

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 05.09.2024 13:11:49

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 1 year Educational Renewal License (Сублицензионный договор №ПО-56/20 от 18.05.2020)

Приложение А

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

Кафедра зоотехнии

Согласовано
на Методическом совете
факультета технологий животноводства
и ветеринарной медицины
«24» мая 2023 г.

Утверждено
решением кафедры зоотехнии
«24» мая 2023 г.
Протокол № 9

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

ВЭЛФЕР-ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Направленность (профиль) программы: Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве

Квалификация: **магистр**

Смоленск 2023

1.Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине

Индикаторы достижения компетенций	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
код и наименование ИДК1ОПК -.1 Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: - параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - оценки составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - основные понятия и принципы органического животноводства Умеет: -анализировать параметры биологического статуса и	Тест Реферат

		нормативные общеклинические показатели организма животных; - оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - использовать требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельско- хозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных - использовать основные понятия и принципы органического животновод- ства Владеет: - способностью анализировать параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; - готовностью использования вэлфер-технологий при разведение, кормление и содержание животных и птицы согласно требованиям; - способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы;	
--	--	--	--

		- навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и принципов органического животноводства	
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: - параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - оценки составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этического отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - основные понятия и принципы органического животноводства Уверенно умеет: - анализировать параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - Использовать требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и	Тест Реферат

		птицы; - обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных - использовать основные понятия и принципы органического животноводства Уверенно владеет: - способностью анализировать параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; - готовностью использования вэлфер-технологий при разведение, кормление и содержание животных и птицы согласно требованиям; - способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и принципов органического животноводства	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание:	Тест Реферат

		-параметров биологического статуса и нормативных общеклинических показателей организма животных; - оценок составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требований вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современных тенденций в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; -основных понятий и принципов органического животноводства Сформировавшиеся систематическое умение: анализировать параметры биологического статуса и нормативных общеклинических показателей организма животных; - оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - использовать требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; -анализировать результаты оценки благополучия	
--	--	---	--

		животных; -использовать основные понятия и принципы органического животноводства Сформировавшееся систематическое владение:): способностью анализировать параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; -методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; -готовностью использования вэлфер-технологий при разведение, кормление и содержание животных и птицы согласно требованиям; -способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехническими аспектами обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и принципов органического животноводства	
--	--	---	--

Индикаторы достижения компетенций	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
код и наименование ИДК-2 ОПК -1.	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	Тест Реферат

Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции		Умеет: разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области разведения животных и улучшения их продуктивных качеств с учетом благополучия животных; - действовать с учетом проблем благополучия животных и этического отношения к ним; - использовать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных и обоснованно принимать конкретные технологические решения; применять требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению, содержанию животных и птицы; - использовать принципы органического животноводства при получении высококачественной продукции. Владеет: способностью разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - способностью учитывать проблемы благополучия животных и этично относиться к ним; - способностью использовать зоотехнические приемы	
--	--	---	--

		обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы для получения биологически безопасной продукции; -методами измерения и оценки благополучия сельскохозяйственных животных и птицы при получении биологически безопасной продукции; -способами научно обоснованных систем ведения и технологий органического животноводства.	
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции Уверенно умеет: разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области разведения животных и улучшения их продуктивных качеств с учетом благополучия животных; - действовать с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - использовать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных и обоснованно принимать конкретные технологические решения;	Тест Реферат

		применять требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению, содержанию животных и птицы; -использовать принципы органического животноводства при получении высококачественной продукции. Уверенно владеет: способностью разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -способностью учитывать проблемы благополучия животных и этично относиться к ним; -способностью использовать зоотехнические приемы обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы для получения биологически безопасной продукции; -методами измерения и оценки благополучия сельскохозяйственных животных и птицы при получении биологически безопасной продукции; -способами научно обоснованных систем ведения и технологий органического животноводства.	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание: мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции Сформировавшиеся систематическое умение: разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного	Тест Реферат

		благополучия животных и биологической безопасности продукции; - использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области разведения животных и улучшения их продуктивных качеств с учетом благополучия животных; - действовать с учетом проблем благополучия животных и этического отношения к ним; - использовать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных и обоснованно принимать конкретные технологические решения; применять требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению, содержанию животных и птицы; -использовать принципы органического животноводства при получении высококачественной продукции. Сформировавшееся систематическое владение: - способностью разрабатывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -способностью учитывать проблемы благополучия животных и этично относиться к ним; -способностью использовать зоотехнические приемы обеспечения благополучия сельскохозяйственных	
--	--	--	--

