного отношения к животному	болезней из други государств общепринятые методики современные метод исследования для своевременной диагностики осуществления лечебнопрофилактической деятельности воснове гуманноготношения животному	ихохране территории РФ от ихааноса заразных болезней из других государств и общепринятые методым исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической и деятельности на основе гуманного отношения к животному	эпизоотической обстановки, экспертизе и контроле мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	контроле мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране	
	Наличие Умеет реализова общепринятые методики современные метод исследования дляностики осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основ гуманного отношения животному	говременные методыки и современные методь исследования для и своевременной диагностики и осуществления лечебно профилактической велеятельности на основа		Сформированность компетенции в целомсоответствует требованиям, хорошо умеет реализовать общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично умеет реализовать общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	Защита отчета

Γ		11	In		T	I	T	I
		Наличие навыков	-6	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
		навыков (владение	общепринятыми методиками и	мере не сформирована:	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
		(владение опытом)	СОВПЕМЕННЫМИ	невладеет	соответствует	соответствует	полностью	
		,	методами	общепринятыми	, минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
			исследования для	методиками и	требованиям.	владеет общепринятыми	,	
			своевременной	современными методами	'	методиками и	требованиям.	
			лиагностики и	исследования для	Удовлетворительно	современными методами	Отлично владеет	
				своевременной	владеет общепринятыми	исследования для	общепринятыми	
			ITEUENUA-	диагностики и	методиками и	своевременной	методиками и	
			протипактической	осуществления лечебно- профилактической	современными методами исследования для	диагностики и	современными	
			леатепьности на	профилактической деятельности на основе	исследования для своевременной	осуществления лечебно-	методами исследования	
			основе гуманного	гуманного отношения к	диагностики и	профилактической	для своевременной	
			отношения к	животному	осуществления лечебно-	деятельности на основе	диагностики и	
			животному	NO DO THOMY	профилактической	гуманного отношения к	осуществления	
					деятельности на основе	животному	лечебно-	
					гуманного отношения к		профилактической деятельности на основе	
					животному		гуманного отношения к	
					,		животному	
							AVIDOTTION Y	
ПК-2		Полнота	Знает: алгоритм и	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
Способен		знаний	критерии выбора	мере не сформирована				
разрабатывать			средств и методов	на внает алгоритм и	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
алгоритмы и критерии			терапии и	критерии выбора	соответствует	соответствует	полностью	
выбора			профилактики при	средств и методов	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
медикаментозной и	ИД-2 ,1, пк-2.		инфекционных,	терапии и профилактики	требованиям.	знает алгоритм и	требованиям.	
			паразитарных и	при инфекционных,	Удовлетворительно	критерии выбора	'	
терапии при	Понимает		неинфекционных заболеваниях,	паразитарных и	знает алгоритм и	средств и методов	Отлично знает	
инфекционных, паразитарных и	алгоритм и		фармакологические и	неинфекционных	критерии выбора средств	терапии и	алгоритм и критерии выбора средств и	
1 ' . '	критерии выбора		токсикологические	заболеваниях,	и методов терапии и		методов терапии и	
заболеваниях,	средств и		характеристики	фармакологические и	профилактики при	профилактики при	профилактики при	
осуществлять	средств и методов		лекарственного сырья,	токсикологические	инфекционных,	инфекционных,	инфекционных,	
мониторинг	терапии и		лекарственных	характеристики	паразитарных и	паразитарных и	паразитарных и	
эпизоотической	профилактики		препаратов,	лекарственного сырья,	неинфекционных	неинфекционных	неинфекционных	
обстановки,			биопрепаратов и	лекарственных	заболеваниях,	заболеваниях,	заболеваниях,	Защита отчета
экспертизу и контроль	при инфекционных,		биологических	препаратов,	фармакологические и	фармакологические и	фармакологические и	Защина от нета
мероприятий по	паразитарных		активных добавок, правила	биопрепаратов и	токсикологические	токсикологические	токсикологические	
борьбе с зоонозами, охране территории	и		производства,	биологических активных	характеристики	характеристики	характеристики	
РФ от заноса	и неинфекционн		производства, хранения, качества и	добавок, правила	лекарственного сырья,	· ·	лекарственного сырья, лекарственных	
заразных болезней из	ысипфекционн		реализации	производства,	лекарственных	лекарственного сырья,	препаратов,	
других государств,	ых заболеваниях		биологических и иных	хранения, качества и	препаратов,	лекарственных	биопрепаратов и	
проводить	одоолеваниях		ветеринарных	реализации	биопрепаратов и	препаратов,	биологических	
карантинные			препаратов,	реализации биологических и иных	биологических активных	биопрепаратов и	активных добавок,	
мероприятия и			предназначенных для		добавок, правила	биологических	правила	
защиту населения в			профилактики	ветеринарных	производства, хранения,	активных добавок,	производства,	
очагах особо опасных			болезней и лечения	препаратов,	качества и реализации	правила производства,	хранения, качества и	
инфекций при			животных.	предназначенных для	биологических и иных		реализации	
ухудшении			1	профилактики болезней	1	хранения, качества и	биологических и иных	

радиационной обстановки и стихийных бедствиях		и лечения животных.	ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	Защита отчета
	Наличие умений и критери выбора средств методов терапии профилактики принфекционных, паразитарных неинфекционных заболеваниях, умей расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных гуморальных реакци при действи лекарственных средств на организ животного, контролировать производство лекарственных препаратов биопрепаратов. Умей проводить монитори эпизоотической обстановки, экспертизу и контролимероприятий и борьбе с зоонозам охране территории	мере не сформирована нумеет проводить алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных заболеваниях, умеет расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов. Умеет проводить мониторинг эпизоотической	соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно умеет проводить алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, умеет расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и	рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов. Умеет проводить мониторинг	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично умеет проводить алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, умеет расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов. Умеет проводить мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами,	

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной и 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		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками по проведению мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизе и контролю мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	мере не сформирована, нвпалеет навыками по	минимальным требованиям. Удовлетворительно владеет навыками по проведению мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизе и контролю мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике	мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет навыками по проведению мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизе и контролю мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике	ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично владеет навыками по проведению мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизе и контролю мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс	Защита отчета
обстановки и стихийных бедствиях					бесплодия животных		комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	
	ИД -2,2 пк-2 Осуществляет мониторинг эпизоотическо й обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и	Полнота знаний	Знает о важности проведения мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других	мере не сформирована, начает о важности	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно знает о важности проведения мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизу	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо знает о важности проведения мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично знает о важности проведения мониторинга эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль	

	охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств		государств	заноса заразных болезней из других государств	и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	
		Наличие умений	Умеет методически правильно производить 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	Компетенция в полной мере не сформирована, нумеет методически правильно производить 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	Сформированность	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо умеет методически правильно производить 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	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично умеет методически правильно производить 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	
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,		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками оценки эпизоотической обстановки, экспертизы и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Компетенция в полной мере не сформирована, нвладеет навыками оценки эпизоотической обстановки, экспертизы и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно владеет навыками оценки эпизоотической обстановки, экспертизы и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет навыками оценки эпизоотической обстановки, экспертизы и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично владеет навыками оценки эпизоотической обстановки, экспертизы и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других	Защита отчета

