

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
программы развития,
руководитель научно-
исследовательской политики
Г.Н. Суворов
«23» июня 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ВЕТЕРИНАРНАЯ ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ
Научная специальность 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная
экспертиза и биобезопасность
(для 2025 года поступления)

1. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Темы дисциплины (модуля)/ Разделы (этапы) практики в ходе текущего контроля, вид промежуточной аттестации (зачет, диф. зачет, экзамен, с указанием семестра)	Код и содержание компетенции	Оценочные материалы (виды и количество)
1	Гигиена воздушной среды	ПК-4 - способность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения заболеваний различной этиологии животных и изыскания наиболее эффективных мер, направленных на защиту населения от болезней общих для человека и животных; ПК-5 - способность применять современные методы исследований в области животноводства; ПК-6 - готовность к проведению научных исследований по санитарии, гигиене, ветеринарно-санитарной экспертизе, обработке и анализу их результатов.	Конспект лекции
2	Гигиена сельскохозяйственных животных, почвы, воды, кормов		Доклад и презентация
3	Гигиенические требования при проектировании животноводческих объектов		Конспект лекции
4	Основы ветеринарной санитарии		Семинар
5	Консультация		Подготовка к диф. зачету
6	Дифференцированный зачет (4 семестр)		Установочные ответы на вопросы к диф. зачету

2. Виды и характеристика оценочных средств

К заданиям в тестовой форме должно быть указано каким образом формируются темы тестовых заданий и каким образом формируется индивидуализация теста для обучающихся.

№	Оценочные средства	Краткая характеристика оценочного средства
1.	Семинар	Средство контроля, позволяющее на основе устного опроса аспирантов, определить объем усвоенных знаний студентами по темам дисциплины.
2.	Доклад	Результат самостоятельной работы аспиранта, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов учебно-исследовательской деятельности по заданной теме. Доклад сопровождается презентацией, подготовленной аспирантом для иллюстрации доклада.

Критерии оценивания ответов на вопросы устного характера на семинаре

5 баллов - всесторонне, систематическое и глубокое знание учебного материала, основной и дополнительной литературы, взаимосвязи основных понятий дисциплины в их

значении для приобретаемой профессии. Проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

4 балла - полное знание учебного материала, основной рекомендованной к занятию. Обучающийся показывает системный характер знаний по дисциплине и способен к самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. В ответах на вопросы допускает незначительные ошибки.

3 балла - знание учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения дисциплины, знаком с основной литературой, рекомендованной к занятию. Обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

0 баллов - обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допускаются принципиальные ошибки при ответах на вопросы.

Критерии оценивания докладов

9 баллов - четкое, аргументированное изложение темы, уверенное владение материалом. Полное соответствие доклада теме. Грамотное изложение материала, хороший литературный язык. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленного на высоком уровне. Правильные ответы на вопросы. Глубокое знание предмета.

8 баллов - аргументированное изложение темы, уверенное владение материалом. Полное соответствие доклада теме. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленной на высоком уровне. Правильные ответы на вопросы. Допускает незначительные ошибки в изложении материала (докладе) и в ответах на вопросы.

7-6 баллов - изложение темы, демонстрирующие знание основ. Отсутствие системного изложения материала, четкой аргументации. Ошибки в ответах на вопросы. Использование демонстрационного материала (презентации), подготовленного на хорошем уровне.

5-4 балла - изложение темы, демонстрирующие знание основ. Отсутствие презентации. Отсутствие ответов на вопросы.

3-0 баллов - отсутствие знаний по данному предмету.

3. Оценочные средства

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Ветеринарная санитария, основные направления деятельности. Виды санитарных мероприятий.

2. Возбудители болезней в окружающей среде и значение применения дезинфекции.

3. Благоустройство территории животноводческих ферм (зонирование, застроенность, озеленение, расстояние между объектами, площадки для выгула, погрузки-разгрузки, дороги).

4. Основные санитарно-гигиенические принципы: предприятия закрытого типа, все пусто-все занято, черные и белые зоны, межцикловый профилактический период.

5. Санитарно-гигиенические требования к централизованному и локальному обогреву животных.