		животных и птицы для получения биологически безопасной продукции; -методами измерения и оценки благополучия сельскохозяйственных животных и птицы при получении биологически безопасной продукции; -способами научно обоснованных систем ведения и технологий органического животноводства.	
--	--	--	--

Индикаторы достижения компетенций	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
код и наименование ИДКЗОПК -.1 Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных	Пороговый (удовлетворительно)	Знает: - параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных; - оценки составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этического отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; основные понятия и принципы органического животноводства Умеет: -использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения	Тест Реферат

		продуктивных качеств животных -оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - использовать требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; -анализировать результаты оценки благополучия животных -использовать основные понятия и принципы органического животноводства Владеет: -способностью использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных -методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; -готовностью использования вэлфер-технологий при разведение, кормление и содержание животных и птицы согласно требованиям; -способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы;	
--	--	---	--

		- навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и принципов органического животноводства	
	Продвинутый (хорошо)	Твердо знает: - данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; - оценки составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этического отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - основные понятия и принципы органического животноводства Уверенно умеет: -использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; -оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - использовать требования	Тест Реферат

		вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; -обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; -анализировать результаты оценки благополучия животных -использовать основные понятия и принципы органического животноводства Уверенно владеет: -способностью использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; -методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; -готовностью использования вэлфер-технологий при разведение, кормление и содержание животных и птицы согласно требованиям; -способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и	
--	--	--	--

		принципов органического животноводства	
	Высокий (отлично)	Сформировавшееся систематическое знание: данных о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; - оценок составляющих и параметров технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - требований вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы; - современных тенденций в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - основных понятий и принципов органического животноводства Сформировавшиеся систематическое умение: использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; -оценивать составляющие и параметры технологий животноводства, определяющих благополучие животных; - использовать требования вэлфер-технологий к разведению, кормлению и содержанию животных и птицы;	Тест Реферат

		- обобщать зоотехнические аспекты обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - анализировать результаты оценки благополучия животных; - использовать основные понятия и принципы органического животноводства Сформировавшееся систематическое владение: : - способностью использовать данные о биологическом статусе и нормативных общеклинических показателях для обеспечения улучшения продуктивных качеств животных; - методологией оценки составляющих и параметров технологий животноводства; - готовностью использования взлфер-технологий при разведении, кормлении и содержании животных и птицы согласно требованиям; - способностью сравнивать современные тенденции в развитии отечественного и зарубежного животноводства с учетом проблем благополучия животных и этичного отношения к ним; - зоотехническими аспектами обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком определения зоотехнических аспектов обеспечения благополучия сельскохозяйственных животных и птицы; - навыком использования основных понятий и принципов органического животноводства	
--	--	---	--

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
тест	5 и менее	6	7-8	9 и более
Выполнение реферата	не выполнена	обнаруживает слабое усвоение объема материала; выделяет не все главные положения в изученном материале, нуждается в серии наводящих вопросов	Обнаруживает усвоение значительного объема материала; выделяет главные положения в изученном материале, но в некоторых случаях затрудняется при ответах на вопросы	Обнаруживает усвоение всего объема материала; выделяет главные положения в изученном материале и не затрудняется при ответах на вопросы

* Студенты, показавшие уровень усвоения ниже порогового, не допускаются к промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение тестов (правильных ответов из 30 вопросов)	17 и менее	18-21	22-27	28 и более

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерный тест на этапе текущего контроля по разделу 1.

1. Термин «технология» был введен в научное употребление

- а) в 1665 г. Робертом Гуком
- б) в 1772 году Иоганном Бекманом
- в) в 1909 Вильгельмом Людвигом Иогансоном
- г) в 1930г. Николаем Ивановичем Вавиловым

2. Прецизионные технологии (вэлфер технологии) это

- а) технологии основаны на естественных кормовых угодьях при минимальных трудовых затратах, реализующие дешевый продукт.