рарчих посудерств, удущении мероприятия и защиту мероприятия и мероприятия и защиту мероприятия и защиту мероприятия и мероприятия и мероприятия и защиту мероприятия и метоприятия мероприятия и метоприятия и мероприятия и метоприятия и мероприятия и мероприятия и метоприятия и метоприяти и метоприятия и мето	охране территории	I				1		FOCUTORETE	1
Д. 2.3. п.г. дорожительного проводства разраженные произвория и дорожительного произвория и дорожительного произвория и дорожительного произвория и дорожительного произвория и стижных бедствиях. В постановки и стижных бедствиях дорожительного произвория и стижных дорожительного произвория дорожительн								государств	
Догумствения в просоводить меропириятия и меропири									
проверантия на деаритивные образовательные об	•	ИЛ - 23 пка	Полнота	Знает карантинные	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
жарантиные мероприятия и мероприятия и защиту каселения в сотаж собо опасных инфекций, при узущшении гложийных бедствих; в области жетеринарного деней и контроля производства в состановки и стихийных бедствих; в области жетеринарного деней и контроля производства в состановки и стихийных бедствих; в области развиднонной защиту каселения в очагах собо опасных инфекций, при узущшении контроля производства в состановки и стихийных бедствих; в области развиднонной деней и контроля производства постания и контроля качества производства постания и контроля качества производства производства постания и контроля качества постания и контроля качества постания и контроля качества и способы деративации и контроля качества и способы преизводительного пр		, ,	знаний						
мероприятия и адшиту недопения в очагах сосбо опасных инфекции, при улушении радиченной сетановки и стихийных бедствиях и обстановки и отклютающей и мероприятия и ашиту населения в очагах обоб опасных инфекций, при улушении и мероприяти и имертиров обстановки и отклютью обстановки и обстанов	-	, .			на н		· ·	·	
раздиция у местам в местам	мероприятия и	'			мероприятия и защиту	соответствует	,	полностью	
рочатах сособо опасных мереждий гри очагах сособо опасных инфекций, при ужущений котиторита в сертия и котиторита в сертия в с	1 . ,				населения в очагах	минимальным	треоованиям, хорошо	соответствует	
мифекций при ужущиении разичисного постановки и инфекций, при ужущиении разичиционной обстановки и стижийных бедствиях; в области проможется в кормов, троможется в кормом, троможется в корможется		. ,			особо опасных	требованиям.	знает карантинные	требованиям.	
радизационной обстановки и стихийных бедствиях и обстановки и стихийных бедствиях обстановки и сти		очагах особо			инфекций. при	Удовлетворительно	мероприятия и защиту	·	
вобластим инфекций, при укрушении рагеринарно- санитарной оценки и контроля производства беоласной продукции инфекций, при укушении укуше	, , ,	опасных			ухудшении	знает карантинные	населения в очагах	• •	
ветеринарно- санитарной одении и контроля производства обстановки и стимийных бедствиях; в области ветеринарно- делительного произходения проведения произходения произходения произходения произходения произходения и санитарной оденки и контроля произходения и контроля произходения и контроля произходета, санитарной оденки и контроля санитарной оденки и контроля санитарной оденки и контроля и контроля и контроля и контроля и контроля качества продуктов изментельного происхождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения; проиххождения,	,	инфекций, при			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	мероприятия и защиту	особо опасных	•	
радиационной обстановии и отстоижных обстановии и отстоижных обстановии и отстоижных обстановии и производства, водного проижождения; правила проевдения в тетеринарного проижождения; правила проевдения в тетеринарного проижождения; правила проевдения ветеринарного проижождения; правила проевдения ветеринарного проижождения; правила проевдения ветеринарного делительного проижождения; правила проевдения и контроля качества продуктов растительного проижождения; правила проевдения и контроля качества продуктов питания животного проижождения; проиж		ухудшении				населения в очагах			
вбедствиях. Водуменный радиационной оденам и инфекций, при уруждшении радиационной обетановки и глемийных бедствиях. В безоласной продуктим животноводства, поноводства, поноводства, поноводства, промысла и кормов, а также продуктов растительного промысождения; профилактические мероприятия по предотвращению заболева и кортория медикаментовной и немедикаментовной и средства и способы дезинфекции, дезинсекции и деративации и контролю кансетван продуктов инфекционных масоперерабатывающ дезинсекции и контролю произовства негеринарно-санитарной востановки и стижийных бедствиях; в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля произовства, поноводства, по	стихииных оедствиях			санитарной оценки и		особо опасных			
радившионной обстановки и стихийных бедствиях. Везопасной продукции животноводства, писловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного промысла и кормов, а также продуктов животноводства, профилактические мероприятия по предотвравшении заболеваниях и комтроля производства в делигорий оценки и контроля производства в сетринарно-санитарной оценки и контроля производства, в делигория образовать в также продуктов растительного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвравшении заболеваниях и к медикаментозной и немедикаментозной и немероприятия по организации и моготроль в имоготроль в продуктов питания и контроль и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питани		обстановки и		контроля		инфекций, при	ухудшении		
резоласной продукции животного продукции контроля производства, в обстановки и стихийных бедствиях, в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства, водного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства, водного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства, водного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства, водного промсхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства, водного промсхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля производства, водного промсхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного предотвращению зоонозов; профилактические продуктов питания кувительного предотвращению выбора медикаментозной и дезин-фекции, дезин-фекции, немедкиментозной и мемдикаментозной и дезин-фекции, немереньки и мотроль и предотвращению зоонозов; современные правила по организации и контроль увкления по организации и контроль увкления по организации и контроль увкленото пранспортировки увкленого пранспортировки увкленого происхождения; профилактические продуктов питания и контроля качества промеждения; прамыта по происхождения; профилактические продуктов питания и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питания и контроля станитами и контроля санитарной оценки и контроля происхождения; промисхождения; прамити по происхождения; происхождения; промити по происхождения; происхождения; происхождения пр		стихийных		производства		ухудшении	радиационной		
Востановии и кремов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению дезинисенции и контроль воеременные востановки и контроль и контроль воноводства, водного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, водного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства, водного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные медикаментозной и немедикаментозной и дезинифекции и дезинифекции и местрольных и контроль вогонающих и контроль вопывать по происхождения; правила по обстановки и контроль вогонающих и контроль вомного и контроль вогонающих и контроль вогонающих и контроль вогонающих практортировки животного происхождения; профилактические мероприятия по организации и контроль и контроль вогонающих и контроль вогонающих и контроль вогонающих практортировки животного происхождения; профилактические мероприятия по происхождения, продуктов питания мотоного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению законерабатывающи и контроль мясоперерабатывающи и контроль мясоперерабатывающи и контроль мясоперерабатывающи и контролю практортироми и контроль мясоперабатывающи и контроль мясоперабатывающи и контроль мясоперабатывающи и контроль мясоперабатывающи и контролю практорторым и контроль практорторни и контроль практорторни и контроль пра		бедствиях.		безопасной продукции	' '	радиационной	обстановки и		
промысла и кормов, а также продуктов растительного растительного промысла и кормов, а также продуктов растительного промысла и кормов, а также продуктов ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животного промысла и кормов, а также продуктов метринярно-санитарной жогертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; предотвращению зоонозов: опременные мероприятия по предства и способы дезинфекции, дезинфекции, дератизации и контроль качества продуктов инфекционных даболеваниях, осуществлять организации и контроль качества и способы дезинфекции, дератизации и контроль качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные дезинфекции, контроль и предотвращению зоонозов; современные предотвратий; нормы и правила по организации и контроль качества продуктов питания животного предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, контроль и предотвращению зоонозов; современные предотвращению зоонозов; совре						обстановки и стихийных	стихийных бедствиях; в	обстановки и	
васитительного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной заспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению запорятных и кенторниг реагительного предоктовнымих, осуществлять осуществляться от трансторов осуществлять осуществлять осуществлять осуществлять о					1	бедствиях; в области	области ветеринарно-	,	
растительного промысла и кормов, а также продуктов правила проевдения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предствращению зоонозов; современные кемедикаментозной терали при инфекционных, паразитарных и меропиратты и коттролы качества продуктов и кормов, а также продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предствращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации и коттролы качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предствращению заболеваниях, сорьа и предотвращению заболеваниях, соттролю происхождения; профилактической организации и коттролы предотвращению заболеваниях, соттролю происхождения, правила по организации и коттролы происхождения, правила по организации и контролы правила по организации и контролы происхождения, продукции животного происхождения, продукции и контроль и контролы безопасной продукции кивотного происхождения и контроля санитарной озества, послобо происхождения, произхождения и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и предприятий; нормы и предприятий; нормы и предитиранном зостертиза на безопасной происх				' '		ветеринарно-			
происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; правила проведения вагоритым и критероля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные медикаментозной и средства и способы дезинфекции и меркационных, паразитарных и мясоперерабатывающи и мерсоприятий, организации и контроли у мясоперерабатывающи мерсоприятия по организации и контроли происхождения; продуктов питания животного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроль качества продуктов питания животного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроль качества продуктов питания мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации и контроли организации и контроли принятия по предотвращению заболеваниях, онотроли обстановки, животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению заболеваниях, онотроли обстановки, животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные организации и контролю пранспортировки животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные организации и контроль и контроль происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные организации и контроль и контроль и контроль объема и контроль объема и компьов, а также продукция животного происхождения; прасительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питания продуктов питания и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питания продуктов питания и контроля качества порожения, продуктим и и контроль негонати и контроль негонати и контроль				, , ,		санитарной оценки и			
правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекционых, перазитарных и менфекционных аболеваниях, и перализации и контролие контролие мониторииг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроля (сомремения) правила по организации и контролы животного происхождения; продукции животного происхождения; предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации и контроли контроль меторотизу и контролы животного происхождения, продукции животного происхождения; профилактические мероприятий; нормы и правила по организации и контролы животного происхождения; профилактические мероприятий; нормы и правила по организации и контролы меспертизу и контролы контролы меспертизу и контролы контролы обстановки, экспертизу и контролы происхождения, продукции животного происхождения; профилактические мероприятий по опроисхождения, продукции животного происхождения; профилактические мероприятий по происхождения, продукции животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные седетав и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и контроль и контроль мероприятий по предотвращению зоонозов; современные седетав и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и предотвращению зоонозов; современные седетав и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и предотвращению зоонозов; современные седетав и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и предо				ľ	' '	контроля производства			
ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов плания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные современные современные перапии при инфекционных паразитарных и инфекции инфекционных паразитарных и инфекции инфекционных паразитарных и инфекции инфе				1 ' ' '		безопасной продукции	безопаснои продукции		
анитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного произождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекционых аболеваниях, осуществлять мониторинг проихождения, продукции животного проихождения, авинисекции и контролю животного проихождения, продукции животного проихождения ветеринарно асантарной экспертизы и контроля качества продуктов питания ветеринарно акспертизы и контроля качества проихождения; профихождения проихождения проихождения по проихождения по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и контроль и мясоперабатывающи и контроль и мясоперабатывающи и контроль и мясоперабатывающи и правила по организации боенских и мясоперабатывающи и правила по организации боенских и мясоп					•	животноводства,	животноводства,		
якспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дератизации боенских и мясоперерабатывающи х предоприятия по организации и мониторинг эпизоотической обстановки, животных, сырья, продукции и меториятий по ородые с зоонозами, орхане территории при укране территории продукции и продукции и продукции и контроль мероприятий по ородые с зоонозами, продукции и мивотного продукции и продукции и продукции и продукции и продукции и и продукции и продукцеть по продуктов питания по продуктов питания по продуктов питания по продуктов питания по						пчеловодства, водного	пчеловодства, водного		
якачества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов: современные средства и способы дезинфекции и дератизации бенских и мествалитронных заболеваниях, осуществлять мониторинг золизовогической меноприятия по организации и коредприятий по борьбе с зоонозами, орхана территории происхождения, продукции животного происхождения; продуктов питания животного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов прасительного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания экотного происхождения; продуктов питания и контроля качества продуктов питания ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания запитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания продуктов питания продуктов питания происхождения; продуктов питания происхождения; продуктов питания и контроля качества продуктов питания ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания происхождения; продуктов питания и контроля качества продуктов питания и контроля качества продуктов питания происхождения; продуктов питания контроля качества продуктов питания мявотного происхождения; продуктов питания и контроля качества продуктов питания по продуктов питания по				экспертизы и контроля		промысла и кормов, а	промысла и кормов, а	• • • •	
питания животного происхождения; и контроля качества продуктов питания животного происхождения; празрабатывать апгоритмы и критерии выбора медикаментозной и медикаментозной и медикаментозной и немедикаментозной и немедикаментозной и немефикаментозной и немероприятий по предотвалывающи и контроль и контроль и правила по организации и контроль и контроль и правила по организации и контроль и контроль и правита по организации и контроль и правита по организации и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, ородикции и продукции и контроль обстановки, и контроль и контроль и правита по организации и контроль и правита по организации и контроль и контроль и контроль и контроль и контроль и контроля качества продуктов питания макотного происхождения; профикатические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции и дезиноекции и дези				качества продуктов		также продуктов	также продуктов		
ПК-2 Профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и инемедкционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, ооуществлять мониторинг эпизотической мониторинг эпизотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории и дели и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории и дели стем дами и дератизации боенских и правила по организации и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории и дели стем дами дами стем дами стем дами стем дами стем дами стем дами дами стем дами дами стем дами стем дами дами стем дами дами стем дами стем дами стем дами дами дами дами дами стем дами дами дами дами дами дами дами дам						растительного		• •	
ПК-2 Колособен разрабатывать и немедикаментозной гералии при инфекционных дератизации боенских и предотвращению дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающ их предприятий; нормы и правила по организации и контролю организации и контролю транспортировки животного продукции животного продукции животного продукции животного продукции и животных, сырья, продукции и продукции и продукции и животных, сырья, продукции и продукции и продукции и контроль и продукции и животного продукции и животных сырья, продукции и и продукции и и контроль и продукции и и контролю продукции и и контролю продукции и и продукции и и контролы продукции и и продукции и и контролю продукции и и продукции и и контролы продукции и и продукции и и контролы продукции и и контролю продукции и и продукции и и контролю продукции и и контролю продукции и и продукции и и контролю продукции и и продукции и и контролю продуктов питания по продуктов питания животного продуктов питания по продуктов питания и контроля качества продуктов питания животного продуктов питания контроля качества продуктов питания животного продуктов питания контроля качества продуктов питания животного продуктов питания ветеринарно санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного продуктов питания контроля и контроля качества продуктов питания в тетринарной зкспертизы и контроля качества п				' ' '	•	происхождения;	•	продуктов	
предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и правила по организации и заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории	ПК-2			' '		правила проведения		растительного	Защита отчета
зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и инфекционных, прадытврных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории						ветеринарно-	правила проведения		
современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и и дератизации боенских и макоперерабатывающ их предприятий; нормы и правила по организации и монтролю обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории охране техраторы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; продуктов питания по предоткранию охране техра техране техра т	, .					санитарной экспертизы	ветеринарно-		
мерикаментозной и немедикаментозной и немедикаментозной перапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоптической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории охране территории окране территоры и дезинфекции и дератизации боенских и мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	и контроля качества	санитарной экспертизы	·	
дезинфекции, дезинфекции и дератизации боенских и передотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, дератизации боенских и и предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животного органовами, охране территории продукции и продукции животного охране территории дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающи х предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и контролю транспортировки животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и контролю транспортировки животного происхождения, продукции животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающи х предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и правила по организации и продукции животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и правила по организации боенских и правила по организации боенских и правила по организации боенских и правилания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и правила по организации и происхождения; происхождения; происхождения; происхождения;				· ·		продуктов питания	и контроля качества		
дезинсекции и дератизации боенских и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения; происхождени					• • • •	животного	продуктов питания	•	
инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществять мониторинг эпизотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории	1 1			[' ' ' ' '	′ '	происхождения;			
паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять монторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории				дератизации боенских	•	профилактические			
месоперерабатывающ их предприятий; нормы и правила по организации и мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории мясоперерабатывающи их предприятий; нормы и правила по организации боенских и мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории мясоперерабатывающи дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации и мероприятий; нормы и предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи и контролю транспортировки животного предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции, дезинфекции и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и правила по организации боенских и профиламент объекти на профиламент объекти на профиламент объекти на профиламент объе	' '			И		мероприятия по			
заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории их предприятий; нормы и правила по организации и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории их предприятий; нормы и мероприятий; нормы и контроль мероприятий; нормы и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи и контроль мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и продукции животного предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и мясоперерабатывающи х предприятий; нормы и продукции животного предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и правил	' '						· ·		
организации и контролю организации и контролю организации и контролю организации и контролю организации и контроль обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории организации организ	заболеваниях,				дератизации боенских и	' '' '	мероприятия по	мероприятия по	
мониторинг организации и контролю контроль обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории организации и контроли обтановки, энфекции и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории организации и контроль обтановки и контроль животных, сырья, продукции животного обраби транспортировки животных, сырья, продукции животного ображдения, продукции животного ображдения, продукции животного ображдения, продукции животного ображдения ображдени	осуществлять				мясоперерабатывающи	средства и способы	предотвращению		
эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории обстановки, экспертизу и контроль животных, сырья, продукции животного правила по организации и дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции и правила по организации боенских и и способы дезинфекции, дезинсекции и правила по организации боенских и и и способы дезинфекции и правила по организации боенских и и правила по организации боенских и и и способы дезинфекции и и и способы дезинфекции и и и и способы дезинфекции и и	•				х предприятий; нормы и	• • • •	300Н030В;	,	
обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по продукции животного продукции				'	правила по организации		,	•	
якспертизу и контроль продукции животного борьбе с зоонозами, охране территории продукции и продукции животного продукци животного продукции животного продукции животного продукции живо	· ·			' '	и контролю				
борьбе с зоонозами, охране территории продукции животных, сырья, продукции животного				, , ,	транспортировки				
охране территории продукции животного правила по организации дезинсекции и продукции животного правила по организации боомогих					животных, сырья,		•		
поратизации бооцогих				' ' '	продукции животного				
	одране территории			' ' '	происхождения,	и контролю	дератизации боенских	мясоперерабатываю	

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 - 2,3, пк-2 Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	и мясоперерабатывающ их предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции мивотного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы,	щих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животных, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	Защита отчета
						•		
		Наличие умений	ветеринарно- санитарный осмотр кивотных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и	животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска	компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно умеет проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы,	животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать	полностью соответствует требованиям. Отлично умеет проводить ветеринарно-	Защита отчета

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	подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического	пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимь рабочих параметров всезвеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных сырья, продукции животного происхождения; определять видовук принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.	качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать	сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать и	
наві	дение предубойного осмотра гом) животных и птицы, оценки качества сепьскохозяйственной	Компетенция в полной мере не сформирована, н владеет методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет методами ветеринарно-	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям.	Защита отчета

	•					,
		продукции и кормов,	сельскохозяйственной	владеет методами	санитарного	Отлично владеет
		проведения	продукции и кормов,	ветеринарно-	предубойного осмотра	методами
		биохимических и	проведения	санитарного	животных и птицы,	ветеринарно-
ПК-2		бактериологических исследований	биохимических и бактериологических	предубойного осмотра	оценки качества	санитарного
Способен		исследовании животноводческой	исследований	животных и птицы,		предубойного
разрабатывать		животноводческой продукции; техникой	исследовании животноводческой	оценки качества	сельскохозяйственной	осмотра животных и
алгоритмы и критерии		отбора проб.	продукции; техникой	сельскохозяйственной	продукции и кормов,	птицы, оценки
выбора		консервирования	отбора проб.	продукции и кормов,	проведения	качества
медикаментозной и		материала и	консервирования	проведения	биохимических и	сельскохозяйственной
немедикаментозной		транспортировки в	материала и	биохимических и		продукции и кормов,
терапии при		ветеринарную	транспортировки в	бактериологических	бактериологических	проведения
инфекционных,		лабораторию для	ветеринарную	исследований	исследований	биохимических и
паразитарных и		бактериологического,	лабораторию для	животноводческой	животноводческой	бактериологических
неинфекционных		вирусологического,	бактериологического,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	продукции; техникой	исследований животноводческой
заболеваниях,		' '	вирусологического,	продукции; техникой	отбора проб,	
осуществлять		микологического,	физико-химического,	отбора проб,		продукции; техникой отбора проб,
мониторинг		токсикологического и	микологического,	консервирования	консервирования	консервирования
эпизоотической		радиометрического	токсикологического и	материала и	материала и	материала и
обстановки,		исследования;	радиометрического	транспортировки в	транспортировки в	транспортировки в
экспертизу и контроль		способами и	исследования; способами	ветеринарную	ветеринарную	ветеринарную
мероприятий по		методикой	и методикой	лабораторию для	лабораторию для	лабораторию для
борьбе с зоонозами,		транспортировки	транспортировки убойных	бактериологического,		бактериологического,
охране территории		убойных животных,	животных, сырья и	вирусологического,	бактериологического,	вирусологического,
РФ от заноса		сырья и продукции	продукции животного	физико-химического,	вирусологического,	физико-химического,
заразных болезней из		животного	происхождения;	микологического,	физико-химического,	микологического,
других государств, проводить		происхождения;	навыками проведения	токсикологического и	микологического,	токсикологического и
карантинные			ветеринарно-санитарной	радиометрического	токсикологического и	радиометрического
мероприятия и		ветеринарно-	экспертизы продуктов	исследования;		исследования;
защиту населения в		санитарной	животноводства и выдачи	способами и методикой	радиометрического	способами и
очагах особо опасных		1 1 1 1 2	обоснованного	транспортировки	исследования;	методикой
инфекций при		животноводства и выдачи обоснованного	заключения об их	убойных животных,	способами и	транспортировки
ухудшении		выдачи обоснованного заключения об их	безопасности, а также	,	методикой	убойных животных,
радиационной		биологической	проведения ветеринарно-	сырья и продукции	транспортировки	сырья и продукции
обстановки и		безопасности, а также		животного		животного
стихийных бедствиях		проведения	продуктов растительного	происхождения;	убойных животных,	происхождения;
		ветеринарно-	происхождения.	навыками проведения	сырья и продукции	навыками проведения
		санитарного контроля	прополождения	ветеринарно-	животного	ветеринарно-
		продуктов		санитарной экспертизы	происхождения;	санитарной
		растительного		продуктов	навыками проведения	экспертизы продуктов
		происхождения.		животноводства и	•	животноводства и
				выдачи обоснованного	ветеринарно-	выдачи обоснованного
				заключения об их	санитарной экспертизы	заключения об их
				биологической	продуктов	биологической
				безопасности, а также	животноводства и	безопасности, а также
				проведения	выдачи обоснованного	проведения
				ветеринарно-	• •	ветеринарно-
				санитарного контроля	заключения об их	санитарного контроля
				продуктов	биологической	продуктов
				растительного	безопасности, а также	растительного
				растительного	•	p

