

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробiotек»

Оценочные материалы по дисциплине

Гигиена животных

по специальности

36.05.01 Ветеринария

специализация:

Ветеринария

Форма обучения

Очная

Квалификация

Ветеринарный врач

Год приема

2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 2.1 Использует основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных

ИОПК 2.2 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

ИПК 5.5 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий, а также контроль за их проведением на предприятиях по выращиванию животных и переработке сырья животного происхождения

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Контрольная работа (ИОПК 2.1, ИОПК 2.2, ИПК 5.5)

- 1 Роль зоогигиены в области животноводства.
- 2 Зоогигиена — основа общей профилактики заболеваний животных.
- 3 Состав и свойства окружающей среды и ответные реакции организма на ее изменения.
- 4 Теплообмен между организмом животного и внешней средой.
- 5 Влияние на организм высоких и низких температур. Нормативы температуры воздуха в помещениях для животных.
- 6 Влажность и движение воздуха и воздействие их на организм сельскохозяйственных животных.
- 7 Состав и свойства солнечной радиации, влияние ее на организм животных.
- 8 Воздушная пыль в помещениях и ее зоогигиеническое значение. Пылевая и капельная инфекция.
- 9 Газовый состав воздуха в помещениях для животных и источники его загрязнения.
- 10 Значение оптимального микроклимата в промышленном животноводстве и птицеводстве.
- 11 Гигиеническое значение физических, химических и биологических свойств почвы.
12. Санитарно-гигиеническая оценка процесса самоочищения (минерализации) почвы.
13. Санитарная охрана почвы. Зоогигиенические требования к уборке и утилизации трупов.
14. Требования к питьевой воде по физическим, химическим и биологическим свойствам.
- 15 Потребность животных в воде для поения, ухода за ними и санитарных целей.
- 16 Источники водоснабжения и их гигиеническая характеристика. Меры по охране водоисточников.
- 17 Современные методы улучшения, очистки и обеззараживания питьевой воды.

- 18 Режим поения и техника поения разных видов и групп животных на фермах и промышленных комплексах.
- 19 Санитарно-гигиенические требования при заготовке, хранении и использовании кормов.
- 20 Методы санитарно-гигиенической оценки кормов. Причины их недоброкачества и профилактика кормовых заболеваний животных.
21. Особенности зоогигиенического контроля за кормами и кормлением животных на промышленных комплексах.
22. Микроклимат в помещениях для разных видов животных и меры по его регулированию.
- 23 Выбор места для размещения и строительства животноводческих ферм и комплексов.
- 24 Зоогигиенические требования к строительству и эксплуатации помещений животноводческих ферм и комплексов.
- 25 Зоогигиенические требования к строительным материалам для животноводческих помещений.
- 26 Гигиенические требования к основаниям, фундаментам, стенам и перекрытиям в помещениях для животных.
- 27 Зоогигиенические и эксплуатационные требования к полам в животноводческих помещениях.
- 28 Теоретические основы вентиляции. Оценка различных систем вентиляции в помещениях для животных.
- 29 Требования к устройству и эксплуатации вентиляции и канализации в помещениях для животных.
- 30 Навозохранилища. Особенности уборки и обеззараживания навоза в животноводческих комплексах.
- 31 Системы летнего содержания животных: пастбищная, пастбищно-лагерная, стойлово-лагерная. Гигиена использования пастбищ.
- 32 Зоотехническая и ветеринарная подготовка животных к летнему содержанию. Подготовка пастбищ.
- 33 Гигиенические требования к распорядку дня на животноводческих фермах и комплексах.
- 34 Зоогигиенические требования к уходу и эксплуатации животных на фермах и комплексах.
- 35 Зоогигиенические требования к разным системам содержания крупного рогатого скота на промышленной основе.
- 36 Особенности устройства коровников и нормативы микроклимата при поточно-цеховой системе производства молока.
- 37 Гигиена кормления, содержания, ухода и раздоя высокопродуктивных коров.
- 38 Гигиена доения коров и уход за выменем. Зоогигиенические требования при машинном доении коров.
- 39 Особенности устройства и эксплуатации родильных помещений и телятников. Нормативы микроклимата в них.
- 40 Молозиво и его гигиеническое значение. Гигиена выращивания телят на животноводческих фермах и комплексах.
- 41 Гигиена откорма и нагула крупного рогатого скота в специализированных хозяйствах.
- 42 Системы содержания свиней и их зоогигиеническая оценка.
- 43 Особенности устройства и эксплуатации свиноводческих комплексов.
- 44 Типы свиноводческих маточников и откормочников, их оборудование, эксплуатация и нормативы микроклимата.
- 45 Гигиенические требования к устройству и оборудованию свиноводческих откормочников. Нормативы микроклимата в них.
- 46 Системы и способы содержания овец в помещениях. Гигиена выращивания ягнят.