- б) технологии основаны на точном знании и обеспечении потребности животного в определенный период времени
- в) технологии основаны на строгом соблюдении последовательности технологических операций при производстве продукции на основе широкого внедрения НТП, снижение трудоемкости и себестоимости продукции.
- г) нет правильного ответа

3.Слагаемые технологии отрасли животноводства включают составляющих организационных систем производства

- а) 5
- б) 7
- в) 9
- г) 11

4.Термин «animal welfare».является дословным переводом с английского

- а) выставка животных
- б) благополучие животных
- в) разведение животных
- г) нет правильного ответа

5.Зооэтика это учение

- а) о нравственном поведении человека по отношению к животному миру, в основном к животным с хорошо развитой нервной деятельностью
- б) о методах разведения животных
- в) о наследуемости хозяйственно полезных признаков сельскохозяйственных животных
- г) нет правильного ответа

6.Кто и когда принял впервые закон об этическом отношении к животным «никто не имеет права осуществлять тиранию или жестокость по отношению к животным, окружающим человека».

- а) Французы в 1789 году в Бастилии
- б) Английские переселенцы на территории современного штата Массачусетс (колония Массачусетса) еще в 1641 г.
- в) Группа известных американских ученых во главе с проф. Генри Осборном еще в 1912 г.
- г) нет правильного ответа

7.Парламент какой страны принял законы в 1822 и 1911 годах запрещающие жестокое обращение с сельскохозяйственными животными

- а) Великобритании
- б) Германии
- в) России
- г) нет правильного ответа

8.Какой международный документ в настоящее время является базой по ведению животноводства для всех стран, являющихся членами Евросоюза.

- а) Акт защиты животных».
- б) Европейская конвенция по защите продуктивных животных 1976г.
- в) Инструкции по соблюдению благополучия продуктивных животных 2000 г.
- г) нет правильного ответа

9.Соблюдение скольких свобод обязаны обеспечить для разводимых животных на своих предприятиях современные производители продукции животноводства

- а) 3
- б) 5
- в) 7
- г) 10

10.Какого принципа нет в «Правилах свобод»?

- а) Свобода от страха
- б) Свобода от голода и жажды
- в) Свобода от браконьерства
- г) Все ответы правильные

Методика написания реферата. Написание реферата является важным элементом самостоятельной работы студентов в целях приобретения ими необходимой профессиональной подготовки, развития умения и навыков самостоятельного научного поиска: изучения литературы по выбранной теме, анализа различных источников и точек зрения, обобщения материала, выделения главного, формулирования выводов и т. п.

С помощью рефератов студенты глубже постигают наиболее сложные проблемы курса, учатся лаконично излагать свои мысли, правильно оформлять работу, докладывать результаты своего труда.

Объем реферата не менее 10 страниц.

Структура реферата:

- Титульный лист.
- Содержание.
- Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
- Основная часть (состоит из глав и подглав, которые раскрывают отдельную проблему или одну из ее сторон и логически являются продолжением друг друга).
- Заключение и выводы (подводятся итоги и даются обобщенные основные выводы по теме реферата, делаются рекомендации).
- Список литературы.

Требования к оформлению реферата

Титульный лист оформляется в соответствии с приложением А

Работа выполняется машинописью на 1 стороне листа формата А4. Поля: верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм. Шрифт: Times New Roman , размер 12. Межстрочный интервал – 1,5, абзацный отступ – 1,25, расстановка переносов автоматическая.

Размер шрифта в таблицах 12 пунктов. Таблицы, формулы и рисунки размещаются по тексту или на следующей после ссылки странице, с обязательной нумерацией. Таблица должна иметь заголовок, размещаемый над ней, а рисунок – название, размещаемое под ним. Таблицы должны быть целостными на одной странице, и не должны выходить за рамки полей.

Образец титульного листа реферата представлен в приложении Б.

В списке литературы должно быть не менее 5 различных источников, оформленных в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008.

Студенты представляют рефераты на контактных занятиях в виде выступления продолжительностью 5 - 7 минут и ответов на вопросы слушателей.

Примерные темы рефератов

Раздел 1. Современные технологии животноводства

1. Современные технологии и тенденции развития молочного скотоводства с учетом благополучия животных.

