

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра частной зоотехнии и кормления животных

Рег. № МНЧ 26-14
« 20 » января 20 26 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от « 14 » 01 20 26 г. № 8

И.о. заведующего кафедрой

 Ж.Р. Степаненко
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.01 Благополучие животных

09.04.03 Прикладная биоинформатика

Профиль «Прикладная биоинформатика»

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№	Контролируемые разделы	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	История отношения человека к животным	УК-1	Опрос, дискуссия, тест
2.	Концепция благополучия животных. Модели оценки благополучия	УК-1	Опрос, дискуссия, тест
3.	Стресс и благополучие животных	ПК-1	Опрос, дискуссия, тест
4.	Отношения человек-животное (HAR)	УК-1	Опрос, дискуссия, тест
5.	Селекция и благополучие животных	ПК-1 ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
6.	Подходы к оценке благополучия (состояния) животных	УК-1	Опрос, дискуссия, тест
7.	Физиологические индикаторы благополучия животных	УК-1 ПК-1	Опрос, дискуссия, тест
8.	Морфологические индикаторы благополучия	УК-1 ПК-1	Опрос, дискуссия, тест
9.	Поведенческие индикаторы благополучия	УК-1 ПК-1	Опрос, дискуссия, тест
10.	Оценка благополучия скота. Система содержания и благополучие молочного скота (здоровье, активность, отдых, поведение)	ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
11.	Оценка благополучия свиней. Системы содержания и благополучие свиней	ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
12.	Оценка благополучия птицы. Системы содержания и благополучие птицы	ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
13.	Оценка рисков благополучию животных	ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
14.	Благополучие животных в зоопарках	ПК-2	Опрос, дискуссия, тест
15.	Этические проблемы обеспечения благополучия животных. Законодательство о благополучии животных. Правила проведения экспериментов на животных	УК-1 ПК-1	Опрос, дискуссия, тест
16.	По одной из тем, представленных ниже	УК-1; ПК-1; ПК-2	Контрольная работа (презентация, доклад)

Темы контрольных работ

1. Этика отношения к животным.

1. Основные понятия и определения. История вопроса. Отношение к сельскохозяйственным и непродуктивным животным в современном мире.

2. Европейское законодательство по обеспечению благополучия сельскохозяйственных животных. Законы ЕС. Ограничения в использовании промышленных технологий.

2. Зоотехнические аспекты обеспечения благополучия.

1. Составляющие технологий в животноводстве. Параметры для оценки технологий животноводства.

2. Классификация технологий животноводства. Достоинства и недостатки технологий в разрезе благополучия.

3. Кормление, обеспечивающее благополучие. Нормированное кормление и кормление «вволю». Голод как мощный фактор неблагополучия.

4. Содержание животных. Потребность в пространстве, движении и осуществлении нормального поведения.

3. Проблемы благополучия животных в экстенсивных технологиях.

Экологические, зоотехнические, биологические и этологические показатели, характеризующие экстенсивные технологии.

4. Проблемы благополучия животных в интенсивных технологиях.

Экологические, зоотехнические, биологические и этологические показатели, характеризующие интенсивные технологии.

5. Благополучие с.-х. птицы

1. Технологии птицеводства. Индустриальные технологии производства яиц и мяса. Основные стрессы в птицеводстве. Проблемы здоровья и благополучия птицы.

2. Критерии и параметры оценки благополучия кур. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия кур. Комплексная оценка. Оценка поведения. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

6. Благополучие крупного рогатого скота

1. Технологии скотоводства. Основные стрессы в скотоводстве. Проблемы здоровья и благополучия молочного скота.

2. Критерии и параметры оценки благополучия крупного рогатого скота. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия крупного рогатого скота. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

7. Благополучие свиней

1. Технологии свиноводства. Основные стрессы в свиноводстве. Проблемы здоровья и благополучия свиней.

2. Критерии и параметры оценки благополучия свиней. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия свиней. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

8. Благополучие лошадей

1. Технологии коневодства. Основные стрессы в коневодстве. Проблемы здоровья и благополучия лошадей.

2. Критерии и параметры оценки благополучия лошадей. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия лошадей. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

4. Благополучие лошадей в конном спорте.