6. Гигиенические требования к водопойному месту, размеры. Уход. Режим, техника, нормы поения животных.

7. Вентиляция: классификация, устройство и требования к вытяжным шахтам и приточным каналам. Способы подачи воздуха.

8. Зоогигиенические требования к содержанию кроликов и пушных зверей.

9. Зоогигиенические требования к содержанию птицы.

10. Гигиенические требования к содержанию свиней. Гигиена выращивания поросят сосунов и отъемышей.
 11. Гигиенические требования при использовании лошадей на работах, откорме и нагуле.
 12. Подготовка ферм и животных к пастбищному сезону. Организация водопоя на пастбище.
 13. Гиподинамия и ее профилактика. Моцион.
 14. Гигиена выращивания жеребят.
 15. Правила отвода земельного участка под строительство.
 16. Атмосферное давление: показатели, приборы, единицы измерения, влияние на животных, взаимосвязь с состоянием погоды.
 17. Стресс и адаптация в промышленном животноводстве.
 18. Влажность воздуха: показатели, приборы, единицы измерения, влияние на животных и строения, требования НТП.
 19. Личная гигиена работников животноводства.
 20. Навоз, его виды. Способы обеззараживания. Требования к навозохранилищам.
 21. Тепловой баланс.
 22. Уход за животными. Способы и приемы.
 23. Биологические свойства почвы. Источники загрязнения. Самоочищение.
- Санитарная охрана.
24. Значение воды в животноводстве. Требования к питьевой воде. ГОСТ.
 25. Охрана водоисточников от загрязнений.
 26. Уход за выменем. Гигиена доения. Фазы при хранении коровьего молока.
 27. Поражения кормов грибами, бактериями и амбарными вредителями.
- Профилактика.
28. Гигиенические требования к кормам (грубые, сочные, зерновые).
 29. Гигиена сухостойных и отелившихся коров.
 30. Приемы ухода за конечностями животных.
 31. Состав и свойства ультрафиолетового спектра солнечной радиации. Влияние на животных, использование в производстве, единицы измерения, приборы, расчет времени облучения, требования НТП.
 32. Микробное загрязнение воздуха: видовой состав, источники, влияние на животных, продукты и корма, требования НТП, профилактика.
 33. Кратность воздухообмена, требования НТП к кубатуре воздуха помещений. Расчет потребности животных в свежем воздухе по углекислому газу и водяным парам.
 34. Искусственная освещенность: характеристика ламп накаливания и дневного света, единицы измерения, требования НТП, влияние на животных, способы использования.
 35. Движение воздуха: показатели, приборы, единицы измерения, расчет скорости, влияние на животных, требования НТП.
 36. Законодательное регулирование производства, оборота и обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и продуктов, изготовленных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов на международном и локальных (национальных) рынках.
 37. Зооантропонозные инфекции (характеристика, меры предупреждения заражения, профилактика)
 38. Антропозоонозы, их классификация. Характеристика отдельных зоонозов. Меры профилактики.
 39. Краткая история развития Зоогигиены. Вклад отечественных ученых в ее развитие.
 40. Способы очистки и обеззараживания сточных вод. Сооружения для очистки.

41. Требования к ветеринарным объектам (санпропускник, изолятор, стационар, амбулатория, убойная площадка, скотомогильник).
42. Производственные шумы: источники, влияние на животных, требования НТП, профилактика.
43. Понятие о климате, микроклимате и погоде. Зоны внешней температуры. Требования к температуре воздуха животноводческих помещений и влияние ее на животных.
44. Гигиеническое значение пастбищного содержания. Причины заболевания животных на пастбищах. Организация водопоя на пастбище.
45. Борьба с грызунами и мухами в животноводстве.
46. Гигиена и санитария источников водоснабжения.
47. Дезинфекция. Виды и методы дезинфекции. Микробиологическая оценка качества дезинфекции.
48. Дератизация. Эпидемиологическое и эпизоотическое значение вредных грызунов. Основы организации и проведения дератизационных мероприятий. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий.
49. Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий.
50. Механизм бактерицидного действия высокой и низкой температуры.
51. Обеззараживание навоза и помёта биологическим методом.
52. Обеззараживание сточных вод промышленных предприятий.
53. Объекты ветеринарно-санитарного обслуживания.
54. Санитария воздуха объектов животноводства.
55. Дезинсекция. Способы и средства дезинсекции.
56. Способы поддержания чистоты с целью сохранения эффективных результатов дезинфекции в цехах.
57. Факторы передачи патогенных и условно-патогенных микроорганизмов.
58. Санитарно – гигиеническая характеристика факторов внешней среды и требования к санитарно-техническому оборудованию на предприятиях.