2. Биотехнологические проблемы выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленного производства.
3. Кормление крупного рогатого скота, как этап в технологической цепи и его воздействие на здоровье и продуктивность
4. Технологии содержания быков-производителей с учетом благополучия животных
5. Технологии содержания сухостойных коров с учетом благополучия животных
6. Содержание коров в цехе для отела с учетом благополучия животных
7. Технологии выращивания новорожденных телят с учетом благополучия животных
8. Технологии содержания ремонтного молодняка с учетом благополучия животных
9. Технологии содержания дойных коров с учетом благополучия животных
10. Технологии содержания откормочного молодняка крупного рогатого скота, и технология производства говядины в молочном скотоводстве с учетом благополучия животных.
11. Особенности эксплуатации помещений и использования животных при интенсификации производства
12. Современные технологии и тенденции развития мясного скотоводства с учетом благополучия животных.
13. Технология содержания спортивных лошадей и ее воздействие на благополучие, и спортивные качества животных.
14. Технология содержания рабочих лошадей и ее воздействие на благополучие, и рабочие качества животных.
15. Технология содержания продуктивных лошадей и ее воздействие на благополучие, и продуктивные качества животных.
16. Технология содержания дойных кобыл и выращивания жеребят
17. Уход за лошадьми и гигиена их эксплуатации
18. Технология содержания холостых свиноматок с учетом благополучия животных
19. Технология содержания супоросных свиноматок с учетом благополучия животных
20. Технология содержания подсосных свиноматок с учетом благополучия животных
21. Технология содержания хряков-производителей с учетом благополучия животных
22. Опорос и технология ухода за новорожденными поросятами с учетом благополучия животных
23. Новые ресурсосберегающие технологии выращивания поросят-отъемышей с учетом благополучия животных
24. Технология содержания свиней на откорме и благополучие животных.
25. Системы и способы содержания овец с учетом благополучия животных
26. Помещения для содержания овец с учетом благополучия животных
27. Помещения для содержания коз с учетом благополучия животных
28. Технология содержания кур для производства яиц с учетом благополучия птицы
29. Технология содержания перепелов для производства яиц с учетом благополучия птицы
30. Режимы освещения в птицеводстве и их воздействие на здоровье и продуктивность.
31. Технология содержания сельскохозяйственной птицы для производства мяса птицы
32. Технология содержания молодняка кур
33. Технология содержания кур родительского и промышленного стада
34. Особенности содержания при выращивание бройлеров
35. Производство обогащенных пищевых яиц с заданными свойствами
36. Особенности выращивания и содержания водоплавающей птицы
37. Особенности выращивания и содержания индеек

38. Особенности содержания и выращивания перепелов
39. Содержание кроликов
40. Способы содержания и кормления пушных зверей
41. Гигиена выращивания молодняка пушных зверей
42. Особенности содержания кроликов
43. Основные требования к объектам и технологиям по содержанию племенных собак.
44. Особенности выращивания и содержания щенков в племенных питомниках.
45. Основные требования к объектам и технологиям животноводства по производству продукции прудового рыбоводства
46. Основные требования к объектам животноводства и технологиям по производству продукции пчеловодстве
47. Понятие о благополучии животных
48. Этика отношения к диким животным
49. Этика отношения к продуктивным животным
50. Этика отношения к непродуктивным животным
51. Этика отношения к лабораторным животным
52. Охотничья этика
53. Благополучие животных во время их транспортировки
54. Предубойное содержание скота и птицы. Принципы обращения с животными
55. Этические проблемы применения генно-инженерных технологий
56. Этические проблемы и проблемы биобезопасности
57. Получение экологически чистой продукции животноводства
58. Основные принципы органического сельского хозяйства
59. Законодательная база органического сельского хозяйства в России
60. Отличие органического животноводства от обычного (традиционного) животноводства.
61. Основные этапы развития животноводства.
62. Преимущества органического животноводства перед обычным.
63. Роль животноводства в органическом сельском хозяйстве.
64. Основные правила содержания животных в органическом животноводстве
65. Основные правила кормления в органическом животноводстве.
66. Основные правила разведения и селекции животных в органическом животноводстве.
67. Основные правила получения продукции и поддержания продуктивности животных в органическом животноводстве.
68. Поддержание здоровья животных и их лечение в органическом животноводстве.
69. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных.
70. Здоровье животных в органическом животноводстве.
71. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных на пастбище.
72. Производственные мероприятия по правильному содержанию животных в помещениях.
73. Предупреждение заболеваний животных в органическом животноводстве
74. Продуктивность животных в органическом животноводстве
75. Производственные мероприятия по заготовке кормов в органическом животноводстве
76. Приспособленность к условиям внешней среды и резистентность животных
77. Лечение животных в органическом животноводстве гомеопатией
78. Лечение животных в органическом животноводстве фитотерапией
79. Экологическое растениеводство как определяющий фактор производства органической продукции животноводства

80. Нетрадиционные корма и кормовые дрожжи в рационах сельскохозяйственных животных и целесообразность их использования.
81. Ферментные препараты и целесообразность их использования в животноводстве.
82. Нормативно-правовые основы обеспечения благополучия животных

Раздел 2. Биологические основы поведения животных и параметры биологического статуса организма при благополучии и стрессе животных.