					происхождения	породония	происхождения.	
					происхождения.	проведения	пролохолдонил.	
						ветеринарно-		
						санитарного контроля		
						продуктов		
						растительного		
			_			происхождения.		
		Полнота знаний	Знает и понимает характеристики	мере не сформирована,	Сформированность компетенции	Сформированность компетенции в целом	Сформированнос ть компетенции	Защита отчета
			лекарственного сырья, лекарственных	нанает и понимает	соответствует	соответствует	полностью	
			препаратов,	характеристики	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
ПК-3 Способен			биопрепаратов,	лекарственного сырья,	требованиям.	знает и понимает	,	
использовать и			биологических	лекарственных	Удовлетворительно	характеристики	требованиям.	
фармакологические и	ИД-3,1,пк -з занализирует и		активных добавок для профилактики и лечения болезней	препаратов, биопрепаратов, биологических активных	знает и понимает характеристики	лекарственного сырья, лекарственных	Отлично знает и понимает характеристики	
TORCHROTOL MACCAME	использует		животных различной	добавок для	лекарственного сырья,	препаратов,	лекарственного	
характеристики лекарственного	характеристики		этиологии.	профилактики и	лекарственных	биопрепаратов,	сырья, лекарственных	
сырья, лекарственных	лекарственног			лечения болезней	препаратов,	биологических	препаратов,	
препаратов	о сырья,	,		животных различной	биопрепаратов, биологических активных	активных добавок для	биопрепаратов,	
huonnananan	лекарственных препаратов,			этиологии.	добавок для	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	биологических активных добавок для	
биологических	препаратов, биопрепаратов				профилактики и	профилактики и	профилактики и	
активных добавок для	,				лечения болезней	лечения болезней	лечения болезней	
	биологических				животных различной	животных различной	животных различной	
лечения болезней	активных				этиологии.	этиологии.	этиологии.	
животных различной этиологии,	добавок (в том числе	Наличие	Умеет анализировать	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	Защита отчета
,	числе, отраженные в	умений	и использовать	Mana ua channunanaua	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
контроль соблюдения			характеристики	нумеет анализировать и	соответствует	соответствует	полностью	
правил производства,	фармацевтиче		лекарственного сырья, лекарственных	использовать	,	требованиям, хорошо		
качества и	ских		препаратов,	характеристики	минимальным требованиям.	умеет анализировать и	соответствует	
реализации	наименованиях		биопрепаратов,	лекарственного сырья,	треоованиям. Удовлетворительно	использовать	требованиям.	
биологических и иных), для профилактики		биологических	лекарственных	умеет анализировать и		Отлично умеет	
ветеринарных препаратов,	и лечения		активных добавок для	препаратов,	использовать	характеристики	анализировать и	
предназначенных для	болезней		профилактики и лечения болезней	биопрепаратов,	характеристики	лекарственного сырья,	использовать	
профилактики	животных		животных различной	биологических активных добавок для	лекарственного сырья,	лекарственных	характеристики лекарственного	
оолезнеи и лечения	различной		этиологии	профилактики и	лекарственных	препаратов,	сырья, лекарственных	
животных	этиологии			лечения болезней	препаратов,	биопрепаратов,	препаратов,	
				животных различной	биопрепаратов,	биологических	биопрепаратов,	
				этиологии	биологических активных	активных добавок для	биологических	
					добавок для	профилактики и	активных добавок для	
					профилактики и	лечения болезней	профилактики и лечения болезней	
					лечения болезней	животных различной	животных различной	
					животных различной	этиологии	этиологии	
					этиологии		-	

	1	lu	D	T				
		Наличие навыков	Владеет навыками анализа и использует	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
		(владение	характеристики	мере не сформирована, непадеет навыками	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
		опытом)	лекарственного сырья,	анализа и использует	соответствует	соответствует	полностью	
			лекарственных	характеристики	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
			препаратов, биопрепаратов,	лекарственного сырья,	требованиям.	владеет навыками	требованиям.	
			биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	Удовлетворительно владеет навыками анализа и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных	анализа и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для	Отлично владеет навыками анализа и использует характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических	
					добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	
ПК-3 Способен		Полнота	Знает и понимает как обращаться с		Сформированность	Сформированность	Сформированнос	Защита отчета
использовать и анализировать		полнота знаний	ECKODOTECHILI IMIA	мере не сформирована,н	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
фармакологические и		Silativivi	средствами для	е знает и не понимает как обращаться с	соответствует	соответствует	полностью	
токсикологические			животных	лекарственными	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
характеристики				средствами для	требованиям.	знает и понимает как	требованиям.	
лекарственного сырья, лекарственных препаратов,	ИД-3,2, _{пк-3}			животных	Удовлетворительно знает и понимает как обращаться с	обращаться с лекарственными	отлично знает и понимает как	
биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и	имеет представление				лекарственными средствами для животных	средствами для животных	обращаться с лекарственными средствами для животных	
лечения болезней		Наличие	Умеет обращаться с	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
животных различной этиологии,	животных	умений	лекарственными средствами для	мере не сформирована,н	компетенции	компетенции в целом	ть компетенции	
осуществлять			кивотных	е умеет обращаться с	соответствует	соответствует	полностью	
контроль соблюдения				лекарственными средствами для	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
правил производства,				животных	требованиям.	умеет обращаться с	требованиям.	
качества и					Удовлетворительно	лекарственными	'	
реализации биологических и иных					умеет обращаться с	средствами для	Отлично умеет обращаться с	
ветеринарных препаратов, предназначенных для					лекарственными средствами для животных	животных	лекарственными средствами для животных	
профилактики		Наличие	Владеет навыками	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированнос	
болезней и лечения животных		навыков (владение	обращения с лекарственными	мере не сформирована, н		компетенции в целом	ть компетенции	
NOTE OF THEIR		опытом)	средствами для	е владеет навыками	соответствует	соответствует	полностью	

	1		WINDOTHLIV	обращения с	T			<u> </u>
			животных	обращения с лекарственными средствами для животных	минимальным требованиям. Удовлетворительно владеет навыками обращения с лекарственными средствами для животных	требованиям, хорошо владеет навыками обращения с лекарственными средствами для животных	соответствует требованиям. Отлично владеет навыками обращения с лекарственными средствами для животных	
арбитражного производства, соблюдать правила храненияи утилизации трупов и	ИД-4,1, _{пк-4} производит вскрытие трупов и патоморфолог ическую диагностику, судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил Иведения документообор		Знает параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза, правила вскрытия трупов животных; правила храненияи утилизации трупов и биологических отходов	Компетенция в полной мере не сформирована, не знает параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза, правила вскрытия трупов животных	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно знает параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза,правила вскрытия трупов животных	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо знает параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза, правила вскрытия трупов животных	Сформированнос ть компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично знает параметры функционального состояния животных в норме и при патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза, правила вскрытия трупов животных	
биологических отходов	ИД-4,1 ,пк-4 производит вскрытие трупов и патоморфолог ическую диагностику,	Наличие умений	Умеет методически правильно производить патоморфологическую диагностику	Компетенция в полной мере не сформирована, не умеет методически правильно производить патоморфологическую диагностику	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно умеет методически правильно производить патоморфологическую диагностику	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо умеет методически правильно производить патоморфологическую диагностику	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично умеет методически правильно производить патоморфологическую диагностику	Защита отчета
	судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документообор ота	Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками оценки патологического состояния органов и тканей животных при постановке посмертного диагноза при заболеваниях незаразной и инфекционной	Компетенция в полной мере не сформирована, не владеет навыками оценки патологического состояния органов и тканей животных при постановке посмертного диагноза	требованиям. Удовлетворительно владеет навыками	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет навыками оценки патологического состояния органов и тканей животных при	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично владеет навыками оценки	

			этиологии	при заболеваниях незаразной и инфекционной этиологии.	патологического состояния органов и тканей животных при постановке	постановке посмертного диагноза при заболеваниях незаразной и	патологического состояния органов и тканей животных при постановке	
				эткологии.		инфекционной этиологии	посмертного диагноза при заболеваниях незаразной и инфекционной этиологии	
	ИД-4,2 _{пк-4} понимает важность правил хранения и утилизации трупов и биологических отходов	Полнота знаний	отходами	Компетенция в полной мере не сформирована,не знает общие правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов, правила техники безопасностипри работе струпнымматериалом и биологическими отходами	Удовлетворительно знает общие правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов, правила техники безопасностипри работе с трупнымматериалом и биологическими	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо знает общие правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов, правила техники безопасностипри работе с трупным материалом и биологическими отходами	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично знает общие правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов, правила техники безопасностипри работе с трупным материалом и биологическими отходами	
ПК-4. Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебноветеринарной Экспертизы арбитражного производства, соблюдать правила	ИД-4,2 _{пк-4} понимает важность правил хранения и утилизации трупов и биологических отходов	Наличие умений	Умеет методически правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал, хранить и утилизировать трупный материал и биологические отходы	Компетенция в полной мере не сформирована,не не умеет методически правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал, хранить и утилизировать трупный материал и биологические отходы	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно умеет методически правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал, хранить и утилизировать трупный материал и биологические отходы	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо умеет методически правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал, хранить и утилизировать трупный материал и биологические отходы	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично умеет методическиправильно отбирать, фиксировать ипересылать патологический материал, хранить и утилизировать трупный материал и биологические отходы	Защита отчета
храненияи утилизации трупов и биологических отходов		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет навыками хранения и утилизации трупов и биологических отходов	Компетенция в полной мере не сформирована,не владеет навыками хранения и утилизации трупов и биологических	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям.	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет навыками	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям.	

				отходов	Удовлетворительно	хранения и утилизации	Отлично владеет	
					владеет навыками		навыкамихранения и	
1					хранения и утилизации	трупов и	утилизации трупов и	
1					трупов и биологических	биологических отходов	биологических отходов	
					отходов		опологических отходов	
ПК-5. Способен	ИД-5,1, _{ПК-5}	Полнота	Знает о важности	V		61	Chanaunanaunan	
проводить	применяет	гюлнота знаний	знаний о ветеринарно-	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированность	
ветеринарно-	знания	Зпапии	санитарном контроле	-	компетенции	компетенции в целом	компетенции	
санитарную и	ветеринарно-		DOUNTOR IA CLIDI G	сформирована,не знает с	соответствует	соответствует	полностью	
экспертную оценку,	санитарного		WINDOTHOLO IN	важности знаний о ветеринарно-санитарном	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
контроль	контроля		DOCTUTORI LIOFO	контроле и сырья	требованиям.	знает о важности	требованиям.	
производства	продуктов и		происхождения,	животного и	Удовлетворительно	знаний о ветеринарно-	1'	
безопасной продукции			продукции	растительного	знает о важности	санитарном контроле и	Отлично знает о	
животноводства,	животного и		пчеловодства и	происхождения,	знаний о ветеринарно-	сырья животного и	важности знаний о	
пчеловодства,	растительного		водного промысла для	продукции пчеловодства	санитарном контроле и	•	ветеринарно-	
водного промысла и	происхождения	l l	осуществления	и водного промысла для	сырья животного и	растительного	санитарном контроле и	
кормов,	, продукции		профессиональной	осуществления	растительного	происхождения,	сырья животного и	
транспортировку	пчеловодства и		деятельности	профессиональной	происхождения,	продукции	растительного	
животных и грузов	водного			деятельности	продукции	пчеловодства и	происхождения,	
при осуществлении	промысла для				пчеловодства и водного	водного промысла для	продукции пчеловодства и водного	
импортно-экспортных	, .				промысла для	осуществления	промысла для	
операций,	профессиональ ной				осуществления	профессиональной	осуществления	
сертификацию	нои деятельности				профессиональной		профессиональной	
животных, сырья, продукции животного					деятельности	деятельности	деятельности	
и растительного	ИД-5,1, пк-5	Наличие	Умеет использовать	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	1	Защита отчета
происхождения,пчело		умений	методы ветеринарно-	мере не	' ' '			защита от тета
водства, водного	знания		санитарного контроля	сформирована,не умеет	компетенции	компетенции в целом	компетенции	
промысла и грузов, а	ветеринарно-		продуктов и сырья	использовать методы	соответствует	соответствует	полностью	
также кормов для	санитарного		животного и	ветеринарно-санитарного	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
обеспечения пищевой			растительного	контроля продуктов и	требованиям.	умеет использовать	требованиям.	
и продовольственной	продуктов и		происхождения,	сырья животного и	Удовлетворительно	методы ветеринарно-	Отлично умеет	
безопасности	сырья		продукции	растительного	умеет использовать	санитарного контроля	использовать методы	
	животного и растительного		пчеловодства и	происхождения,	методы ветеринарно-	продуктов и сырья	ветеринарно-	
	происхождения		водного промысла для осуществления	продукции пчеловодства	санитарного контроля	животного и	санитарного контроля	
			профессиональной	и водного промысла для	продуктов и сырья	растительного	продуктов и сырья	
	, продукции	I	профессиональной	осуществления	животного и	растительного	животного и	
			ІЛЕОТЕПЬНОСТИ	1 ' :		EDOLACYON FOLLIAG		
1	пчеловодства и волного		деятельности	профессиональной	растительного	происхождения,	растительного	
1	водного		деятельности	профессиональной деятельности	происхождения,	продукции	растительного происхождения,	
	водного промысла для		деятельности		происхождения, продукции	•		
	водного		деятельности		происхождения, продукции пчеловодства и водного	продукции	происхождения,	
	водного промысла для осуществления		деятельности		происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для	продукции пчеловодства и	происхождения, продукции	
	водного промысла для осуществления профессиональ		деятельности		происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления	продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления	происхождения, продукции пчеловодства и водного	
	водного промысла для осуществления профессиональ ной		деятельности		происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной	продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для	
	водного промысла для осуществления профессиональ ной		деятельности		происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления	продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления	
	водного промысла для осуществления профессиональ ной	Наличие	Владеет методами		происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной	продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности	Защита отчета
	водного промысла для осуществления профессиональ ной			деятельности	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности	продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности	

		1	1	T	1	Г	T	
		опытом)	1 '''	владеет методами	соответствует	требованиям, хорошо	полностью	
			животного и растительного	ветеринарно-санитарного контроля продуктов и	минимальным	владеет методами	соответствует	
			происхождения,	сырья животного и	требованиям.	ветеринарно-	требованиям.	
			продукции	растительного	Удовлетворительно	санитарного контроля	Отлично владеет	
			пчеловодства и	происхождения,	владеет методами ветеринарно-	продуктов и сырья	методами ветеринарно-	
			·		санитарного контроля	животного и	санитарного контроля	
			осуществления	и водного промысла для	продуктов и сырья	растительного	продуктов и сырья	
			профессиональной	осуществления	животного и	происхождения,	животного и	
			деятельности	профессиональной деятельности	растительного	продукции	растительного	
				Деятельности	происхождения,	пчеловодства и	происхождения,	
					продукции	водного промысла для	продукции пчеловодства и водного	
					пчеловодства и водного	осуществления	промысла для	
					промысла для	профессиональной	осуществления	
					осуществления	деятельности	профессиональной	
					профессиональной	делтельности	деятельности	
ПК-5.Способен			SHOOT MOTORILL		деятельности		C1	2
проводить		Полнота	Знает методы ветеринарно-	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность		Защита отчета
		знаний	санитарной и	мере не	компетенции	компетенции в целом	компетенции	
COLUMTORIVIO	ИД-5,2, _{пк-5} Умеет		экспертной оценки;	сформирована,не знает методы ветеринарно-	соответствует	соответствует	полностью	
SYCHENTUVIO OLIGUVIV	лроводить		контроля	санитарной и экспертной	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
	ветеринарно-		производства безопасной продукции	OHERNA: KONTDORG	требованиям.	знает методы	требованиям.	
производства	санитарную и		животноводства,	производства безопасной	Удовлетворительно	ветеринарно-	отлично знает методы	
безопасной продукции			пчеловодства, водного	продукции	знает методы	санитарной и	ветеринарно-	
	оценку,		промысла и кормов,	животноводства, пчеловодства, водного	ветеринарно-	экспертной оценки;	санитарной и	
,	контроль производства		транспортировки	промысла и кормов,	санитарной и	контроля производства	экспертной оценки;	
· · ·	безопасной		животных и грузов при	транспортировки	экспертной оценки; контроля производства	безопасной продукции	контроля производства	
транспортировку	продукции		осуществлении импортно-экспортных	животных и грузов при	безопасной продукции	животноводства,	безопасной продукции	
животных и грузов	животноводств		операций,	осуществлении	животноводства,	пчеловодства, водного	животноводства, пчеловодства, водного	
при осуществлении	а,		подконтрольных	импортно-экспортных	пчеловодства, водного	промысла и кормов,	промысла и кормов,	
импортно-экспортных	пчеловодства, водного		ветеринарному	операций, подконтрольных	промысла и кормов,	транспортировки	транспортировки	
операции,	промысла и		надзору	ветеринарному надзору	транспортировки	животных и грузов при	животных и грузов при	
сертификацию	кормов,				животных и грузов при	осуществлении	осуществлении	
продукции животного	транспортиров				осуществлении	импортно-экспортных	импортно-экспортных операций,	
и растительного	ки животных и				импортно-экспортных	· ·	подконтрольных	
происхождения,пчело	грузов при осуществлении				операций,	операций,	ветеринарному надзору	
водства, водного	импортно-				подконтрольных	подконтрольных		
промысла и грузов, а	экспортных				ветеринарному надзору	ветеринарному		
также кормов для обеспечения пищевой	операций,	Наличие	VMOOT MODERN SORES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C. L	надзору	C1	
и продовольственной	подконтрольны	умений	Умеет использовать методы ветеринарно-	Компетенция в полной	Сформированность	Сформированность	Сформированность	
c	х ветеринарному	1 -	санитарной и	мере не	компетенции	компетенции в целом	компетенции	
	надзору		экспертной оценки;	сформирована,не умеет использовать методы	соответствует	соответствует	полностью	
			контроля	ветеринарно-санитарной	минимальным	требованиям, хорошо	соответствует	
			производства	и экспертной оценки;	требованиям.	умеет использовать	требованиям.	

		животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении ипортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору	пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору	Удовлетворительно умеет использовать методы ветеринарносанитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору	методы ветеринарно- санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору	Отлично умеет использовать методы ветеринарно- санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору	
проводить ветеринарно- санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения,пчело водства, водного промысла и грузов, а также кормов для	(владение опытом) птарную и ертную нку, роль изводства власной дукции отноводства, ного имысла и имов, испортиров ивотных и ор при цествлении ортно-ортных раций, контрольны еринарному	ветеринарно- санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.	Компетенция в полной мере не сформирована, не владеет методами ветеринарно-санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Удовлетворительно	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям, хорошо владеет методами ветеринарно-санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Отлично владеет методами ветеринарно-санитарной и экспертной оценки; контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, подможи и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору.	Защита отчета

ЧАСТЬ 3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций Клиническая диагностика

Содержание практики:

- 1. Овладеть приемами подхода и фиксации животных при проведении их обследования, т.е. научиться соблюдать правила техники безопасности и меры личной гигиены при работе с больными животными.
- 2. Овладеть методами клинического исследования больного животного, включая физические, инструментальные и лабораторные методы, и технически правильно владеть ими;
- 3. Научиться определенному плану и строгой последовательности исследования, исключающими пропуски не обследованных органов и систем;
- 4. Научиться выявлять скрытые недостаточности (ОВ, сердечные, почечные, печеночные и др.) и определять степень физиологической активности или физиологического состояния органов и систем организма, используя для этой цели методы функциональной диагностики;
- 5. Приобрести опыт выявления симптомов и синдромов болезней и умение увязывать обнаруженные изменения для установления диагноза, иначе говоря, получить навыки врачебной, или клинической логики;
- 6. Освоить методику проведения диспансеризации продуктивных животных как комплекса плановых мероприятий, направленных на своевременное выявление и лечение заболевших животных, предупреждение болезней, т.е. создание здоровых высокопродуктивных стад.

В период прохождения практики студент должен:

- 1. Грамотно и полно собирать анамнез.
- 2. Отработать технику и методики клинического исследования животных и птиц (общие, специальные, функциональные и лабораторные методы исследования).
- 3. При исследовании животного строго следовать плану клинического исследования, не пропуская ни одной системы, для выявления сопутствующих и осложненных заболеваний.
- 4. Отработать методики лабораторных исследований крови, мочи, кала. Уметь сопоставить полученные данные с клинической картиной для более точной и грамотной постановки диагноза.
- 5. Уметь применять на практике клиническую логику, путем анализа и синтеза полученных данных отождествлять клиническую картину, наблюдаемую у данного животного с таковой, описанной в учебнике.
- 6. Проводить дифференциальную диагностику путем исключения сходных по клинической картине заболеваний.
- 7. При необходимости и возможности осуществлять дополнительные методы исследования (рентгенологический, УЗИ, ЭКГ), уметь не только их применять, но и интегрировать полученные данные.
 - 8. Внедрять в практику животноводства новые методы диагностики различных заболеваний.
- 9. Проводить диспансеризацию животных. Своевременно и качественно проводить, а если необходимо и организовывать проведение диагностического этапа диспансеризации, а затем лечебного и профилактического этапов.
- 10. При осмотре большого поголовья выявлять животных, имеющих отклонения в поведении, явные клинические признаки заболеваний (истечения из глаз, носа, влагалища, кашель, рвота, понос и т.д.).
- 11. Вести разъяснительную работу среди работников животноводства с целью выявления признаков наиболее часто встречающихся патологий и обучения их приемам доврачебной помощи.

Акушерство, гинекология и биотехника размножения

Содержание практики. В период производственной практики студент должен:

- 1. Изучить состояние воспроизводства в хозяйстве. Ознакомиться с учетно-отчетной документацией на пунктах искусственного осеменения, планом профилактики и ликвидации бесплодия и маститов и соответствующими отчетами.
 - 2. Ознакомиться с устройством и работой родильного отделения и профилактория.
- 3. Провести акушерско-гинекологическую диспансеризацию на ферме или отделении, определить основные формы и проанализировать причины бесплодия. Провести лечение и разработать профилактические мероприятия.
- 4. Провести лабораторную диагностику субклинического мастита у дойных и сухостойных коров (одна-две группы) с использованием мастидина (альфа-теста или димастина) и пробы отстаивания с последующим лечением больных животных.

- 5. Дать характеристику стационарного и передвижных пунктов искусственного осеменения, методов и результативности искусственного осеменения в хозяйстве. Принять участие в подготовке инструментов и проведении искусственного осеменения.
- 6. Овладеть клиническими и лабораторными методами диагностики беременности и бесплодия, участвовать в составлении документов.
- 7. В период практики нужно собрать материал, провести производственный опыт с целью выполнения и оформления курсового проекта по дисциплине.

При оформлении отчета необходимо:

- Дать характеристику состояния воспроизводства в хозяйстве, лечебной и профилактической работы.
- Объяснить причины распространения акушерско-гинекологических болезней, и какие нужны меры по их предупреждению.
- Указать, какие виды работ были выполнены, и составить таблицу.
- Профилактика и лечение акушерско-гинекологических болезней.

Организация воспроизводства.

В период практики студент проводит гинекологическую диспансеризацию - обследует ферму (отделение); исследует на беременность и бесплодие. Проводит анализ состояния воспроизводства /крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец, пушных зверей. В записях следует указать дату, место исследования, количество, возраст коров, ремонтных телок или быков-производителей, быков-пробников, их использование, количество беременных коров, в послеродовом периоде, бесплодных, дойных, запущенных за 60 дней до родов. Следует отметить случаи абортов и количество мертворожденных телят, а также павших в течение первой недели после рождения. Сообщаются результаты исследования бесплодных коров, изменения их половых органов, нарушения и отклонения от нормального течения половых циклов /полноценные, неполноценные, синхронные, асинхронные, формирование стадии возбуждения/. Выяснить причины основных форм бесплодия, количество недополученных телят и молока, рассчитать экономический ущерб. Описать, какая работа проделана за период производственной практики для устранения причин, выявленных форм бесплодия и налаживания работы по воспроизводству животных.

Студент знакомится с кормлением, содержанием ремонтных телок, нетелей и коров, состоянием животных в сухостойных период. Посещает родильное отделение, знакомится с устройством, оборудованием, штатом, распорядком дня, подготовкой животных к родам и порядком перевода их в родильное отделение. Оказывает помощь при родах и дает рекомендации по уходу за ними. Наблюдает за течением послеродового периода /время отделения последа, инволюции матки/. Проводит профилактику и лечение послеродовых заболеваний, тщательно изучая причину заболеваний и особенности болезненного процесса. На основании рекомендации по борьбе с маститами коров (ветеринарное законодательство М.: ВО: Агропромиздат, 1989.-Т.IY. 611-629) студент осваивает диагностику, лечение, профилактику клинических и субклинических форм мастита.

Закрепляет навыки в диагностике и рациональном лечении акушерско-гинекологических заболеваний. Проводит мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и инвазионных заболеваний половых органов у животных.

Знакомится с организацией и проведением искусственного осеменения и случки животных. На основании инструкции по искусственному осеменению коров и телок (М.:В Агропромиздат, 1988г. - С 624), выясняет состояние пункта искусственного осеменения, его штат, место получения, методы доставки, хранения спермы, технику осеменения, проводится ли оценка спермы перед искусственным осеменением, сроки осеменения, его кратность. Анализирует количество дней бесплодия и возможные пути устранения его у животных. Студент оказывает помощь в работе оператора по искусственному осеменению. Участвует в составлении плана осеменения, запуска коров и ожидаемых отелов у животных. Принимает участие в организации выявления коров в стадии полового возбуждения и в проведении ежемесячного ректального исследования коров на беременность. Студент знакомится с учетно-отчетной документацией, заполняемой на пункте по искусственному осеменению (бланки форма №3 Ордер на отправку спермы быка, барана, жеребца, хряка; №12 «Учетная карточка осеменения и отелов коровы; №7 Акт ректального исследования животных на стельность, отчет №1 О работе пункта искусственного осеменения коров и телок замороженной спермой быков, отчет №2 О количестве осемененных коров и полученного молодняка по каждому быку, заполняет лично и прикладывает к отчету о производственной практике. Студент принимает участие во взятие проб для лабораторных исследований на их пригодность к воспроизводству и на отсутствие у них инфекционных и инвазионных болезней /бруцеллез, трихомоноз, кампилобактериоз, пустулезный вульвовагинит (ИРТ) и др.

Вся работа, проведенная работающим студентом непосредственно на производстве, оформляется отчетом.

Для студентов, проходящих производственную практику в овцеводческих хозяйствах.

Особое внимание необходимо обращать на следующие моменты:

- организацию, технологию и технику искусственного осеменения овец. Знакомится с кормлением овец; содержанием разных технологических групп, устройством пунктов искусственного осеменения, условиями, в которых проводят искусственное осеменение, с методами выявления овец в охоте, с техникой, кратностью осеменения и дозой вводимой спермы подготовкой и использованием баранов-производителей, пробников и осуществлением контроля за качеством искусственного осеменения овец.
- организацию проведения окотов у овец, в какой период времени и года проводится, каким образом подготавливают сакманы для родов беременных овцематок, необходимо выяснить организацию в хозяйстве ягнения и родовспоможения, изучить особенности содержания и ухода за овцематками до и после родов, а также за родившимся молодняком, время и особенности проведения отъема ягнят от матери. Организацию лечения профилактики акушерскогинекологических заболеваний. Кто и как диагностирует больных самок. Какие патологии наиболее часто встречаются у овцематок. Какой процент от здоровых маток. Как проводится лечение и осуществляется контроль за выздоровлением животных. Какие профилактические мероприятия разработаны в хозяйстве по наиболее часто встречающимся акушерско-гинекологическим заболеваниям.

Полученные данные заносятся в дневник и отчет по общепринятой форме.

Для студентов, проходящих производственную практику в свиноводческом хозяйстве.

Студент составляет отчет о воспроизводстве свиней, в котором последовательно описывает свою практическую работу по следующим вопросам:

При естественном осеменении:

- уметь определить самок в охоте с помощью самцов пробников.
- определить длительность охоты.
- производить рефлексологическое исследование самок для выявления ранних сроков бесплодия.
 - производить анализ качественного состава рациона для супоросных свиноматок.
 - оказывать родовспоможение при опоросе свиноматок.
 - оказывать лечение животным в послеродовом периоде.
 - уметь рассчитать молочность самок.
- производить анализ ветеринарно-санитарного состояния воспроизводства свиней в хозяйстве.
 - составлять отчет по воспроизводству на бланках первичного учета.
 - при искусственном осеменении:
 - уметь проводить искусственное осеменение свиноматок.
 - получать сперму по новой технологии.
 - уметь проводить оценку спермы ее качества.
 - проводить разбавление спермы готовыми разбавителями.
 - пользоваться инструментами во время взятия спермы.
 - вести учет и заполнять документы при искусственном осеменении.
 - анализировать нарушения технологии взятия спермы от производителей.
 - проводить гинекологическую диспансеризацию.
 - составлять план мероприятий по ликвидации имеющихся форм бесплодия в хозяйстве.

Для студентов, проходящих производственную практику на конеферме.

За время практики студент под руководством зооветспециалистов и коневодов проводить диспансеризацию конематок. Студент составляет отчет о воспроизводстве лошадей, в котором последовательно описывает свою практическую работу по следующим вопросам:

При естественном осеменении:

- уметь определить самок в охоте с помощью самцов пробников.
- определить длительность охоты.
- производить анализ качественного состава рациона племенных кобыл и жеребцов.
- составлять отчет по воспроизводству на бланках учета.

При искусственном осеменении:

- уметь проводить искусственное осеменение лошадей.
- получать сперму по новой технологии.
- уметь проводить оценку спермы ее качества.
- проводить разбавление спермы готовыми разбавителями.
- пользоваться инструментами во время взятия спермы.
- проводить гинекологическую диспансеризацию.
- составлять план мероприятий по ликвидации имеющихся форм бесплодия в хозяйстве.

При написании отчета должна быть отражена работа в хозяйстве по борьбе с яловостью и бесплодием животных. Приводятся статистические данные по хозяйству по яловости и бесплодию, оплодотворяемости и выходе телят на 100 коров и сохранности молодняка за последние 3 года. Описывается состояние родильных помещений подготовка животных к родам, результаты исследования животных на беременность и бесплодие. Указывается метод осеменения животных в хозяйстве. Подробно проанализировать работу оператора по искусственному осеменению, дать оценку пункту. Приводится таблица акушерско-гинекологических болезней по видам животных и группам заболеваний, дается анализ причин заболеваний, методах лечения и профилактики. Отмечается степень личного участия в этих мероприятиях. План мероприятий по борьбе с бесплодием и яловостью с.-х. животных в хозяйстве, разработанный студентом под руководством ветврача, прилагается к отчету вместе с заполненными бланками.

Ветеринарная хирургия

Содержание практики:

- проведение обследования хозяйства на предмет хирургических заболеваний у животных, клинического осмотра животных;
 - ознакомление с особенностями работы на животноводческих фермах;
- освоение методов фиксации и работы с животными во время проведения клинических исследований и мелких хирургических манипуляций (инъекции, блокады, пункции и т.д.);
- участие в организации и проведении плановых профилактических мероприятий предупреждения травматизма, массовых кастрациях, обезроживании животных и т.д.;
- отработка общих и специальных методов исследования животных с хирургическими патологиями. В случае появления болезней принять участие в лечении больных животных;
- оформление актов на проведение профилактических мероприятий, календарных планов и т.д.