Темы, выносимые на самостоятельное изучение

1. Определение ветеринарной санитарии. Связь ветеринарной санитарии с другими науками.
2. Структура ветеринарной санитарной службы. Ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.
3. Проблемы, которые решает ветеринарная санитария.
4. Гигиена воздушной среды.
5. Гигиена почвы.
6. Гигиена воды и поения животных.
7. Гигиена кормов и кормления.
8. Гигиена транспортировки животных.
9. Зоогигиенические мероприятия, направленные на снижение стрессов.
10. Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными.
11. Гигиена пастбищного содержания сельскохозяйственных животных.
12. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.
13. Гигиена крупного рогатого скота.
14. Гигиенические требования в свиноводстве.
15. Гигиенические требования в овцеводстве и козоводстве.
16. Гигиенические требования коневодстве.
17. Зоогигиенические требования в птицеводстве.
18. Гигиенические требования в кролиководстве и пушном звероводстве.
19. Основы проектирования животноводческих объектов.

20. Зоогигиенические требования к животноводческим объектам, конструктивным элементам зданий и строительным материалам.

Темы докладов

1. Роль температурного режима в животноводстве. Приборы. Формулы.
2. Роль влажностного режима в животноводстве. Приборы. Формулы.
3. Роль движение воздуха в животноводстве. Приборы. Формулы.
4. Роль освещенности в животноводстве. Приборы. Формулы.
5. Роль загазованности в животноводстве. Приборы. Формулы.
6. Роль пылевой и микробной загрязненности в животноводстве. Приборы. Формулы.
7. Роль вентиляции и отопления в животноводстве. Приборы. Формулы.
8. Рациональное кормление и поение животных. Виды транспортировки.
9. Проектно-строительная документация. Графические материалы.
10. Гигиенические требования к конструктивным элементам (фундамент, пол, стены, потолок) животноводческих помещений.
11. Гигиенические требования к свиноводству.
12. Гигиенические требования к содержанию лошадей.
13. Гигиенические требования к птицеводству.
14. Гигиенические требования к сооружениям для содержания овец.
15. Охрана водоемов от загрязнений. Зоны санитарной охраны.
16. Гигиенические требования к водопойному месту, размеры. Уход. Режим, техника, нормы поения животных.
17. Уход за выменем. Гигиена доения. Фазы при хранении коровьего молока.
18. Гигиенические требования к заготовке, хранению и транспортировке кормов. Профилактика кормовых отравлений.
19. Гигиена молодняка крупного рогатого скота.
20. Поражения кормов грибами, бактериями и амбарными вредителями. Профилактика.
21. Гигиенические требования при использовании лошадей на работах, откорме и нагуле.
22. Гигиенические требования к кормам (грубые, сочные, зерновые).
23. Гигиенические требования к содержанию молодняка лошадей.
24. Гигиена сухостойных и отелившихся коров.
25. Гигиенические требования к содержанию производителей.
26. Гигиенические требования к помещениям для содержания крупного рогатого скота.
27. Приемы ухода за конечностями животных.
28. Способы очистки и обеззараживания сточных вод. Сооружения для очистки.
29. Зоогигиенические требования к содержанию кроликов и пушных зверей.
30. Зоогигиенические требования к содержанию птицы.
31. Гигиенические требования к содержанию свиней. Гигиена выращивания поросят сосунов и отъемышей.
32. Гигиенические требования к содержанию и ее профилактика. Моцион.
33. Санитарно-защитные зоны для животноводческих предприятий.
34. Основные санитарно-гигиенические принципы животноводческого предприятия закрытого типа.