1. Биологические основы поведения крупного рогатого скота
2. Биологические основы поведения лошадей.
3. Биологические основы поведения овец
4. Биологические основы поведения коз
5. Биологические основы поведения свиней
6. Биологические основы поведения кур.
7. Биологические основы поведения водоплавающей птицы
8. Биологические основы поведения страусов.
9. Параметры биологического статуса организма молочных коров при благополучии и стрессе
10. Параметры биологического статуса организма коров мясных пород при благополучии и стрессе
11. Параметры биологического статуса организма лошадей при благополучии и стрессе
12. Параметры биологического статуса организма свиней при благополучии и стрессе
13. Параметры биологического статуса организма овец при благополучии и стрессе
14. Параметры биологического статуса организма коз при благополучии и стрессе
15. Параметры биологического статуса организма кур при благополучии и стрессе
16. Параметры биологического статуса организма уток при благополучии и стрессе
17. Параметры биологического статуса организма гусей при благополучии и стрессе
18. Параметры биологического статуса организма страусов при благополучии и стрессе
19. Параметры биологического статуса организма пушных зверей при благополучии и стрессе
20. Параметры биологического статуса организма рыб при благополучии и стрессе.
21. Влияние стресса на качество мяса
22. Индикаторы благополучия животных
23. Методы повышения благополучия животных (по отраслям)
24. Методы оценки благополучия животных (по видам)

Раздел 3 Оценка и контроль безопасности технологий и продукции животноводства.

1. Требование мирового рынка к качеству продукции животноводства.
2. Виды загрязнителей и их влияние на качество продукции, контроль безопасности.
3. Продукция, получаемая от облученных животных, контроль безопасности.
4. Геохимические круговороты и негативные последствия их нарушений, контроль безопасности.
5. Контроль использования в кормлении животных продукции микробного и химического синтеза.
6. Контроль использования в кормлении животных гормональных препаратов
7. Кормовые антибиотики и негативные последствия их использования в животноводстве.
8. Анализ мяса птицы (цыплят-бройлеров), выращиваемой на разных рационах, по показателям содержания макро- и микроэлементов, аминокислотному составу, белково-качественному показателю.
9. Анализ качества свинины, при стрессовых ситуациях содержания свиней.
10. Санитарно-профилактические мероприятия при поточно-цеховой технологии

- содержания крупного рогатого скота по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
11. Санитарно-профилактические мероприятия при поточно-цеховой технологии содержания свиней по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
 12. Зоогигиенические требования к помещениям для содержания пушных зверей
 13. Зоогигиенические требования к помещениям для содержания лошадей
 14. Зоогигиенические требования к помещениям для содержания коз
 15. Зоогигиенические требования к свиноводческим предприятиям
 16. Зоогигиенические требования к птицеводческим предприятиям
 17. Основные требования при инкубации яиц
 18. Качество и безопасность продуктов органического животноводства.
 19. Связь благополучия животных, продуктивного долголетия и качества продукции.
 20. Эколого-санитарная оценка качества животноводческой продукции (тяжелые металлы, антибиотики, гормональные препараты).
 21. Нормативно-правовые основы контроля безопасности технологий и продукции животноводства

Приложение Б

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

Кафедра зоотехнии

РЕФЕРАТ

по дисциплине:
ВЭЛФЕР-ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
на тему:
ИНДИКАТОРЫ БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИВОТНЫХ

Выполнил
студент 10 группы
факультета технологий животноводства
и ветеринарной медицины
Смоленской ГСХА
Иванов Иван Иванович
Проверил:

:

Доцент кафедры зоотехнии

кандидат сельскохозяйственных наук
Листратенкова В.И

Смоленск 2023 г.

КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине

При завершении 1 семестра проводится экзамен в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 45 минут.