От студента-практиканта требуется конкретная работа в области хирургической патологии сельскохозяйственных животных. Эта работа имеет два направления — профилактическое и лечебное.

Профилактическая работа.

- профилактика травматизма;
- профилактика болезней конечностей;
- профилактика болезней глаз;
- массовые кастрации животных.

Лечебная работа.

В процессе лечебной работы практикант должен получить как можно больше практических навыков и укрепить свои теоретические познания в области хирургической патологии.

Составление отчета должно начинаться со сбора необходимых данных и обдумывания плана. Ниже предлагается студентам примерная структура и объем такого плана, рассчитанного на составление отчета объемом в 5—6 страниц.

1. Состояние профилактической и лечебной работы в хозяйстве, где проходила практика

Эта часть отчета должна базироваться на материалах, собранных студентом из месячных, квартальных и годовых отчетов ветеринарной службы хозяйства, из амбулаторных и стационарных журналов, из актов и протоколов на павших животных, из планов профилактики и других ветеринарных записей за прошлое и настоящее время. Студент должен эти сведения обработать, чтобы они стали сравнимыми, и на их основании дать анализ состояния лечебно-профилактической работы в области хирургической патологии за последние 2—3 года. Предпослав этой части отчета 1—2 вводных предложения, раскрывающих основную цель или задачу ее, студент далее конкретно и кратко излагает:

- а) динамику общей хирургической заболеваемости в последние 2—3 года. Для этого нужно составить таблицу или график (в абсолютных или процентных показателях) общей хирургической заболеваемости животных по годам. График или таблица должны иметь правильный заголовок и порядковый номер. После них должно следовать объяснение подмеченных изменений. Например: почему так возросла хирургическая заболеваемость в 1969 году и резко снизилась в 1968 году;
- б) динамику хирургической заболеваемости в нозологическом (по основным группам болезней) аспекте. Так же, как и в пункте «а» объяснить динамику отдельных видов или групп хирургических болезней по тем же периодам (годам). Например, болезней копыт, конечностей, травматических повреждений, болезней глаз и др. Выбор нозологических категорий хирургических болезней будет диктоваться теми сведениями, которые сможет получить и обработать, студент;
- в) планирование, организацию и эффективность профилактических мероприятий против хирургических болезней. Объем этого раздела отчета может быть различным. Все будет зависеть

от собранных сведений. Более вероятно, что эти сведения окажутся скудными. Несмотря на это, следует в отчете отметить: планируется ли, и как, профилактика хирургических болезней, как выполняется план, как организуется и проводится эта работа, какой практический и экономический эффект она дает. Здесь не следует давать копий планов. Необходимо в сжатой форме ответить на поставленные вопросы и отметить положительные и отрицательные стороны;

- г) постановку лечебной работы при хирургических заболеваниях. Необходимо дать общую краткую характеристику лечебной работы: состояние рабочего места, его оснащенность, организацию и порядок работы. Об этом можно написать так: «В совхозе «Заря» вся лечебная работа выполняется в местах содержания скота. Имеющийся ветеринарный пункт не оборудован и плохо оснащен инструментарием, что препятствует выполнению сложных оперативных вмешательств, особенно в осенне-зимнее время»;
- д) результаты и способы диагностики и лечения хирургических болезней. Необходимо показать лечебную эффективность за последние 2-3 года. В таблице или графике по годам и группам болезней указать, сколько животных болело, сколько вылечено и сколько пало, какая средняя продолжительность лечения основных заболеваний. Если представляется возможность, то нужно указать основные причины отхода животных. Далее в описательной форме назвать, какие способы и почему наиболее широко применяются в диагностической и лечебной работе. Обязательно нужно отметить и кратко охарактеризовать новые и особенно эффективные способы, а также отрицательные моменты в этой работе.
- 1. Анализ собственной лечебно-профилактической работы в области хирургии за время практики.

Эта часть отчета является главной. В ней студент должен показать, как он работал, и что сделал за время практики. Анализ собственной работы составляется только на основании записей в лневнике.

Прежде чем приступить к написанию этой части отчета необходимо все записи дневника о работе в области хирургии подвергнуть классификации. На отдельный лист бумаги выписать аналогичные виды работ с указанием тех характеристик, на которых автор, отчета будет концентрировать внимание. Например: выписывая (цифрой) всех кастрированных быков, надо указать, сколько из них, каким способом кастрировано, через сколько дней заживали раны, сколько и каких было случаев осложнений, какой возраст быков и проч. Такая выписка и характеристика позволит сделать в отчете краткие заключения о сравнительной эффективности способов кастрации, оптимальном возрасте при кастрации и проч.

При написании этого раздела отчета должны быть отражены:

а) Работа по профилактике хирургических заболеваний. Анализ собственной профилактической работы лучше начать с краткого описания ее планирования, организации и средств выполнения. Затем нужно указать, сколько времени (в днях) студент затратил на эту работу, надо учесть все затраченное время, суммировать даже часы отдельных рабочих дней. Тогда получатся очень интересные данные, показывающие соотношение затрат времени ветеринарного специалиста на профилактическую и лечебную работу в области хирургии и других направлениях.

Далее необходимо показать объем выполненной работы и ее результаты. Так как профилактическая работа носит направленный характер (профилактика болезней копыт, болезней глаз, конечностей, травматизма и т. д.), то лучше анализировать ее по направлениям. В каждом направлении указывая, что сделано, как делалось, какой эффект, какие затраты времени, средств и пр.

К этому же разделу работы нужно отнести кастрацию животных. Кастрация направлена не на лечение животного (оно здоровое), а на повышение его продуктивности и профилактику травматизма. При изложении в отчете этой работы необходимо делать акцент на сравнительную оценку организации работы, способов фиксации животных, способов кастрации, оценки послеоперационных осложнений и их лечения.

б) Лечебная работа. Анализ лечебной работы надо начинать с краткой оценки ее общего объема в количественном отношении и затрат времени. Затем следует дать нозологическую характеристику заболеваемости (лучше в процентном выражении) с этиологическим обоснованием. Это означает, что нужно раскрыть и обосновать причины отдельных групп болезней (раны, болезни копыт, глаз, костей, суставов и т. п.) по видам животных, возрасту и т. д.

Далее должен следовать анализ болезней животных по диагностическим и лечебным направлениям. Это наиболее сложная часть работы, которая находится в прямой зависимости от качества записей в дневнике. Если эти записи детальные и четкие, то анализ получится хорошим, представляющим клинический интерес. При плохих записях в дневнике просто нечего будет анализировать. Конкретно анализ работы по диагностике и лечению должен касаться:

1.Основных способов диагностики хирургических заболеваний, которые применялись на практике. Оценки их точности и объективности, погрешностей и недостатков. Например, при диагностике болезней суставов и сухожильных влагалищ в 10 случаях применялась пункция. Надо сказать, сколько раз она позволила поставить правильный диагноз и сколько раз была

безрезультатной. В каких случаях и почему пункция не помогла поставить правильный диагноз. Необходимо подчеркнуть, комплекс каких диагностических приемов оказался наиболее верным. Какие новые диагностические приемы были освоены.

2.Основных консервативных способов лечения хирургических болезней, примененных на практике. Нужно дать сравнительную оценку этих способов при аналогичных заболеваниях. Сколько было наблюдений и их результат. Например, за время практики было 15 коров с гнойным конъюнктивитом (ранами, гематомами, бурситами и проч.), из которых 5 лечили тетрациклиновой мазью, 5 - софрадексом и 5 - фурацилином. В анализе необходимо указать продолжительность лечения в каждом варианте, характер течения болезни, осложнения и пр.

В анализе не следует давать рецептурных прописей, подробно описывать клинику или указывать мелкие детали, касающиеся кормления, содержания и лечения. Нужно писать лишь о главном в кратких клинических выражениях.

3.Основных и сложных оперативных вмешательств. Анализ отдельного случая можно давать в отчете только тогда, когда в нем содержатся какие-то важные особенности: сложность, неожиданный исход, ошибка, казуистика и пр. В таком случае необходимо остановиться на этой особенности. Если же этих особенностей нет, то его следует лишь упомянуть в статистике оперативных вмешательств. Наличие нескольких аналогичных оперативных вмешательств (грыжесечения, руменотомии, хирургические обработки ран, вскрытия абсцессов и гематом и пр.) обязывает дать сравнительный анализ в направлении особенностей техники, опасностей, исходов и других наблюдений, отраженных в дневнике. При этом не следует детализировать материал по учебнику, а нужно кратко высказать свои наблюдения, замечания и взгляды.

Схема исследования местного патологического очага

После регистрации, сбора анамнестических данных и проведения общего исследования животного приступают к исследованию патологического очага. Иногда приходится делать наоборот, т.е. вначале провести беглое местное исследование и оказание срочной лечебной помощи, а потом уже проводить общее исследование.

При исследовании местного патологического очага прибегают к осмотру, пальпации, измерениям, диагностическим пункциям и другим вспомогательным методам.

Путем осмотра устанавливают:

- точную локализацию патологического очага;
- наличие и характер припухлости;
- состояние кожи и шерстного покрова в области припухлости;
- наличие асимметрии, атрофии или гипертрофии тканей.

При пальпации обращают внимание на:

- местную температуру;
- тактильную и болевую чувствительность;
- консистенцию тканей;
- наличие ундуляции, флюктуации, крепитации;
- ненормальную подвижность тканей в очаге поражения.

Пальпацией устанавливают точные границы припухлости, глубину ее локализации.

При наличии флюктуации или ундуляции производят диагностическую пункцию, если нет противопоказаний.

Определяют количество, цвет, запах и характер пунктата.

Схема исследования раны

При сборе анамнеза необходимо выяснить время и условия ранения, вид ранящего предмета, время и характер оказания первой помощи.

После проведения общего клинического исследования приступают к исследованию очага поражения:

- если животное поступило с наложенной на область ранения повязкой, определяют степень ее загрязнения, смещение, пропитывание кровью, экссудатом, а после снятия повязки ее запах.
 - устанавливают точную локализацию раны, ее форму, размеры и степень зияния;
- определяют состояние тканей по окружности. При наличии припухлости устанавливают ее распространенность, размеры, наличие флюктуации и крепитации;
 - исследуют состояние регионарных лимфоузлов и венозных сосудов;
- определяют характер раневого отделяемого (серозно-кровянистая жидкость, гной, ихор); его количество, цвет, запах, консистенцию, наличие примесей (крови, мочи, молока, корма, паразитов, фибрина, мертвых тканей, костных крупинок, пузырьков газа и др.);
 - производят осмотр краев, стенок и дна раны, определяют ее глубину;
- дополнительно применяют методы: определяют рН раневого экссудата, проводят ее бактериологическое исследование и исследование отпечатков с раневой поверхности.

Порядок исследования животного с болезнями конечностей

1. Осмотр животного в состоянии покоя:

- а) положение конечностей в пространстве (нормальное или вынужденное: конечности выставлены вперед или назад, наружу, внутрь);
- б) опирание о почву нормальное, вынужденное (на зацеп, на пяточную часть копыта, на боковые стенки копыта, частые переступания);
 - в) положение головы нормальное, вынужденное (опущена вниз, приподнята).
- 2. Осмотр животного в движении (шагом, рысью, при нагрузке, в зависимости от необходимости) сбоку, спереди, сзади, по прямой линии, по кругу по ходу часовой стрелки, по твердому и мягкому грунту, осаживание назад.

При осмотре животного в движении обращают внимание на характер и продолжительность опирания на ту или иную конечность, наблюдают, как конечности выносятся вперед (замедленно, ускоренно, волочатся), степень сгибания и разгибания суставов, определяют длину отрезков шага, кивание головой, опускание и поднимание крупа.

- 3. Исследование больной конечности по анатомическим областям, начиная с копыта, с применением обычных клинических методов: осмотр, измерения, пальпация, аускультация, пассивные движения в суставах, сравнивая измерения со здоровой конечностью. При обнаружении патологического очага, исследования проводят, как описано выше.
 - 4. Специальные методы исследования:
 - а) проба с клином;
 - б) локтевая проба:
 - 5. Диагностические проводниковые анестезии.
- 6. Диагностические пункции суставов, бурс, сухожильных влагалищ, а также инъекции в эти анатомические полости раствора новокаина.
 - 7. Рентгеновское исследование.
 - 8. Ректальное исследование (при заболеваниях в области таза).

При формировании диагноза необходимо указывать наименование конечности, ее анатомотопографическую область, поверхность, характер и стадию патологического процесса.

Схема исследования животного с болезнями глаз

После сбора анамнеза и проведения общего клинического обследования проводят детальное исследование глаз по следующей схеме:

- 1. Исследование общей зрительной способности путем проводки животного на препятствие.
- 2. Общий осмотр области глаза и орбиты. При этом обращают внимание на следующие моменты:
 - степень раскрытия глазной щели (нормальная, сужена, закрыта);
 - характер выделений из внутреннего угла глаза;
 - форма, подвижность, объем век, положение краев век и ресниц;
 - состояние кожного покрова в области век и орбиты;
 - контуры области орбиты, состояние надглазничных ямок;
 - величина и положение глазного яблока.
 - 3. Пальпация области орбиты, век и глазного яблока.
 - 4. Осмотр при насильственном раскрытии глазной щели:
 - исследование конъюнктивы;
 - исследование склеры;
 - исследование третьего века;
 - состояние роговицы;
 - состояние передней камеры глаза;
 - состояние радужной оболочки.
 - 5. Исследование с помощью кератоскопа.
 - 6. Осмотр переднего отдела глаза с применением бокового фокусного освещения.
 - 7. Исследование Пуркинье-Сансоновских изображений.
 - 8. Офтальмоскопия.

Дополнительные методы исследования:

- 1. Введение в конъюнктивальный мешок 4-5 капель 1%-ного раствора флюоресцина для обнаружения дефектов роговицы и установления проходимости слезовыводящих путей.
 - 2. Цитологическое исследование соскобов с конъюнктивы.

Внутренние незаразные болезни

Содержание практики:

- ознакомление с основами сельскохозяйственного производства;
- овладение практическими навыками по уходу, содержанию, разведению и кормлению животных:
 - закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков.

В период практики студент должен практически отработать следующие вопросы:

- 1. Диспансеризация животных в хозяйстве и профилактика наиболее распространенных внутренних незаразных болезней.
 - 2. Амбулаторный прием и лечение стационарно больных животных.
- 3. Отработать технику и методику различных терапевтических приёмов: зондирование и промывание рубца у крупного рогатого скота и овец, желудка у лошадей, зоба у птиц; катетеризацию мочевого пузыря, применение магнитных зондов, различных видов пункций, руменоцентез, клизмы, горчичники, компрессы, аппликации, блокады, а также технику проведения ... рентгеновских аппаратов.
- 4. Научиться правильно выписывать рецепты, приготавливать различные лекарственные формы (растворы, порошки, эмульсии, экстракты, настойки, отвары и т.д.) и освоить технику введения (внутрь, подкожно, внутрикожно, внутритрахеально, внутривенно, внутрибрюшинно и аэрозольно.
- 5. Выяснить особенности и характер неблагополучия хозяйства по незаразным болезням животных с нарушением обмена веществ, органов дыхания, пищеварения и т.д.
- 6. Вести разъяснительную работу среди лиц, обслуживающих животных по вопросам профилактики наиболее распространенных внутренних незаразных болезней с.-х. животных
- 7. Внедрять в практику животноводства новые методы диагностики, лечения и профилактики внутренних незаразных болезней.