- 47 Зоогигиенические требования при развитии овцеводства на промышленной основе. Нормативы микроклимата в помещениях.
- 48 Системы содержания лошадей. Особенности устройства, оборудования и эксплуатации конюшен.
- 49 Гигиена выращивания жеребят. Требования к микроклимату в помещениях для лошадей.
- 50 Системы содержания и эксплуатации племенной и промышленной птицы. Вместимость птичников и микроклимат в них.
- 51.Требования к размещению птицефабрик; устройству и эксплуатации птичников.
- 52 Гигиена содержания кур-несушек в различных клеточных батареях. Требования к микроклимату в помещениях для птицы.
- 53.Зоогигиенические требования к постройкам, уходу и содержанию индеек, уток и гусей.
- 54 Зоогигиенические требования к помещениям и их оборудованию для содержания кроликов и пушных зверей.
- 55.Гигиена кормления, содержания и выращивания молодняка кроликов и пушных зверей.
- 56 Гигиенические требования при транспортировании разных видов и групп животных.
- 57 Гигиена труда и личная гигиена работников животноводческих ферм и комплексов. Профилактика антропоозоозов.
- 58.Меры по охране водоемисточников
- 59 Современные методы улучшения, очистки и обеззараживания питьевой воды.
- 60 Режим и техника поения разных видов и групп животных на фермах и промышленных комплексах.

Критерии оценивания:

Результаты контрольной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы , на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Вопросы к экзамену (ИОПК 2.1, ИОПК 2.2, ИПК 5.5)

- 1 Значение гигиены животных для современного животноводства
- 2 Этапы развития зоогигиены
- 3 Санитарно-гигиеническая оценка почвы
- 4 Ультрафиолетовое излучение, гигиеническое значение, механизм действия на организм.
- 5 Роль отечественных ученых в развитии гигиены сельскохозяйственных животных
- 6 Санитарное законодательство и санитарно-эпидемиологический контроль
- 7 Гигиеническая оценка мяса и мясных продуктов
- 8.Гигиена откорма крупного рогатого скота
- 9.Гигиенические требования к системам обеспечения микроклимата
- 10.Температура воздуха и ее влияние на организм сельскохозяйственных животных
- 11.Терморегуляция. Химическая и физическая терморегуляция

12. Микроклимат животноводческих помещений и факторы его формирования
13. Гигиенические требования к пастбищному содержанию животных
14. Санитарные зоны, режимы, принципы
15. Производственные шумы, их влияние на организм животных
16. Санитарно-гигиеническое значение воды
17. Гигиеническая оценка молока и молочных продуктов
18. Гигиеническая оценка яиц и яичных продуктов
19. Гигиеническая оценка рыбы и рыбных продуктов
20. Химический состав почвы и его влияние на здоровье сельскохозяйственных животных
21. Гигиена выращивания телят в профилакторный период
22. Гигиеническая оценка полноценного кормления
23. Подстилочные материалы, их свойства, гигиеническая оценка и значение
24. Погода и климат
25. Влияние низкой и высокой влажности на здоровье и продуктивность животных
26. Охарактеризовать физические свойства почвы
27. Перечислить химические и физические параметры атмосферного воздуха и их влияние на организм животных
28. Назовите основные задачи гигиены сельскохозяйственных животных
29. Рассказать о зоогигиенической оценке источников водоснабжения
30. Рассказать о пылевой и микробной контаминации воздуха
31. Перечислить гигиенические требования к качеству питьевой воды по основным показателям
32. Охарактеризовать биологические свойства почвы
33. Охарактеризовать методы улучшения и оздоровления почвы
34. Гигиеническая оценка зерномучных продуктов
35. Охарактеризовать санитарно-гигиенические мероприятия по повышению доброкачественности молока
36. Гигиеническая экспертиза и ее роль в обеспечении безопасности с.-х. продукции
37. Охарактеризовать химические свойства почвы
38. Рассказать о клинических признаках отравлений животных токсинами искусственного происхождения и мерах по их профилактике
39. Рассказать о сущности учения биогеохимических провинций
40. Рассказать о значении этологии в современном животноводстве
41. Рассказать об инфекционных болезнях. Закономерности распространения и их профилактика
42. Гигиеническая оценка плодоовощной продукции
43. Назовите болезни животных, возникающие при недостатке в почве натрия, кальция, фосфора и микроэлементов (йода, кобальта, селена и др)
44. Рассказать о профилактике микотоксикозов
45. Назовите основные факторы среды, оказывающие вредное влияние на организм работников животноводства
46. Рассказать о профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных от недостатка или избытка в рационах протеина.
47. Назовите виды пастбищного содержания животных
48. Назовите почвы отвечающие требованиям зоогигиены
49. Назовите нормы суточного потребления воды различными видами животных
50. Методы зоогигиенических исследований
51. Методы определения вредных газов в воздухе
52. Метод зоогигиенического эксперимента
53. Способы снижения микробной и пылевой загрязненности воздуха животноводческих помещений
54. Методы определения качества кормов