Примерные задания итогового теста

1. Термин «технология» был введен в научное употребление

- а) в 1665 г. Робертом Гуком
- б) в 1772 году Иоганном Бекманом

- в) в 1909 Вильгельмом Людвигом Иогансоном
- г) в 1930г. Николаем Ивановичем Вавиловым

2.Прецизионные технологии (вэлфер технологии)

- а) технологии основаны на естественных кормовых угодьях при минимальных трудовых затратах, реализующие дешевый продукт.
- б) технологии основаны на точном знании и обеспечении потребности животного в определенный период времени
- в) технологии основаны на строгом соблюдении последовательности технологических операций при производстве продукции на основе широкого внедрения НТП, снижение трудоемкости и себестоимости продукции.
- г) нет правильного ответа

3.Слагаемые технологии отрасли животноводства включают составляющих организационных систем производства

- а) 5
- б) 7
- в) 9
- г) 11

4.Термин «animal welfare».является дословным переводом с английского

- а) выставка животных
- б) благополучие животных
- в) разведение животных
- г) нет правильного ответа

5.Зооэтика это учение

- а) о нравственном поведении человека по отношению к животному миру, в основном к животным с хорошо развитой нервной деятельностью
- б) о методах разведения животных
- в) о наследуемости хозяйственно полезных признаков сельскохозяйственных животных
- г) нет правильного ответа

6.Кто и когда принял впервые закон об этическом отношении к животным «никто не имеет права осуществлять тиранию или жестокость по отношению к животным, окружающим человека».

- а) Французы в 1789 году в Бастилии
- б) Английские переселенцы на территории современного штата Массачусетс (колония Массачусетса) еще в 1641 г.
- в) Группа известных американских ученых во главе с проф. Генри Осборном еще в 1912 г.
- г) нет правильного ответа

7.Парламент какой страны принял законы в 1822 и 1911 годах запрещающие жестокое обращение с сельскохозяйственными животными

- а) Великобритании
- б) Германии
- в) России
- г) нет правильного ответа

8. Соблюдение скольких свобод обязаны обеспечить для разводимых животных на своих предприятиях современные производители продукции животноводства

- а) 3

- б) 5
- в) 7
- г) 10

9. Какого принципа нет в «Правилах свобод»?

- а) Свобода от страха
- б) Свобода от голода и жажды
- в) Свобода от браконьерства**
- г) Все ответы правильные

10. Этологические параметры оценки включают

- а) Отклонения в последовательности, сроках и частоте видового поведения.
- б) Нарушения основных инстинктов.
- в) Расстройство поведения.
- г) Все ответы правильные

11. Физиологические параметры оценки включают

- а) Частота дыхания и пульса; заболевания, связанные с содержанием; снижение продуктивности
- б) Частота дыхания и пульса, кровяное давление, показатели крови (гемоглобин, гормоны, ферменты и т. д.).
- в) Показатели крови (гемоглобин, гормоны, ферменты и т. д.), нарушения основных инстинктов.
- г) Все ответы правильные

12. В структуре российского органического производства по видам деятельности молочные продукты составляют

- а) 5 %
- б) 7 %
- в) 13 %
- г) 25 %

13. Единый государственный Реестр производителей органической продукции в РФ на сайте Минсельхоза РФ размещается

- а) с 1 января 2000 года
- б) с января 2015 года
- в) с 1 февраля 2020 года
- г) нет правильного ответа

14. Поведение животных управляется

- а) Кровеносной
- б) Опорно-двигательной
- в) Нервной системой
- г) Нет правильного ответа

15. Какого вида анализаторов НЕ существуют у млекопитающих

- а) зрительного,
- б) вестибулярного
- в) вкусового
- г) подкожного

16. При контроле биологического статуса организма животных укажите правильный алгоритм измерения температуры тела

- а) термометр встряхивают, протирают дезинфицирующим раствором, смазывают вазелином, вращательными движениями вводят в прямую кишку животного и оставляют на 10 минут, затем снимают показатели**
- б) Термометр вводят в прямую кишку животного и оставляют на 5 минут.
- в) Термометр закрепляют в складках кожи
- г) Нет правильного ответа

17. При контроле биологического статуса у взрослого крупного рогатого скота нормальная частота пульса составляет

- а) 30-40 ударов в 1 минуту
- б) 50-80 ударов в 1 секунду
- в) 50-80 ударов в 1 минуту**
- г) Нет правильного ответа

18. При контроле биологического статуса у поросят нормальная температура тела составляет

- а) 37,0- 37,5⁰ С
- б) 38,0-38,5⁰ С
- в) 39,0-40,5⁰ С**
- г) 40,0-43,0⁰ С

19. При контроле биологического статуса у взрослых лошадей учитывают, что нормальная частота дыхания у взрослых лошадей в состоянии покоя составляет

- а) 9-16 раз в минуту**
- б) 10-25 раз в секунду
- в) 27-35 раз в минуту
- г) 40-50 раз в час

20. Укажите исследователей, изучавших и внесших значительный вклад в науку о поведении и психики животных

- а) Ю.С Луцкай, С.Н Хохрин, Н.Г Макарецев,
- б) И.Л Суллер, Л.С.Жебровский, Л.В. Куликов,
- в) В.А. Вагнер, Дж. Уотсон, Л.В. Крушинский
- г) Все ответы правильные

21. В процессе развития организмов инстинкты

- а) Передаются от предков потомкам и остаются неизменными во всех поколениях
- б) Формируются и исчезают, заменяясь один другим**
- в) Все ответы правильные
- г) Нет правильного ответа

22. Современная этология представлена разделами

- а) Общей этологии, частной этологии
- б) Общей этологии, частной этологии, прикладной этологии
- в) Частной этологии, прикладной этологии
- г) Нет правильного ответа

23. Согласно заключения о рассудочной деятельности животного Л.В. Крушинского норма реакции-это

- а) это степень наследуемости той или иной составляющей элементарного поведенческого акта, которая задается генотипом животного
- б) это степень изменчивости той или иной составляющей элементарного поведенческого акта, которая задается генотипом животного**
- в) это степень наследственности той или иной составляющей элементарного поведенческого акта, которая задается генотипом животного
- г) Нет правильного ответа

24. Сколько методологических подходов (основных групп методов исследования поведения) используется при изучении биологии поведения животных

- а) 2**
- б) 3
- в) 5
- г) 10

25. Основоположником учения о стрессе, получившим звание лауреата Нобелевской премии является

- а) В. Келлер в 1910 г
- б) Джон Уотсон в 1913 г
- в) Ганс Селье в 1936 г.**
- г) А.А. Иванов в 2007 г.

26. Благополучие животных-

- а) это состояние индивидуума, которое определяется степенью удовлетворенности потребностей животного и отсутствием дискомфортных состояний**
- б) это состояние индивидуума, которое определяется степенью удовлетворенности потребностей животного
- в) это состояние индивидуума, которое определяется отсутствием дискомфортных состояний
- г) Нет правильного ответа

27. Нормативно-правовыми и руководящими документами при содержании разных видов сельскохозяйственных животных являются

- а)своды правил (СП), строительные нормы и правила (СНиПы), санитарные правила и нормы (СанПиНы) с нормами технологического проектирования (НТП-АПК), методическими рекомендациями по технологическому проектированию (РД-АПК
- б)методическими рекомендациями по технологическому проектированию (РД-АПК); государственные (национальные) и отраслевые стандарты (ГОСТы и ОСТы) i**
- в)нормативные документы противопожарной службы МЧС России (МВД России); нормативные и нормативно-методические документы других министерств и федеральных агентств РФ, утвержденные в установленном порядке; макеты, приборы для определения параметров микроклимата
- г)все вышеперечисленные документы

28. Под безопасностью продуктов питания следует понимать

- а)отсутствие опасности для здоровья человека при их употреблении как с точки зрения острого негативного воздействия (пищевые отравления и пищевые инфекции), так и с точки

зрения опасности отдаленных последствий (канцерогенное, мутагенное и тератогенное действие).

- б) отсутствие опасности для здоровья человека при их употреблении без пищевого отравления
- в) отсутствие опасности для здоровья детей
- г) нет правильного ответа

29. В России безопасность продукции в настоящее время регулируется

- а) Законом РФ «О защите прав потребителей» от 05.12.95 г. (с изменениями и дополнениями)
- б) Законом РФ «О сертификации продукции и услуг» от 10.06.93 г.
- в) Законом РФ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» № 86-ФЗ от 05.07. 96 г. (с изменениями и дополнениями)
- г) Законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.99 г.
- д) Все вышеперечисленные ответы правильные

30. Укажите необходимые мероприятия для благополучного содержания животных, если температура воздуха в коровнике выше 30°C, влажность воздуха 90%.

- а) обеспечить снижение температуры и влажности воздуха в коровнике
- б) ничего не предпринимать
- в) снизить температуру воздуха в коровнике
- г) снизить влажность воздуха в коровнике