В отчете, прежде чем приступать к анализу собственной профилактической и лечебной работы по внутренним незаразным болезням в период производственной практики, студент представляет данные о профилактической и лечебной деятельности хозяйства за последние 2-3 года. Этот материал, полученный при изучении имеющейся в хозяйстве документации, должен быть представлен примерно в следующем плане:

- 1. Динамика заболеваний внутренних органов (представить в виде таблицы или графика).
- 2. Планирование, организация и эффективность профилактических мероприятий в отношении внутренних незаразных болезней.
- 3. Характеристика диагностической, лечебной работы и её эффективность при болезнях внутренних органов.

После краткого изложения материала по этим вопросам студент более обстоятельно останавливается на анализе собственной работы, проведенной им за период производственной практики. При этом только данные дневника могут являться основой оформления этой главной части отчета.

Студент-практикант освещает проведённую профилактическую работу по внутренним незаразным болезням по вышеприведенному плану. При анализе профилактической работы, прежде всего, необходимо остановиться на реализации плана профилактических мероприятий, имевшегося в хозяйстве или составленного практикантом совместно с ветеринарными специалистами. При этом следует указать, сколько времени студентом использовано на профилактическую работу.

Практикант приводит данные о диспансеризации и профилактических мероприятиях, осуществляемых на ферме, животноводческом комплексе, в зверосовхозе и т.д., их результативность, какие заболевания и как удалось ликвидировать или значительно сократить, насколько в результате проделанной работы повысилась продуктивность животных. Необходимо показать экономическую эффективность проведённой профилактической работы.

Далее практикант указывает количество животных, подвергнутых диспансерному обследованию, количество выявленных при этом слабых и больных животных, какое было назначено диетическое кормление и лечение больных животных. Необходимо привести данные исследований кормов, кала, крови, молока и т.д. и как изменились эти показатели в связи с изменением кормления, ухода и содержания животных, подвергнутых диспансерному обследованию. Отмечается также, как были реализованы предложения по улучшению состояния животноводства на ферме, комплексе т.д. и повышению продуктивности животных, а также мероприятия по устранению отмеченных недостатков.

Необходимо подробно описать и подвергнуть анализу проведённые практикантом конкретные мероприятия по предупреждению болезней (кетозы, остеодистрофии, атонии, гипотонии преджелудков и т.д.) и особенно молодняка: диспепсии, пневмонии и др.

При наличии в хозяйстве отравлений приводятся данные о диагностике и мерах их профилактики.

Подробно следует отметить проведенные в хозяйстве ветеринарно-санитарные меры и участие практиканта в подготовке помещений для зимовки с.-х. животных, птиц, зверей и т.д., а также роль практиканта в создании биологически полноценной кормовой базы и работу по пропаганде специальных знаний и повышению квалификации младшего ветеринарного персонала и работников животноводства.

На основании реализации плана профилактических мероприятий следует указать, какие из мер и по каким причинам не были выполнены в хозяйстве.

Анализ лечебной работы. В начале этого раздела отчёта приводится сводная таблица диагностической и лечебной работы по внутренним незаразным болезням. Приводятся данные о заболеваемости и гибели животных, находящихся под наблюдением студента-практиканта.

Студент, в первую очередь, анализирует наблюдавшиеся им массовые заболевания, наносящие значительный экономический ущерб хозяйству, например, диспепсия и пневмония телят, поросят и т.д. Детально подвергает анализу конкретные причины и содействующие факторы, вызывающие массовые заболевания животных в данном хозяйстве, отмечает, на основе каких данных (общие и специальные методы диагностики) был установлен диагноз, какие новые диагностические приёмы при этом были использованы.

Затем студентом излагается комплексная терапия в сравнительном аспекте, приводится экономическая эффективность.

Например, при лечении телят, больных бронхопневмонией 1-ой группе (36 телят) внутрь вводился фуразолидон в дозе 5 мг/кг 2 раза в день в сочетании с сульфаниламидными препаратами в дозе 0,02-0,05 мг/кг и вит. С в дозе 10 мг/кг, 2-ой группе больных животных эти же препараты в аналогичных дозах 1 раз в сутки вводились в виде аэрозолей.

Анализируя данные необходимо отметить, что длительность курса аэрозольной терапии (2 группа животных) составила 8,5 дней, затраты на лечение I животного 3,3 руб., лечебная эффективность-94,7 %, что значительно превышает аналогичные показатели (1 группа животных) при оральном в сочетании с внутримышечным применением этих препаратов 11,3 дней, 9,21 руб., 77,8 % соответственно. Экономический эффект от аэрозолетерапии на каждый затраченный рубль получен в размере 1,55 руб., а при внутривенном в сочетании с внутримышечным введением этих же препаратов в аналогичных дозах 0,21р. (взяты средние данные).

В таком же порядке анализируются и данные по другим болезням внутренних органов. Отдельные случаи болезни, например, тимпания рубца, гепатит, нефрит и т.д. анализируются, прежде всего, в этиологическом аспекте, т.е. указываются главные причины, породившие эти болезни, отмечается на основе каких именно конкретных данных был поставлен диагноз, какие основные лечебные мероприятия были осуществлены и какова их эффективность.

Тем студентам, которые проходят производственную практику в промышленных комплексах, необходимо познакомиться в хозяйствах-поставщиках: с кормлением, уходом и содержанием сухостойных коров (время запуска, наличие цеха-сухостоя, рацион, прогулки, УФ-облучение, витаминизация, вакцинация, уход за выменем, регулярные биохимические исследования сыворотки крови и кормов, время перевода коров в родильное отделение, микроклимат, отдельный обслуживающий персонал, дезоматы, подготовка коровы для перевода её в родильное отделение, наличие родильного отделений, количество мест в нем, наличие боксов для родов, УФ-облучение, рацион, дезбарьеры, ёмкость для хранения последов, дежурство в ночное время, наличие необходимых инструментов для родовспоможения и медикаментов; наличие профилактория родильного отделения, телятников, качество их подготовки, УФ-облучение, время 1-го кормления и т.д.).

В условиях крупных специализированных птицефабрик студент должен изучить весь технологический процесс.

Необходимо отметить, что хотя на фабриках с постоянным оптимальным микроклиматом, регулируемым световым днём, хорошо сбалансированным кормовым рационом резко уменьшилось количество заразных и незаразных болезней птиц, остаётся очень важным систематический контроль за состоянием обмена веществ путём диспансеризации в оптимальные сроки: 30, 60-90, 150-180, 210 дней.

Студент завершает оформление всего отчёта за 2-5 дней по окончании практики, заверяет его и сводную таблицу подписью и печатью руководителя практики, а характеристику, кроме того, подписью руководителя хозяйства и печатью предприятия.

Эпизоотология и инфекционные болезни

Содержание практики:

- ознакомление с основами сельскохозяйственного производства;
- закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков;
- проведение эпизоотологического обследования хозяйства, клинического осмотра животных;
- ознакомление с особенностями работы на животноводческих фермах;
- освоение мер личной профилактики при зооантропонозах;
- осуществление аллергического исследования животных при инфекционных болезнях (туберкулёз, бруцеллёз и др. инфекционные болезни);
- участие в организации и проведении плановых профилактических прививок животным против инфекционных болезней, ветеринарно-санитарных мероприятий, взятии и пересылке патологического материала в ветеринарную лабораторию;

- отработка методов серологического исследования животных. В случае появления болезней принять участие в постановке диагноза, организации изоляции, лечении больных животных, а также в проведении дезинфекции, дератизации животноводческих помещений;
- оформление сопроводительных документов в ветеринарную лабораторию, актов на проведение противоэпизоотических мероприятий, календарных планов и т.д.

Перед началом производственной практики кафедрой проводится инструктаж студентов по вопросам охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. Особое внимание уделяется методам фиксации животных, правилам подхода к больным животным, мерам личной безопасности студентов при работе с инфекционно больными животными.

Студент получает задание на практику по сбору материала для написания курсовой работы. Он должен представить на кафедру курсовую работу, тему которой выбирает студент в зависимости от наличия инфекционных болезней животных в хозяйстве, где проходит практику. Курсовая работа должна быть написана по плану, согласно разработанных кафедрой методических указаний по выполнению работы.

Эпизоотологическое обследование хозяйства проводится с целью изучения благополучия животноводческого хозяйства по инфекционным болезням, а также для выяснения его ветеринарно-санитарного состояния.

Каждая вспышка инфекционной болезни должна быть детально изучена как в направлении выявления эпизоотического очага, так и выяснения общей эпизоотической ситуации, что позволяет установить пути и способы распространения возбудителя инфекции, факторы, способствующие распространению болезни, обобщить и использовать опыт в области противоэпизоотической работы и наиболее эффективно проводить мероприятия по профилактике, локализации и ликвидации очага инфекции.

Эпизоотологическое обследование хозяйства студенты проводят в соответствии со схемой полного эпизоотологического обследования животноводческого хозяйства, которую изучают во время практических занятий по общей эпизоотологии.

Результаты проведенной работы оформляются в виде акта эпизоотологического обследования хозяйства.

На основании акта эпизоотологического обследования студент составляет календарный план профилактических или оздоровительных мероприятий для хозяйства, в зависимости от реальной эпизоотической ситуации.

Календарный план противоэпизоотических мероприятий является основой для дальнейшего написания курсовой работы. Он должен быть заверен печатью хозяйства или ветеринарного учреждения.

Клиническое исследование животных разных видов_на наличие инфекционных заболеваний проводится по общепринятой в ветеринарной практике методике и играет важную роль в постановке диагноза.

Своевременная диагностика является важной частью воздействия на первое звено эпизоотической цепи — возбудителя инфекции, так как обеспечивает быструю изоляцию больных животных и эффективность проведения противоэпизоотических мероприятий.

Для уточнения предположительного клинического диагноза проводят лабораторные и специальные методы исследований (бактериоскопию, бактериологическое исследование, биопробу, серологический, аллергический и др.). Взятие и пересылка патологического материала в ветеринарную лабораторию проводится студентами при подозрении на инфекционное заболевание. Для подтверждения клинического диагноза или определения причины гибели от больных и подозрительных в заболевании животных, а также от трупов в зависимости от результатов клинического исследования и данных патологоанатомическото вскрытия берут патологический материал и посылают в ветеринарную лабораторию на бактериоскопическое и бактериологическое, гистологическое, биологическое, микологическое, гематологическое, серологическое, гистологическое и другие исследования. При взятии и пересылке патологического материала студенты руководствуются «Правилами взятия патологического материала, крови, кормов и пересылки их для лабораторного исследования», утвержденными Главным управлением ветеринарии МСХ СССР 24 люня 1971 г., а также соответствующими инструкциями по борьбе с инфекционными болезнями животных.

Быстрое установление правильного диагноза имеет огромное значение, так как обеспечивает своевременность и эффективность проведения противоэпизоотических мероприятий. Для окончательного распознавания многих инфекционных заболеваний приходится прибегать почти ко всем существующим методам диагностики.

Для освоения методов лабораторной диагностики и приобретения практических навыков студенту необходимо в течение 3-4 дней поработать в ветеринарной лаборатории, участвуя в проведении бактериологических, серологических, биологических, патологоанатомических и гематологических исследований, где он приобретет навыки по окраске мазков и их

микроскопированию, приготовлению красок, питательных сред и постановке РСК, РА, РП, РДСК, технике бакпосевов и заражения лабораторных животных.

В процессе прохождения производственной практики студенты принимают участие в проведении специфической профилактики инфекционных болезней животных.

Профилактические и вынужденные прививки следует рассматривать как очень ответственное мероприятие, требующее тщательного выполнения. Проводят их как в благополучных, так и неблагополучных хозяйствах с целью создания у восприимчивых животных иммунитета.

Различают активные и пассивные прививки. Активные делятся на плановые и вынужденные, а пассивные на предохранительные и лечебные. Иммунизацию животных проводят в сроки, предусмотренные планом противоэпизоотических мероприятий.

По окончании иммунизации животных студенты составляют акт, в котором отражают место и время проведения прививок, общее количество животных, привитых против определенного заболевания, название биопрепарата с указанием биофабрики, № серии, госконтроля, даты выпуска и срока годности. В акте описывается также техника проведения прививок, количество израсходованных материалов, способ уничтожения остатков вакцины. Все данные должны также быть отражены в дневнике.

Во время прохождения производственной практики студент участвует в проведении аллергической диагностики туберкулёза и взятии проб крови у разных видов животных для лабораторно-диагностических исследований на инфекционные болезни.

Аллергическую диагностику туберкулёза у животных проводят согласно (наставлению по применению туберкулинов для аллергической диагностики туберкулёза у млекопитающих и птиц. (Утв. ГУВ МСХ СССР от 1986 г.).

На проведённые аллергические исследования составляют акт, а на исследованных животных, кроме того, опись. В описи указывают наименование населённого пункта, вид животных и их владельцев (ООО, ТОО, совхоз, фермерское хозяйство, граждане и т.д.), а также индивидуальный номер или кличку животного, пол, возраст, у реагирующих животных — величину утолщения кожной складки и характер реакции. Данные о проведении аллергической диагностики и учёте реакции на туберкулин должны быть также отражены в дневнике.

Кровь у животных для серологического исследования чаще берут для диагностики бруцеллёза, лептоспироза, лейкоза и т.д.

Пробы крови или сыворотки отправляют в ветеринарную лабораторию (в зимнее время года в тёплой упаковке или в термочемодане) вместе с сопроводительной и ведомостью в двух экземплярах, по представленной форме.

Лечебная работа. Практикант, работая в хозяйстве, совместно с руководителем практики или самостоятельно, в случае выявления инфекционно больных животных, проводит их изоляцию, принимает участие в организации и проведении профилактики, терапии, других организационных и ветеринарно-санитарных мероприятий по ликвидации болезни в соответствии с действующими инструкциями.

Лечение инфекционно больных животных должно рассматриваться как одно из мероприятий, воздействующее на 1-е звено эпизоотической цепи (источник возбудителя инфекции). При оказании лечебной помощи сельскохозяйственным животным очень важно дать прогностическую оценку, определить ее целесообразность. Проводить терапию больных, если она оправдывается экономически, т.е. рассчитывают, что после выздоровления восстановится продуктивность, работоспособность и другие хозяйственные показатели животных.

Кроме вышеперечисленного, практикант должен знать перечень инфекционных болезней утверждённых ГУВ МСХ СССР от 23 августа 1968 г, при которых лечение больных животных запрещено. Так, в соответствии с инструкциями и согласно статьи 11 (г) Ветеринарного устава, подлежат уничтожению животные больные бешенством, ящуром, туляремией. Крупный рогатый скот уничтожают при заболевании чумой, овец при катаральной лихорадке и скрепи, верблюдов при чуме, лошадей – при заболевании сапом, эпизоотическим лимфангоитом, кошек и собак при токсоплазмозе и т.д.

При осуществлении лечения животных в хозяйствах, участковых ветеринарных лечебницах, на станциях по борьбе с болезнями животных о состоянии больного, применённом лечении, исходе болезни студент – практикант делает подробные записи в дневнике и в журнале для регистрации больных животных (форма № 1 – вет).

Терапия инфекционных заболеваний животных должна осуществляться на основе теоретических знаний учения об этиологии и патогенезе болезней.

Наиболее эффективным является комплексное лечение с применением специфических, этиотропных и симптоматических средств (гипериммунных сывороток, иммуноглобулинов, бактериофагов, антибиотиков, сердечных, мочегонных препаратов и т.д.)

При написании отчёта по разделу «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней» студенту необходимо учитывать, что данные, приведённые в отчёте, должны соответствовать и

базироваться только на соответствующих записях в дневнике. Все записи дневника необходимо подвергнуть анализу, соответствующей обработке, и после этого полученные данные внести в отчёт.