Процедура оценивания устного дифференцированного зачета

Зачет проходит в письменной форме и в форме собеседования. Аспиранту достается вариант задания путем собственного случайного выбора и предоставляется 30 минут на подготовку. Зачетный билет состоит из 2 вопросов (теоретических и практических).

Пример билета

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный университет»
Аграрный университет
Департамент биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных
Учебная дисциплина «Ветеринарная гигиена и санитария»
по научной специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Зачетный билет №1

1. Антропозоонозы, их классификация. Характеристика отдельных зоонозов. Меры профилактики.
2. Гигиеническое значение пастбищного содержания.

Составил: Зырянова Н.А. / _____ / «_____» _____ 20____ г.
Заведующий кафедрой Столбова О.А. / _____ / «_____» _____ 20____ г.

Критерии оценки:

Критерии выставления оценок:

Оценка «отлично» выставляется, если аспирант показал отличное знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения курса, ответил на все поставленные вопросы, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой.

Оценка «хорошо» выставляется, если аспирант показал хорошие знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения курса, ответил на большинство поставленных вопросов, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если аспирант показал знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшего освоения курса, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при наличии существенных пробелов в знаниях или при неспособности выполнить задания.

Тестовые задания для промежуточной аттестации

Зачет в форме тестирования - бумажного или электронного

1. Назовите способы содержания крупного рогатого скота...
2. Какие применяются системы содержания лошадей...
3. Назовите, что означает тепловой баланс помещения...
4. Где применяют дифференцированный режим освещения...
5. Сочетание каких факторов вызывает у животных гипертермию...
6. Назовите методы очистки воды...
7. Что такое коли- титр...
8. В каких кормах содержатся цианогенные гликозиды...
9. Выберите способы обеззараживания питьевой воды...
10. Назовите прибор для определения относительной влажности воздуха...
11. Назовите прибор для определения атмосферного давления воздуха...
12. Назовите прибор для определения освещенности...
13. Назовите прибор для определения концентрации вредных и ядовитых газов в воздухе...

14. Назовите прибор для определения шума...
15. Назовите прибор для определения скорости движения воздуха в помещении (для малых скоростей движения воздуха, менее 1м/с)...
16. Источники образования тепла в животноводческом помещении...
17. Основной источник накопления влаги в животноводческом помещении...
18. Основной источник накопления пыли в животноводческом помещении...
19. Пыль в животноводческом помещении бывает по происхождению...
20. Норма шума в животноводческом помещении...
21. Назовите половозрастную группу крупного рогатого скота (стельная телка)...
22. Какую половозрастную группу лошадей, относят к кастрированному взрослому самцу лошадей...
23. Обмен энергией животного с окружающими нагретыми телами...
24. Какую лампу используют для обогрева молодняка...
25. Сочетание каких факторов вызывает у животных гипотермию...
26. Назовите способы очистки воды...
27. Что такое коли- индекс...
28. В каких кормах важно знать ботанический состав...
29. Способы обеззараживания питьевой воды...
30. Назовите прибор для определения загазованности воздуха...
31. Назовите прибор для определения количества пыли воздуха...
32. Назовите прибор для определения количества микроорганизмов в воздухе...
33. Назовите способ отбора пробы воздуха для титрометрического исследования CO_2 ...
34. Назовите способ отбора пробы воздуха для титрометрического исследования NH_3 ...
35. Назовите способ отбора пробы воздуха для титрометрического исследования H_2S ...
36. Назовите способ отбора пробы воздуха для исследования H_2S газоанализатором...
37. Назовите способ отбора пробы воздуха для исследования NH_3 газоанализатором...
38. Назовите прибор для определения скорости движения воздуха в помещении (для больших скоростей движения воздуха, менее 1м/с)...
39. Источники поглощения тепла в животноводческом помещении...
40. Основной источник накопления CO_2 в животноводческом помещении...
41. Основной источник накопления микроорганизмов в животноводческом помещении...
42. Пыль вне животноводческого помещения, на подъездных путях бывает по происхождению...
43. Норма пыли в животноводческом помещении...
44. Норма относительной влажности в птицеводческом помещении...
45. Проекты, используемые при проектировании животноводческих зданий...
46. Расположение животноводческих предприятий...
47. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-птицефабриками...
48. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-звероводческими и кролиководческими...
49. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-скотоводческими...
50. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-свиноводческими...
51. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-конеvodческими...