9. Благополучие пушных зверей

1. Технологии звероводства. Основные стрессы в звероводстве. Проблемы здоровья и благополучия зверей.

2. Критерии и параметры оценки благополучия пушных зверей. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия пушных зверей. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

10. Благополучие собак

1. Особенности содержания и использования собак. Основные стрессы в собаководстве. Проблемы здоровья и благополучия собак.

2. Критерии и параметры оценки благополучия собак. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия собак. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

11. Благополучие мелкого рогатого скота

1. Технологии овцеводства /козоводства. Основные стрессы в овцеводстве/козоводстве. Проблемы здоровья и благополучия мелкого рогатого скота.

2. Критерии и параметры оценки благополучия мелкого рогатого скота. Кормление, содержание, здоровье и правильное поведение.

3. Протокол оценки благополучия мелкого рогатого скота. Комплексная оценка. Шкалы оценки. Технология оценки. Критические значения показателей.

12. Благополучие лабораторных животных.

13. Нормативно-правовая база органического животноводства

1. Нормативно-правовая база. Стандарты ЕС. Разработка российской базы.

2. Органическое животноводство по отраслям (скотоводство, свиноводство, птицеводство). Особенности и ограничения в использовании технологий животноводства. Основные параметры, характеризующие технологии. Достоинства и недостатки с точки зрения экономики и биологии животных.

3. Требования к качеству и безопасности. Особенности «био»-продукции на рынке и перспективы ее производства и использования. Нормативно-правовая база в России и за рубежом. Наименование «био» и его значение. Правила использования термина в России и за рубежом.

14. Органическое животноводство

1. Понятие об экологическом (органическом) животноводстве. Требования Европейского Союза.

2. Технологии «органического» скотоводства.

3. Технологии «органического» свиноводства.

4. Технологии «органического» птицеводства.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если работа имеет правильную структуру, выполнена с соблюдением этики цитирования, содержит современную (за последние 5-10 лет) и достаточную (не менее 10 источников литературы, исключая учебники и справочники) информацию по предмету, представлена в виде доклада с презентацией и получила оценку не ниже 3 баллов.

- Оценка «незачтено» выставляется студенту при несоблюдении вышеуказанных требований.

Форма для оценки презентации

1. Представление материала							
	минимум	1	2	3	4	5	максимум
Темп изложения	слишком медленный (быстрый)						нормальный
Громкость	недостаточная (чрезмерная)						нормальная
Поддержание внимания	Скучно						интересно
Заинтересованность докладчика	отсутствует						энтузиазм
Обращение к тексту	докладчик не отрывается от текста						свободное изложение материала
2. Содержание доклада							
Структура	плохо сформирована (неправильно)						хорошо сформирована
Иллюстрации	Нет						достаточно
Креативность	обычный уровень						оригинально
Современность информации (не старше 10 лет)	0 %						100 %
3. Визуальное представление							
Ясность	неразборчиво						очень ясно
Техническое сопровождение	с проблемами						хорошо
Общая оценка	неприемлемо						полностью приемлемо
4. Ответы на вопросы							
Эффективность (знание предмета)	Малая						высокая
Адаптивность, гибкость	Малая						высокая

Комментарии (главные сильные и слабые стороны):

УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	- Параметры физиологического статуса для оценки благополучия – это ... - Индикаторы неблагополучия животных – это... - Неинвазивные методы оценки благополучия – это ... <i>Реакция животных на человека характеризует:</i> 1. Интенсивность технологии животноводства 2. <u>Благополучие животных</u> 3. Здоровье и продуктивность животных 4. Породные особенности животных 5. <i>Выращивание молодняка под матками:</i> 1. Обеспечивает колостральный иммунитет 2. Обеспечивает лактогенный иммунитет 3. <u>Оба варианта</u>
ПК-1	Способен управлять проектами по созданию (модификации), внедрению и сопровождению информационных систем, автоматизировать задачи организационного управления и производственных процессов в животноводстве
	- Стресс – это ... -Этологические признаки неблагополучия – это ... -Кратковременный ответ на стресс – это ... -Долговременный ответ на стресс – это ... <i>Стресс влияет на:</i> 1. Биохимический состав крови 2. Гематологические показатели 3. Гормональный статус 4. Поведение животных 5. <u>На все вышеперечисленное</u> 6. <i>Адаптация соответствует :</i> 1. Первой фазе стресса 2. <u>Второй фазе стресса</u> 3. Третьей фазе стресса 4. <i>При стрессе у крупного рогатого скота вырабатываются гормоны:</i> 1. Адреналин 2. Кортизол 3. <u>Оба вышеперечисленных</u> 4. <i>Сила влияния природных факторов:</i> 1. Выше в интенсивных системах животноводства 2. <u>Выше в экстенсивных системах животноводства</u> 3. Не различается в экстенсивных и интенсивных системах животноводства 4. <i>Селекция по признакам продуктивности</i> 1. Не оказывает влияния на адаптивные качества животных 2. Повышает адаптивные качества животных 3. <u>Снижает адаптивные качества животных</u>

ПК-2	Способен планировать, организовывать и управлять реализацией проектов, направленных на совершенствование производственных процессов в животноводстве с использованием методов прикладной биоинформатики
	-Особенности органического животноводства – это... - Основные стрессоры в животноводстве – это.... -Проблемы интенсивных технологий в животноводстве – это ... -Проблемы экстенсивных технологий в животноводстве – это ... -Методы повышения благополучия животных... <i>Оптимальная технология - это:</i> 1. Производство максимального количества продукции с наименьшими затратами 2. Производство максимального количества продукции наилучшего качества 3. Производство продукции наилучшего качества с наименьшими затратами 4. <u>Производства максимального количества продукции заданного качества с наименьшими затратами</u> 5. <i>В органическом животноводстве:</i> 1. Допустимы только кормовые антибиотики 2. <u>Допустимо использование антибиотиков только для лечения скота</u> Не допустимо использование антибиотиков <i>Постоянно повышенный уровень кортизола:</i> 1. Повышает устойчивость к болезням 2. <u>Снижает устойчивость к болезням</u> 3. Не влияет на устойчивость к болезням 4. <i>Риск возникновения заболеваний возрастает:</i> 1. При долговременных стрессах 2. При отсутствии вакцинопрофилактики 3. При неконтролируемом завозе поголовья 4. При несоблюдении ветеринарно-санитарных требований 5. <u>Все вышеперечисленное</u> 6. <i>Антропозоонозы это:</i> 1. Заболевания скота, опасные для других видов животных 2. Заболевания скота и свиней 3. <u>Заболевания животных, опасные для человека</u> 4. Заболевания человека, не передающиеся животным

Критерии оценки:

51% и более правильных ответов - «зачтено»

менее 51% - «не зачтено»

Список вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие о благополучии животных. Критерии благополучия.
2. Параметры физиологического статуса для оценки благополучия.
3. Этологические методы оценки благополучия.
4. Основные стрессы в животноводстве. Кратковременный и долговременный ответ на стресс.
5. Возможности снижения стрессов при содержании животных
6. Протокол оценки благополучия животных (по видам)
7. Особенности и проблемы интенсивных технологий в животноводстве.
8. Особенности и проблемы экстенсивных технологий в животноводстве.
9. Влияние способа содержания на благополучие животных.
10. Основные проблемы благополучия животных (по отраслям). Методы повышения благополучия.
11. Понятие об экологическом (органическом) животноводстве. Требования к обеспечению благополучия животных. Особенности технологии.
12. Перспективы развития вэлфер-технологий в животноводстве.
13. Связь благополучия, продуктивности и качества продукции животных. Экономика и благополучие (по отраслям)
14. Морфологические индикаторы благополучия.
15. Стресс и благополучие животных.
16. Реакция на человека как характеристика благополучия животных.
17. Селекция и благополучие животных.
18. Оценка рисков благополучию животных.
19. Индикаторы неблагополучия животных.
20. Свобода осуществления нормального поведения как фактор благополучия животных.

Критерии оценки:

«Отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному,

«Хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, есть несколько незначительных ошибок.

«Удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом дисциплины не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»

**Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений,
навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования
компетенций**

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов» (<http://nsau.edubiotech.ru/file/403>: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся» (<http://nsau.edubiotech.ru/file/104821>: режим доступа свободный).