При составлении отчета студент приводит данные об эпизоотическом состоянии района или хозяйства за последний год. Эти данные рекомендуется излагать в следующем виде:

- 1. Какие инфекционные болезни регистрировались в прошлом и текущем году? Если регистрировалось много болезней, то данные привести в виде таблицы.
- 2. Среди какого вида животных имело место распространение болезней, количество заболевших, павших, вынужденно убитых животных.
- 3. Какие общие и специальные мероприятия проводились при ликвидации болезней. Эффективность принятых мер.
- 4. Мероприятия, проводимые в хозяйстве по профилактике инфекционных заболеваний, условия комплектования стад, отар, ветеринарно-санитарное состояние ферм (как проводится уборка и обеззараживание навоза, дезинфекция помещений, прививки и др.).

В отчёте студент сообщает данные о плане противоэпизоотических мероприятий района или хозяйства на текущий год и сведения о его выполнении. При этом описывается личное участие студента в реализации плана. Следует обосновать выбор метода диагностики, проводимых прививок и мер профилактики и ликвидации появившейся болезни.

Далее нужно дать анализ эффективности проводимых мероприятий в хозяйстве или районе, например, при проведении работы по оздоровлению хозяйства от туберкулёза студент указывает время появления болезни, каким методом установлен диагноз, мероприятия по ликвидации болезни в последние 2-3 года, принятый в хозяйстве метод оздоровления, порядок проведения аллергических исследований, сроки исследований и др.

В отчете приводятся данные и результаты аллергического исследования животных. Студент описывает наблюдения за характером реакции на туберкулин, отмечает, проводился ли убой реагирующих животных с диагностической целью и результаты вскрытия. Какие ветеринарносанитарные мероприятия выполняются в неблагополучном хозяйстве (пастеризация молока, дезинфекция и др.), каковы перспективы оздоровления неблагополучного хозяйства. Если хозяйство благополучно по туберкулёзу, то в отчете необходимо отразить проводимые профилактические мероприятия.

В конце раздела отчёта «Профилактика и ликвидация инфекционных болезней животных» студент делает резюме, в котором кратко отражает характер и особенности эпизоотической обстановки и правильность проведения противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве, в районе, области, крае и т.д.

Приложениями к отчету могут служить копии (ксерокопии) эпизоотологического обследования хозяйства, района, области, края и т.д., акты проведения аллергических исследований (вакцинации, дезинфекции, дератизации, дезинсекции), экспертизы лабораторных исследований, решение администрации района (округа) о наложении и снятии (ограничений). Копии документов должны быть подписаны соответствующей организации или гл. ветврачом и скреплены печатью.

Рекомендуется прилагать фотоснимки животных с клиническими проявлениями болезни, патологоанатомическими изменениями; результаты серологических, бактериологических, аллергических и др. исследований.

СХЕМА АКТА ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

- І. Дата составления акта
- 2. Состав комиссии эпизоотологического обследования.
- 3. Наименование обследуемого хозяйства, фермы, бригады.
- 4. Обоснование для обследования.
- 5. Характеристика хозяйства.
- 5.1. Размещение животных по бригадам, фермам, отделениям и порядок комплектования стада;
 - 5.2. Количество животных интересующего вида по возрасту, полу на день обследования;
 - 5.3. Условия содержания:
- 5.3.1.состояние помещения /сухие, влажные, холодные, утепленные, вентилируемые, невентилируемые;
 - 5.3.2.плотность размещения животных с учетом возраста;
 - 5.3.3.моцион животных.
- 5.4.Условия кормления в летний и зимний периоды, рационы по возрастным группам и их характеристика по качеству кормов и составу питательных веществ. При пастьбе животных дать характеристику пастбищ с указанием произрастания ядовитых трав.

- 5.5.Ветеринарно-санитарное состояние. Порядок уборки, обезвреживание и хранения навоза. Порядок уборки и утилизация трупов. Заселенность помещения мышевидными грызунами и птицами. Распространенность кровососущих насекомых и мух.
 - 6. Анализ заболеваемости и смертности животных за последнее время.
- 7. Описание первых случаев заболевания по наблюдениям обслуживающего персонала, местного ветработника.
- 8. Какие диагностические исследования были проведены по уточнению предполагаемого заболевания и их результаты.
 - 9. Эпизоотологические данные по заболеванию:
 - 9.1.Заболеваемость, смертность, смертельность;
 - 9.2. Распространенность заболевания по помещениям и в отдельном помещении;
 - 9.3. Продолжительность болезни до выздоровления или падежа;
- 9.4. Какие противоэпизоотические мероприятия были проведены (лечение, прививки, дезинфекция) и их результат;
 - 9.5. Болеют животные других видов и человек;
 - 9.6. Установленный или предположительный источник возбудителя инфекции.
 - 10. Данные клинического обследования и патологоанатомического вскрытия
 - 11. Заключение. Диагноз и факторы, способствующие развитию инфекции.
 - 12. Предложения или календарный план противоэпизоотических мероприятий.

Штамп						
Ветеринарного учреждения (хозяйства)						
дата						
СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ	СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ					
	В					
	ветеринарную лабораторию					
	Адрес					
Направляется для						
(бактериологического, гистологического, химико-ток						
целью выявления какого заболевания, отравления, что направляе принадлежащего	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
(владелец животного, адрес)						
Патматериал подвергнут(фиксация, консервированию, чем)						
упакованный						
(род упаковки, чем)						
Дата заболевания						
Дата падежа						
Клиническая картина						
(краткое описание)						
Данные патолоанатомического вскрытия						
Эпизоотологические данные						
Предполагаемый диагноз						
Должность и подпись направляющего материал						
Приложение № 3						
СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ	I					
В лабораторию направляются проб	бы (сыворотки) крови в количестве					
от крупного рогатого скота (коров), принадлежащих А.О. "	/рожай" Омского района;					
группа доярки Москвиной А.И.	• • •					
пробы крови получены 12. 07. 2003 г.						
отправлены в лабораторию 14.07. 2003 г.						

Троб крови (сыворотки)	ОПИСЬ , принадлежащих			
	колі	ичество проб		
№ Инвентарный п/п животного	Nº	Результаты исследования		
		PA	PCK	
1 245				
2		•		

Паразитология и инвазионные болезни животных

Содержание практики:

- изучение эпизоотического состояния обслуживаемого хозяйства по инвазионным болезням на основании данных по ветеринарной отчетности, клинического обследования животных, лабораторных исследований и данных патологоанатомического вскрытия;
- ознакомление с планом противопаразитарных мероприятий и участие в его выполнении. В случае отсутствия плана практикант совместно с ветврачом хозяйства разрабатывает его согласно действующим инструкциям и наставлениям;
- проведение лечебных и профилактических дегельминтизаций, борьба с протозоозами и арахно-энтомозами, контроль за качеством оздоровительных мероприятий.

В период практики студент должен:

- проводить копроскопические исследования проб фекалий на гельминтозы и протозоонозы;
- проводить полное и неполное гельминтологическое вскрытие трупов или вынужденно убитых животных;
- на основании проведенных исследований определять экстенсивность инвазии (ЭИ) и интенсивность инвазии (ИИ);
 - проводить дегельминтизации как индивидуальные, так и групповые;
 - исследовать мазки крови на пироплазмидозы;
 - осуществлять химиотерапию и химиопрофилактику протозойных инвазий;
 - брать соскобы кожи и исследовать их на чесоточные болезни;
 - исследовать шерстный покров животных на наличие эктопаразитов;
 - владеть методикой исследования крупного рогатого скота на телязиоз и гиподерматоз;
- проводить обработки животных, помещений и внешней среды инсекто-акарицидами и уметь пользоваться оборудованием применяемым для этих целей;
 - проводить дезинвазию помещений и предметов ухода за животными;
 - собрать и представить на кафедру паразитологический материал.

Для определения эпизоотической ситуации хозяйства (района) по инвазионным болезням необходимо изучить документы по ветеринарной отчетности за последние 2-3 года и установить наличие тех или иных инвазий на момент прохождения практики.

Диагноз на заболевание паразитарной этиологии устанавливается комплексно. Вначале необходимо собрать анамнестические данные, затем провести полное клиническое обследование животных. Диагноз уточняется или подтверждается лабораторными исследованиями. Для установления ЭИ (процент зараженных животных от общего числа исследованных) и ИИ (среднее количество обнаруженных яиц, личинок в исследуемых пробах) пробы берутся от 10% поголовья. Если в хозяйстве отсутствуют условия для проведения лабораторных исследований, студент отправляет пробы в ветеринарную лабораторию. Результаты исследований заносятся в дневник.

Пользуясь методом полного гельминтологического вскрытия (необходимо вскрыть 2-3 трупа), студент подтверждает диагноз и проводит выборку гельминтов. Собранных гельминтов по возможности определяют и помещают в консервирующие жидкости (жидкость Барбагалло или 70% спирт). Если обнаруживаются личинки цестод (цистицерки, ценуры, эхинококки), их извлекают вместе с прилегающими участками органов и консервируют 10% формалином в течение нескольких суток, а

затем переносят в формалин 3% концентрации. К собранному материалу прилагается этикетка, на которой указывается вид, пол, возраст животного, место, откуда поступило животное, дата сбора.

Сбор энтомологической коллекции. Собранных насекомых умерщвляют при помощи эфира. Если насекомые крупные, их расправляют и накалывают на энтомологические булавки, мелких насекомых раскладывают на ватные матрасики. Насекомых постоянных паразитов (вшей, власоедов, пухопероедов, кровососок) помещают в пенициллиновые флакончики и консервируют 70% спиртом.

Иксодовых и аргасовых клещей также консервируют 70% спиртом, а соскобы с чесоточными клещами помещают в жидкость Барбагалло.

Состав жидкости Барбагалло: 30г. формалина, 7,5 г. хлорида натрия и 1л воды кипяченой.

При подозрении на пироплазмидозы для исследования берут первую каплю крови из периферических сосудов, делают мазки и окрашивают их по методу Романовского-Гимза. Стекла с мазками подписываются и заворачиваются в бумагу по отдельности.

Собранный материал регистрируется в дневнике.

На убойном пункте или мясокомбинате студент должен ознакомиться с методами исследования туш и паренхиматозных органов на цистицеркозы, трихинеллез, эхинококкоз, фасциолез и др. гельминтозы.

На основании этих исследований студент должен составить эпизоотическую карту по паразитозам и приложить ее к отчету.

- В крупных животноводческих комплексах, птицефермах и других специализированных хозяйствах студент знакомится с планом мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями и принимает активное участие в его реализации.
- В свиноводческих хозяйствах наиболее часто регистрируются такие гельминтозы как аскаридоз, эзофагостомоз, трихоцефалез.
- В скотоводческих и овцеводческих хозяйствах мониезиоз, диктиокаулез, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, стронгилоидоз, ларвальные цестодозы.
- В птицеводческих хозяйствах при напольном содержании молодняка нередко наблюдаются аскаридиоз и гетеракидоз.

Для молодняка всех видов сельскохозяйственных животных и птицы серьезную опасность представляет эймериоз.

Крупный рогатый скот, овцы, свиньи часто подвергаются заражению чесоточными клещами.

При неблагополучии хозяйства по этим заболеваниям необходимо периодически исследовать животных и проводить лечебно-профилактические мероприятия.

К отчету по производственной практике должны быть приложены:

- план противопаразитарных мероприятий;
- эпизоотическая карта инвазионных заболеваний;
- результаты лабораторных исследований.

При составлении отчета студент дает подробный анализ проводимых в хозяйстве (районе) плановых или вынужденных противопаразитарных мероприятий, отмечает их своевременность, целесообразность и эффективность. Если проводимые мероприятия недостаточно эффективны, студент должен объяснить причины.

В отчете необходимо указывать причины возникновения, степень распространения, характер течения инвазионных болезней, регистрирующихся в хозяйстве. При наличии многих болезней рекомендуется описать несколько, наиболее часто встречающихся или причиняющих наибольший ущерб паразитозов, проанализировать эффективность мероприятий, направленных на их ликвидацию.

В заключении студент делает краткие выводы и дает практические рекомендации по улучшению лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях в хозяйстве (районе).

После окончания практики студент должен представить на кафедру курсовую работу, тема которой выбирается студентом по его желанию, в зависимости от того, какие инвазионные болезни регистрируются в хозяйстве.

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Содержание практики: студенту приобрести навыки технологии и стандартизации производства продуктов животноводства, овладеть методами санитарно-гигиенического исследования и правилами ветеринарно-санитарной оценки продуктов животного и растительного происхождения, необходимо ознакомиться с работой профилирующих предприятий.

1. Мясокомбинат, убойная площадка, убойный пункт. Изучить структуру предприятий мясной промышленности; их ветеринарно-санитарное состояние и организацию деятельности госветнадзора мясокомбинатов. Осуществить предубойный осмотр животных. Освоить технологические линии по убою животных, разделке туш. Провести послеубойное исследование туш и органов животных с последующей ветеринарно-санитарной оценкой при различных заболеваниях. Отобрать пробы для бактериологического исследования мяса; провести трихинеллоскопию туш; принять участие в

обезвреживании условно годного мяса и конфискатов. Проанализировать организацию вынужденного убоя животных в хозяйстве; провести ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов вынужденно убитых животных; определить порядок обезвреживания и пути использования мяса.

2. Молочный завод, молочная лаборатория фермы.

На молочной ферме (комплексе) изучить санитарно-гигиенические условия получения и первичной переработки молока. Проанализировать организацию ветеринарно-санитарного контроля при получении, хранении и транспортировке молока. Провести исследование коров с целью исключения субклинических маститов. На основании полученных результатов разработать рекомендации мастерам машинного доения. Описать дезосредства, используемые в хозяйстве для обработки молочной посуды, молокопровода. Принять участие во внедрении комплекса ветеринарных мероприятий на молочной ферме по повышению качества молока. Проанализировать результаты сдачи молока государству за предыдущий и текущий год (по сортам).

На молочном заводе изучить правила приема, отбора проб и методы исследования молока. Освоить технологию переработки молока и производства молочных продуктов.

3. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы рынка.

Изучить структуру и организацию работы лаборатории рынка, права и обязанности ветеринарного врача-ветсанэксперта. Освоить методики ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов, яиц, меда и продуктов растительного происхождения.

В разделе отчёта «Ветеринарно-санитарная экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов животноводства» необходимо проанализировать всю работу, выполненную конкретно студентом:

- при убое животных (мясокомбинат, убойный пункт, убойная площадка);
- при получении и переработке молока (молочный завод, молочная лаборатория фермы);
- при экспертизе продуктов животного и растительного происхождения (лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы рынка).

Итоги о проделанной студентами работе по ветеринарно-санитарной экспертизе должны быть представлены в виде таблицы.

Nº	Виды работ	Количество	Методы исследования	Результат
п/п				
1	Проведен предубойный осмотр жи-			
	вотных всех видов (голов)			
2	Оформлено ветеринарных свиде-			
	тельств (справок) на животных и сырье			
	животного происхождения			
3	Осмотрено туш животных при прове-			
	дении послеубойной ветеринарно-			
_	санитарной экспертизы			
4	Подвергнуто исследованию на трихи-			
5	неллез (туш)			
3	Исследовано проб молока по тестам ГОСТ			
6	Исследовано коров на субклинический			
	мастит (гол)			
7	Проведено экспертиз рыбы и рыбных			
	продуктов			
8	Проведено экспертиз яиц			
9	Проведено экспертиз меда			
10	Проположе околортия поститольных			
10	Проведено экспертиз растительных продуктов			
11	Проведено бесед по вопросам			
''	ветеринарно-санитарной экспертизы			
	The reprincipling carrier aprillar archieb in apr	ı		

Патологическая анатомия, секционный курс и судебная ветеринарная медицина

Содержание практики:

Студент должен изучить патологоанатомическую работу в районе, хозяйстве, на ветучастках, определить пути ее улучшения. Он обязан ознакомиться с обстановкой и условиями для выполнения патологоанатомических работ (вскрытие трупов животных и исследование патологически измененных

органов), изучить состояние документации по патологоанатомическому вскрытию и регистрации проведенных патологоанатомических исследований.