52. Минимальные разрывы между животноводческими предприятиями-овцеводческими...
53. Зонирование животноводческих предприятий. Зона А...
54. Зонирование животноводческих предприятий. Зона В...
55. Зонирование животноводческих предприятий. Зона Б...
56. Беструбная вентиляция...
57. Теплопотери - это...
58. Гидравлическая система уборки навоза предусмотрена...
59. Моцион...
60. Ветеринарные объекты...
61. Способы обеззараживания воды...
62. Направления профилактики кормовых отравлений...
63. Физико-механические методы при определении качества кормов включают...
64. Видимый спектр солнечного излучения имеет длину волны...
65. Инфракрасные лучи солнечного излучения имеют длину волны...
66. Ультрафиолетовые лучи солнечного излучения имеют длину волны...
67. Инфракрасные лучи проникают в организм животного до...
68. Коротковолновые инфракрасные лучи имеют длину волны...
69. Ультрафиолетовые лучи проникают в организм животного до...
70. Продолжительность естественного и искусственного освещения в сутки для откормочного скота на животноводческих предприятиях...
71. Продолжительность естественного и искусственного освещения в сутки для дойных коров на животноводческих предприятиях...
72. Продолжительность естественного и искусственного освещения в сутки для ремонтного молодняка крупного рогатого скота на животноводческих предприятиях...
73. Продолжительность естественного и искусственного освещения в сутки для откормочного поголовья свиней на животноводческих предприятиях...
74. Продолжительность естественного и искусственного освещения в сутки для суягных и подсосных овцематок на животноводческих предприятиях...
75. Сколько грамм влаги выделяет одна свиноматка с выдыхаемым воздухом в час в животноводческом помещении...
76. Сколько грамм влаги выделяет одна корова с выдыхаемым воздухом в час в животноводческом помещении...
77. Какой процент от всей влаги приходится на влагу, содержащуюся в выдыхаемом воздухе животных в животноводческом помещении...
78. Какой процент от всей влаги приходится на влагу, поступающую в воздух от испарений с кормов, автопоилок, грунтовых вод, навозоуборочных каналов в животноводческом помещении...
79. Сколько тепла уносит 1 грамм испаряющейся влаги в животноводческом помещении...
80. Воздух считается чистым, если в 1 м³ содержится пыли...
81. Воздух считается загрязненным, если в 1 м³ содержится пыли от...
82. Шумовой порог в животноводческих помещениях составляет...
83. К местной системе отопления относят...
84. В калориферах используют для подогрева входящего воздуха...
85. Нормальное атмосферное давление...
86. Атмосфера равна...
87. Допустимое содержание сероводорода для кроликов...
88. Система вентиляции, при которой совершается воздухообмен через поры строительных материалов, щели в окнах, потолке, стенах...
89. Для создания благоприятной воздушной среды в холодный период года в помещении целесообразно иметь м³ на одну дойную корову...

90. Для создания благоприятной воздушной среды в холодный период года в помещении целесообразно иметь м^3 на одну голову молодняка крупного рогатого скота...
91. Для создания благоприятной воздушной среды в холодный период года в помещении целесообразно иметь м^3 на одну свиноматку...
92. Для создания благоприятной воздушной среды в холодный период года в помещении целесообразно иметь м^3 на одну голову откормочного поголовья свиней...
93. Для создания благоприятной воздушной среды в холодный период года в помещении целесообразно иметь м^3 на одну голову взрослых овец...
94. В зимний период воздухообмен в животноводческом помещении должен быть...
95. В зимний период кратность воздухообмена в животноводческом помещении должна быть...
96. Трубная вентиляция с естественным побуждением тяги в холодный период года удовлетворительно работает при наружной температуре не ниже...
97. Элементы систем отопления в животноводческом помещении должны быть с температурой нагревания поверхности не более...
98. Для определения малых скоростей (менее 1 м/с) движения воздуха используют прибор...
99. Умеренно твердые породы дерева...
100. Кормовое отравление, вследствие несоответствия кормовых средств виду животных, перекорм, резкий переход от одного вида корма к другому...
101. Норма потребления воды на отгонном пастбище на одну голову крупного рогатого скота, л...
102. Нагрузка на один водопойный пункт голов крупного рогатого скота...
103. Способ выращивания телят...
104. Уход за кожей заключается в...
105. При подготовке кормов к скармливанию крупный помол зерна должен быть диаметром не более...
106. Лошадей начинают использовать на сельскохозяйственных работах с...
107. Высота стен в помещениях для овец должна быть...
108. Высота стен в помещениях для лошадей (кроме пони) должна быть...
109. Полускатные крыши имеют уклон...
110. Норма площади выгульных площадок с твердым покрытием для телят старше 3 месяцев, на голову...
111. Норма площади выгульных площадок с твердым покрытием для коров и нетелей за 2-3 месяца до отела на молочных фермах, на голову...
112. Норма площади выгульных площадок с твердым покрытием для молодняка всех возрастов и нетелей до 6-7 месяцев стельности, на голову...
113. Норма площади выгульных площадок с твердым покрытием для коров мясных пород с телятами, на голову...
114. Коэффициент теплопередачи потолка в животноводческом помещении...
115. Высота от чистого пола до уровня окон в помещениях для содержания взрослого крупного рогатого скота...
116. Высота до выступающих частей подвесного технологического оборудования в помещениях для содержания взрослого крупного рогатого скота должна быть не менее...
117. Ширина рабочих эвакуационных проходов в коровниках должна быть не менее...
118. Ширина поперечных проход в середине здания в коровниках должна быть не менее...
119. Температура тела лошади в период покоя...
120. Нижняя граница норматива относительной влажности в птичниках в холодный период...
121. Разбивка территории животноводческого предприятия производится на зоны...
122. Световой коэффициент для пункта искусственного осеменения должен быть...

123. Нижняя граница норматива температуры в овчарне в холодный период...
124. Допустимое значение количества микроорганизмов в птичниках для взрослой птицы...
125. Скорость движения воздуха в помещении для содержания подсосных свиноматок и поросят - отъемышей в холодный период года должна быть не более...
126. Минеральная масса, примерно одинакового химического состава и физических свойств...
127. Объем навозохранилища должен быть на одну условную голову крупного рогатого скота не менее...
128. Какую систему содержания овец используют овцеводы в районах с большим количеством пастбищ, но с суровой зимой...
129. Классификация сооружений по функциональному решению...
130. Изверженные породы каменных материалов...
131. Способ обеззараживания навоза...
132. Что называется, однотипной реакцией организма животного на разные раздражители повышенной силы...
133. Стресс, полученный вследствие несбалансированного кормления, нарушения...
134. Расстояние до населенного пункта от границы территории биотермической ямы должно быть не менее...
135. Расстояние до населенного пункта от границы территории ветеринарно-санитарного утилизационного завода должно быть не менее...
136. Высота травостоя при пастбищном содержании для крупного рогатого скота должна быть не менее...
137. Высота травостоя при пастбищном содержании для овец должна быть не менее...
138. Потребление воды у животных регулируется центральной нервной системой, питьевым центром, расположенным в гипофизе, где вырабатывается гормон...
139. Позыв на потребление воды появляется при потере воды от массы тела...
140. В сутки с мочой выделяется влаги у взрослой свиньи...
141. В сутки с мочой выделяется влаги у дойной коровы...
142. Химический способ уничтожения бактерий и вирусов в питьевой воде...
143. Рн питьевой воды по госту...
144. Жесткость в воде считается не устранимой, если содержатся соли...
145. Жесткость в воде считается устранимой, если содержатся соли...
146. Осадитель - коагулянт, используемый для очищения сточных вод...
147. Для естественной очистки сточных вод применяют...
148. Органами государственного санитарного надзора определены зоны санитарной охраны водоисточника в количестве...
149. К санитарной одежде относят...
150. Обслуживающий персонал в животноводстве должен проходить периодически профилактический осмотр не реже...
151. Санитарные разрывы от животноводческих ферм до дорог местного значения должны быть не менее...
152. Санитарные разрывы от животноводческих ферм до карантинных помещений с животными из других хозяйств должны быть не менее...
153. Застроенность территории животноводческого предприятия должна быть не более...
154. Допустимое содержания относительной влажности в конюшнях в холодный период года, не более...
155. При оценке соответствия проекта назначению учитывают...
156. Норма потребления воды для кроликов в сутки на голову...
157. Зеленые полосы по периметру животноводческого предприятия должны быть не менее...

158. К этиологической классификации зоонозов относят...
159. Заражение человека может произойти только при уходе за больным животным, если животное болеет...
160. У современных свиней наблюдается низкая терморегуляция с рождения и до...
161. Площадь станка на одну голову для ремонтного молодняка свиней на товарных фермах...
162. За сколько дней до опороса тяжело супоросных свиноматок переводят в специальный маточник...
163. Показатель температуры воды для поения взрослых животных составляет...
164. Скорость движения воздуха в животноводческом помещении зимой не должна превышать...
165. Оптимальный показатель влажности в помещении для крупного рогатого скота составляет...
166. ПДК для CO₂...
167. Как образуется углекислый газ в животноводческом помещении...
168. Недостаток в почве СО может привести к...
169. На какой глубине содержится наибольшее количество микроорганизмов...
170. Способность почвы удерживать то или иное количество влаги называется...
171. Свойство поглощать из воздуха водяные пары называется...
172. Почва, обладающая высокой влажностью, холодная, способствующая проникновению влаги в помещение...
173. Температура воды для поения коровы в первые часы после отела должна составлять...
174. Через какое время можно поить разгоряченную лошадь...
175. Жесткость воды обусловлена содержанием в ней...
176. При избытке каких элементов в воде отмечается мочекаменная болезнь...
177. Нормы воды для поения дойных коров...
178. Чему равняется коли – индекс для хорошей питьевой воды...
179. Наименьший объем исследуемой воды (в мл), в котором обнаруживают одну кишечную палочку называется...
180. Как называется повреждение тканей под воздействием высоких химических веществ...
181. Температура воды для обмывания вымени должны быть...
182. Площадь клетки для телят на 4-6 голов равняется...
183. Площадь пола в групповой клетке для телят с 10-15 суточного возраста...
184. Продолжительность активной прогулки для ремонтных телок при лагерном содержании...
185. В хозяйствах мясного направления выращивают одного теленка под коровой в течение...
186. Площадь индивидуального станка для хряка составляет...
187. Площадь выгульного двора для свиноматок составляет...
188. Фронт кормления для хряков производителей составляет...
189. Температура в помещении для поросят в первый день жизни составляет...
190. Фронт кормления для взрослых овец...
191. Температура в помещении для цыплят 1 дневного возраста...
192. Площадь в секции в закрытых овчарнях на одну голову молодняка овец до 1 года...
193. У лошадей при уходе остригают щетки от основания...
194. Продолжительность выгула крупного рогатого скота при наружной температуре -20 °С...
195. Продолжительность выгула крупного рогатого скота при наружной температуре -15 °С...

196. Назовите метод определения качества кормов, при котором оценивают внешний вид корма, цвет, запах, видовой состав...

Процедура оценивания зачета

Зачет проходит в форме тестирования (бумажное тестирование) или электронное тестирование на платформе вуза. При бумажном тестировании обучающему достается вариант зачетного тестового задания путем собственного случайного выбора и предоставляется от 45 минут для подготовки. Тестовое задание состоит из перечня вопросов по дисциплине, каждый из вопросов имеет четыре варианта ответа, один из которых правильный. Количество тестовых заданий - 30. В зачетное тестовое задание входят вопросы для контроля знаний, умений и навыков обоих индикаторов.

При электронном тестировании формирование зачетного билета происходит автоматически путем случайного выбора тестовых заданий из каждого раздела дисциплины. Обучающемуся дается две попытки по 45 минут каждая с интервалом 10 минут. Количество тестовых заданий – 30. Оценка выставляется по высшему баллу по шкале оценивания.

Шкала оценивания тестирования на дифференцированном зачете

% выполнения задания	Результат
91-100	Отлично
76-90	Хорошо
61-75 -	Удовлетворительно
менее 60	Неудовлетворительно