- 55 Методы очистки и обеззараживания питьевой воды
- 56.Способы содержания крупного рогатого скота
- 57 Мероприятия по снижению шума и вибрации в животноводческих помещениях
- 58 Меры борьбы с высокой влажностью в помещениях для животных
- 59 Способы выпаса животных
- 60 Системы навозоудаления и их гигиеническое значение
- 61 Гельминтозы. Классификация. Принципы профилактики
- 62 Способы санации воздушной среды
- 63 Мероприятия по обеззараживанию почвы
- 64 Способы очистки и обеззараживания сточной воды животноводческих предприятий
- 65 Системы сельскохозяйственного водоснабжения
- 66 Системы вентиляции животноводческих помещений и их гигиеническая оценка
- 67 Системы отопления животноводческих помещений и их гигиеническая оценка
- 68 Методы определения влажности воздуха в животноводческих помещениях и ее гигиеническое значение
- 69 Методы определения движение воздуха в животноводческих помещениях и его гигиеническое значение
- 70 Метод санитарно-гигиенического обследования животноводческих помещений
- 71 Методы определения физических и органолептических свойств воды
- 72 Пищевые отравления. Классификация. Принципы профилактики
- 73 Способы подачи воды на животноводческие фермы
- 74 Характеристика кишечных инфекций. Меры предупреждения острых кишечных инфекций на перерабатывающих предприятиях
- 75 Мероприятия по снижению концентрации вредных газов в воздухе животноводческих помещений.

Критерии оценивания:

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Теоретические вопросы (ИОПК 2.1, ИОПК 2.2, ИПК 5.5)

- 1 Роль гигиены животных в области животноводства.
- 2 Состав и свойства окружающей среды и ответные реакции организма на ее изменения.
- 3 Теплообмен между организмом животного и внешней средой.
- 4 Влияние на организм высоких и низких температур. Нормативы температуры воздуха в помещениях для животных.
- 5 Влажность и движение воздуха и воздействие их на организм сельскохозяйственных животных.
- 6 Воздушная пыль в помещениях и ее зоогигиеническое значение. Пылевая и капельная инфекция.
- 7 Газовый состав воздуха в помещениях для животных и источники его загрязнения.
- 8.Гигиеническое значение физических, химических и биологических свойств почвы.
- 9.Санитарная охрана почвы. Зоогигиенические требования к уборке и утилизации трупов.

- 10 Требования к питьевой воде по физическим, химическим и биологическим свойствам.
- 11 Потребность животных в воде для поения, ухода за ними и санитарных целей.
- 12 Режим поения и техника поения разных видов и групп животных на фермах и промышленных комплексах.
- 13 Методы санитарно-гигиенической оценки кормов. Причины их недоброкачественности и профилактика кормовых заболеваний животных.
- 14 Особенности зоогигиенического контроля за кормами и кормлением животных на промышленных комплексах.
- 15 Микроклимат в помещениях для разных видов животных и меры по его регулированию.
- 16 Выбор места для размещения и строительства животноводческих ферм и комплексов.
- 17 Зоогигиенические требования к строительным материалам для животноводческих помещений.
- 18 Зоогигиенические и эксплуатационные требования к полам в животноводческих помещениях.
- 19 Требования к устройству и эксплуатации вентиляции и канализации в помещениях для животных.
- 20 Системы летнего содержания животных: пастбищная, пастбищно-лагерная, стойлово-лагерная. Гигиена использования пастбищ.
- 21 Зоотехническая и ветеринарная подготовка животных к летнему содержанию. Подготовка пастбищ.
- 22 Зоогигиенические требования к разным системам содержания крупного рогатого скота на промышленной основе.
- 23 Гигиена кормления, содержания, ухода и раздоя высокопродуктивных коров.
- 24 Особенности устройства и эксплуатации родильных помещений и телятников. Нормативы микроклимата в них.
- 25 Молозиво и его гигиеническое значение. Гигиена выращивания телят на животноводческих фермах и комплексах.
- 26 Гигиена откорма и нагула крупного рогатого скота в специализированных хозяйствах.
- 27 Особенности устройства и эксплуатации свинарников в промышленных комплексах.

Критерии оценивания:

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

Критерии оценивания:

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если даны правильные ответы с небольшими неточностями и ошибками.

Оценка «удовлетворительно» выставляется если ответы неуверенные и со значительными ошибками. Оценка «неудовлетворительно» выставляется если учащийся не смог дать ответ на вопрос.

Информация о разработчиках

Бородина Светлана Владимировна - заведующий виварием, Хоменко Василий Александрович, ветеринарный врач, учебный мастер каф. физиологии человека и животных