При вскрытии трупов животных студент закрепляет и углубляет знания по патанатомии, совершенствует технику патологоанатомического исследования трупов, отдельных органов и тканей. Студент учится анализировать обнаруженные при вскрытии изменения и составлять заключение о причине смерти животного. При этом он использует дополнительную литературу, обращается за консультацией к ветспециалистам.

Студент должен овладеть методикой исследования патологических жидкостей (экссудатов, транссудатов), научиться делать мазки-отпечатки для микроскопического исследования, изучить способы фиксации или консервирования патологического материала в зависимости от вида исследования (гистологического, бактериологического или химико-токсикологического).

Студент должен освоить правила дезинфекции и очистки места, где проводилось патологоанатомическое исследование трупа, а также приобрести навыки по обеззараживанию одежды, обуви, инструментов.

За время производственной практики по заданию кафедры патанатомии студент должен протокола патологоанатомического оформить три полных исследования трупов сельскохозяйственных животных. Сведения, необходимые ДЛЯ написания протоколов патологоанатомического вскрытия, и формы протокола студенты получают на кафедре. Данные об этих вскрытиях должны быть кратко записаны в дневнике. При возвращении в институт студенты сдают протоколы на первом же занятии по патанатомии. Из трех подготовленных протоколов два используются для оформления учебной курсовой работы, а третий - для защиты на очередном практическом занятии. Интересные с точки зрения патологии протоколы вскрытия могут быть использованы для написания курсовой научно-исследовательской работы, данные которой выносятся на научную внутривузовскую студенческую конференцию.

При оформлении отчета необходимо дать характеристику состояния помещения, где проводилось вскрытие, или скотомогильника. Отметить, кем проводилось вскрытие, имеется ли специальная повозка, оборудованная для доставки трупов, как осуществляется дезинфекция при проведении вскрытия.

Составить таблицу, в которой отметить по видам животных количество трупов, подвергнутых вскрытию, указать причину смерти. По таблице проанализировать случаи гибели по причинам и видам животных. Определить процент совпадения клинического диагноза с патологоанатомическим.

Объяснить, что способствует большому отходу животных, и какие нужны лечебные и профилактические мероприятия для предотвращения гибели животных. Указать, сколько проб патматериала было отправлено в лабораторию для исследования (см. "Обязательные нормы по лабораторной диагностике", Ветеринарное законодательство т. 2).

Организация и экономика ветеринарного дела.

Содержание практики: ознакомиться со структурой и управлением ветеринарной службы предприятия, приобрести навыки по планированию и организации противоэпизоотических, лечебных и ветеринарно-санитарных мероприятий, материально-техническому обеспечению и экономическому анализу ветеринарных мероприятий. Изучить организационную структуру ветеринарной службы хозяйства. Наличие планов ветеринарных мероприятий: перспективных, годовых, календарных, планов оперативных мероприятий в учреждениях, акционерных обществах, колхозах и хозяйствах других форм собственности по оздоровлению неблагополучных хозяйств, профилактике заразных и незаразных болезней.

В течение месяца под руководством главного ветеринарного врача работать в качестве специалиста участка, цеха, ветеринарного врача отделения. Рассчитать потребность рабочей силы, материальных и технических средств для проведения массовых ветеринарных мероприятий (туберкулинизации, вакцинации, дегельминтизации животных).

Проанализировать экономическую эффективность ветеринарных мероприятий при одной болезни (инфекционной, инвазионной, незаразной).

Изучить проведение ветеринарных мероприятий в учреждениях государственной ветеринарной сети, в хозяйствах и регистрацию выполненных мероприятий по формам 1-Вет-журнал для регистрации больных животных, 2-Вет-журнал для записи противоэпизоотических мероприятий, 3-Вет-для записи эпизоотического состояния района (города), 33-Вет-журнал учета результатов осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Изучить заполнение ветеринарных свидетельств по формам 1,2,3,4. Дополнительных документов к журналу 2-Вет для записи противоэпизоотических мероприятий (справок, сопроводительных ведомостей, актов и описей).

Ознакомится, и принимать участие в составлении ведомственных статистических наблюдений (ветеринарных отчетов) по формам – 1-Вет-сведения о заразных болезнях животных - ежемесячная,

форма 1-Вет А - сведения о противоэпизоотических мероприятиях –квартальная, форма 2-Вет - сведения о незаразных болезнях –годовая, форма 5-Вет-сведениея о ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и продуктов животного происхождения - полугодовая. Копии составленных ведомственных статистических наблюдений по выше указанным формам приложить к отчету о производственной практики.

Изучить делопроизводство в ветеринарных учреждениях и хозяйствах; организацию ветеринарного снабжения медикаментами, биопрепаратами, дезосредствами, инструментарием. Участвовать в составлении заявок на их приобретение.

Ознакомиться с построением ветеринарной службы района (ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарной аптеки, ветеринарной лаборатории, лаборатории ветеринарносанитарной экспертизы мясокомбината и на рынках).

Общие методические рекомендации по оформлению отчета и дневника

Во время прохождения практики при оформлении дневника и отчета студент-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой.

Отчет о производственной практике пишут на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике. Пример оформления титула отчета приводится в Приложении 1. Пример оформления содержания отчета приводится в Приложении 7. Пример оформления дневника приводится в Приложениях 9-11.

Правильно оформленный отчет в конце периода практики, следует представить руководителю практики на предприятии, который проверяет дневник и отчет и пишет характеристику-отзыв на практиканта, заверяя его своей подписью и печатью предприятия.

В разделе «Характеристика предприятия» необходимо дать краткую характеристику места практики в географическом и производственно-экономическом отношениях.

Далее материал отчета подразделяется и пишется отдельно по модульным единицам, вынесенным на практику: Основы ветеринарного надзора, Основы гигиены (см. приложение 8).

В выводах следует обобщить основные итоги практики: сделать заключение об освоении всех вынесенных на практику модульных единицах, о достижении целей практики и выполнении ее задач.

Библиографический список оформляется согласно ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части отчёта, помещают в *приложение*. По содержанию приложения очень разнообразны: копии подлинных документов, выдержки из отчетных материалов, производственные планы и протоколы, По форме приложения могут представлять собой текст, таблицы, графики, карты. Приложения помещаются в конце отчёта. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и иметь тематический заголовок. При наличии в работе более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами (без знака №), например: «Приложение 1», «Приложение 2» и т.д. Связь основного текста с приложениями осуществляется посредством ссылок, которые употребляются со словом «смотри»; например: (см. приложение 1).

Обязательным приложением к отчету должны являться фотографии с места прохождения практики (фотоотчет), отражающие освоение практических навыков, в в количестве не менее пяти, которые должны быть подписаны, как рисунки.

В соответствии с Регламентом проведения проверки письменных работ обучающимися ФГБОУ ВО Омский ГАУ на наличие заимствований в системе «Антиплагиат» письменные работы обязательно проверяются на наличие заимствований. Оригинальность отчета по практике должна составлять не менее 70 %. Название документа при проверке на плагиат: отчет по практике (5 семестр) ФИО обучающегося.

После написания и редактирования рукописи отчета обучающийся её распечатывает на листах формата A 4 и подшивает в папку-скоросшиватель в следующей последовательности:

- Титульный лист (см. приложение 1 к МУ).
- 3. Задание на производственную практику (см. приложение 2 к МУ).
- 4. Совместный рабочий график(план) проведения практики (см. приложение 3 к МУ)
- 5. Содержание (см. приложение 4 к МУ).
- 6. Введение и характеристика предприятия.

42

- 7. Основная часть отчета, разделенная на два модуля практики (Санитарно-гигиеническое состояние помещений на предприятии, Организация ветеринарной работы) (см. приложение 5 к МУ).
- 8. Выводы.
- 9. Библиографический список.
- 10. Приложения (в том числе фотоотчет).
- 11. Отчет о проверке на наличие заимствований.
- 12. Характеристика отзыв руководителя практики от профильной организации (см. приложение 6 к МУ).
- 13. Отметка о принятии в установленном порядке (см. приложение 7 к МУ).
- 14. Оценочный лист проверки отчета (см. приложение 8 к МУ).

15.

Подготовка к защите и процедура защиты отчёта

Проверяющий преподаватель, читающий дисциплины в составе ОПОП 36.05.01 проверяет отчёт студента по практике. Проверка сопровождается заполнением оценочного листа, который прилагается к проверенному отчёту.

В случае не допуска отчёта к защите, он передаётся в комиссию по защите отчётов о прохождении практики накануне её рабочего заседания по утверждённому графику для рассмотрения и своевременного принятия комиссией соответствующего причинам не допуска решения.

В случае, если отчёт о прохождении практики не был сдан на проверку научному руководителю до дня формирования списка студентов, допущенных к аттестации по итогам практики, он информирует об этом в письменном виде председателя комиссии по защите указанных отчётов.

Студент на основе своего отчёта о прохождении практики готовит для выступления перед комиссией доклад, отражающий основную информацию о содержании и индивидуальных результатах прохождения практики.

В докладе по практике по врачебно-производственной практике (производственной практике) в обязательном порядке студенту следует:

- отметить степень реализации программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной практики);
- охарактеризовать выполненные во время практики работы по проведению лечебнопрофилактических мероприятий на предприятии – месте практики (с акцентом на предмет изучения в рамках выбранной специализации);
- прокомментировать результаты проведенного анализа ветеринарной деятельности предприятия места практики
 - дать характеристику особенностям организации учета и отчетности на предприятии;
- кратко прокомментировать изложенные им в отчёте рекомендации выпускающей кафедре по совершенствованию производственной практики студентов.

Процедура защиты отчётов о прохождении практики включает следующие этапы:

- Члены комиссии по защите отчётов о прохождении практики просматривают представленный на защиту отчёт и приложенный к нему оценочный лист, отзыв-характеристику, дневник прохождения практики.
- Студенту для выступления с отчётным докладом перед комиссией даётся 5-8 минут (обязательно наличие мультимедийной презентации).
 - После доклада члены комиссии задают студенту стандартные и ситуативные вопросы.
- На основе всей совокупности предоставленных комиссии отчётных и оценочных материалов, выступления студента, ответов на заданные ему вопросы комиссия, используя приведённые ниже критерии оценки, аттестует (или не аттестует) студента по итогам прохождения практики, а также оценивает качественный уровень достижения аттестованным студентом её целей по традиционной шкале оценок (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Принятое комиссией положительное решение по результатам аттестации студента фиксируется в протоколе, в экзаменационной ведомости и в зачётной книжке; отрицательное - в протоколе и в экзаменационной ведомости.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студента.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Участники разных стадий процесса аттестации студента по итогам прохождения врачебнопроизводственной практики (производственной практики) используют **критерии**, позволяющие комплексно оценить компетенции студента, не только непосредственно отраженные в уровне подготовленного им отчёта и в качестве процесса защиты, но и проявленные в ходе практики при выполнении предусмотренных заданий (таблица 1). При этом комиссия по защите отчётов по итогам прохождения практики принимает во внимание и/или непосредственно учитывает документированные мнения руководителя практики студента от предприятия – места практики и руководителя практики студента от кафедры.

Таблица 1

	1	T
	По каждой из	Студентом сформирован,
	предусмотренных заданием	руководителями его практики от
Утверждённое студенту	работ студент успешно	кафедры проверен и допущен к
задание прохождения практики	отчитался перед	защите (с замечаниями или без
им полностью выполнена до	руководителем практики от	замечаний) отчёт о прохождении
начала работы комиссии по	организации, что	практики, содержащий все
защите отчётов	подтверждено	обязательные элементы его
	соответствующими	структуры (включая обязательные
	отчётными документами	приложения)
2. Группы*	Участники процесса	
неформальных критериев	аттестации студента,	Документирование
оценки работы студента в	использующие	результатов оценки
рамках практики	данные группы критериев	
2.1 Критерии оценки качества процесса реализации плана-программы практики студента	Руководитель практики студента от организации	Отзыв-характеристика по итогам прохождения практики (соответствующий фрагмент)
2.2 Критерии оценки	Руководитель практики	
содержания	студента от организации	
отчёта о прохождении практики	Руководитель практики	Отзыв-характеристика
	студента от кафедры	от организации по итогам
2.3 Критерии оценки	(научный руководитель)	прохождения практики.
оформления отчёта о	Члены комиссии по защите	Оценочный лист проверки отчета
прохождении практики	отчётов студентов о	студента о прохождении практики.
•	прохождении практики	Протокол защиты отчётов
2.4. Критерии оценки	Члены комиссии по защите	студентов о прохождении
процесса защиты	отчётов студентов о	практики
отчёта о прохождении	прохождении практики	
практики	прохолдении практики	

Оценка «отлично» выставляется при выполнении: при сдаче отчетной документации в указанный срок. Систематичность работы студента в период практики, как на базе практики, так и с руководителем, степень включенности студента в деятельность ветеринарной службы базы практики, ответственность, активность, инициативность при выполнении заданий, адекватное оперирование и применение на практике имеющихся теоретических знаний; самостоятельность проведения основных форм и видов практической деятельности, предусмотренных программой практики; качество и профессионализм выполнения заданий содержание и качество оформляемой отчетной документации; положительный отзыв руководителя практики о студенте.

Оценка «хорошо» выставляется при нарушении сроков сдачи отчетной документации без уважительной причины не более чем на неделю и/или при небрежном оформлении документации (с сохранением профессионального уровня выполнения видов работ, предусмотренной практикой). Оценка «хорошо» выставляется также при наличии в отчетной документации негрубых ошибок и недочетов, свидетельствующих о некотором снижении уровня профессионализма выполнения заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при сдаче отчетной документации позднее указанного срока более чем на неделю без уважительной причины, при общей правильности документации и высоком качестве оформления. Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если отчетная документация сдана в положенный срок, но в ней отсутствует какойлибо документ, что свидетельствует о невыполнении одного из видов деятельности, указанного в программе без его адекватной замены. Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена также в случае несистематичности работы студента на базе практики, т.е. при его неорганизованности и сниженной ответственности при выполнении тех или иных видов профессиональной деятельности. Оценка «удовлетворительно» выставляется при наличии в отчетной документации ошибок, указывающих на низкий уровень профессиональности заключений и рекомендаций, изложенных студентом.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующем случае: обучающийся не знает значительной части материала по практике, допускает существенные ошибки в ответах, в отчете некоторые разделы не достаточно раскрыты, отсутствует часть документов.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины, могут быть отчислены из университета, как имеющие академическую задолженность, в порядке, предусмотренном уставом ФГБОУ ВО Омский ГАУ и Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и слушателей в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Ликвидация академической задолженности по практике осуществляется путем ее повторного прохождения по специально разработанному графику с внесением соответствующих изменений к индивидуальному учебному плану обучающегося.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики в запланированные сроки по уважительной причине, по согласованию с руководителем ОПОП 36.05.01 Ветеринария в установленном порядке направляются на практику повторно для её прохождения по индивидуальному графику (с внесением соответствующих изменений к индивидуальному учебному плану обучающегося).

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ФОНДУ ОСТАТОЧНЫХ СРЕДСТВ Б2.В.01.01 (П) ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА