

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

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по дисциплине

Зоогигиена

по направлению подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) подготовки:

Технология производства и переработки продукции животноводства

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2025

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

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-4.1 Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

ИОПК-4.2 Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- тесты;
- задания для практической работы;
- реферат;
- контрольная работа.

Тест (ИОПК-4.1, ИОПК-4.2)

1. Состояние нижней части атмосферы в конкретной местности в течение короткого периода называют:

- а) Климатом,
- б) Погодой,
- в) Микроклиматом,
- г) Макроклиматом

2. Метеорологические условия, свойственные данной местности называют:

- а) Климатом,
- б) Погодой,
- в) Макроклиматом,
- г) Микроклиматом

3. Особенности климата небольшого участка земной коры или ограниченного пространства называют:

- а) Климатом,
- б) Погодой,
- в) Макроклиматом,
- г) Микроклиматом

4. Содержание кислорода (O₂) в атмосферном воздухе составляет в % к объему:

- а) 78,08,
- б) 50,30,
- в) 29,94,
- г) 10,03

5. Большая часть диоксида углерода (CO₂) в воздухе животноводческих помещений образуется:

- а) При разложении кала,
- б) При разложении мочи,
- в) При дыхании животных,
- г) При разложении остатков корма

6. Аммиак (NH₃) в животноводческих помещениях образуется в основном при:

- а) Разложении мочи,
- б) Дыхании животных,
- в) Разложении кала,

- г) Разложении остатков корма
7. Сероводород (H_2S) в животноводческих помещениях в основном накапливается:
- а) Под потолком,
 - б) У пола,
 - в) В тамбурах,
 - г) На уровне 2 метров от пола
8. Способность животного поддерживать постоянство температуры своего тела на определенном уровне называют:
- а) Резистентностью,
 - б) Ригидностью,
 - в) Термостойкостью,
 - г) Терморегуляцией
9. Оптимальная температура воздуха в коровниках привязного содержания животных, $^{\circ}C$:
- а) 4-8,
 - б) 8-12,
 - в) 12-16,
 - г) 14-15
10. Нормативы скорости движения воздуха в помещениях для КРС зимой, м|с:
- а) 0,3,
 - б) 0,6,
 - в) 0,9,
 - г) 1,0
11. Допустимый уровень шума в помещениях для животных, не более дБ:
- а) 50,
 - б) 65,
 - в) 70,
 - г) 90
12. Допустимая концентрация аммиака в помещениях для взрослых животных, не более м|м³:
- а) 20,
 - б) 40,
 - в) 35,
 - г) 15
13. Что собой характеризует световой коэффициент?
- а) Отношение остекленной поверхности окон к площади пола,
 - б) Отношение площади пола к остекленной поверхности окон,
 - в) Отношение освещенности внутри помещения к наружной,
 - г) Отношение освещенности вне помещения к внутренней
14. Нормативы светового коэффициента (СК) коровников, не менее:
- а) 1|15,
 - б) 1|10,
 - в) 1|20,
 - г) 1|25
15. Нормативы искусственного освещения в помещениях для КРС, лк|м² :
- а) 3-5,
 - б) 7- 10,
 - в) 10-12,
 - г) 1-2
16. Глубина проникновения ультрафиолетовых лучей в тело животных, мм:
- а) 0,1- 0,2,

- б) 0,7-0,9,
- в) 1-3,
- г) 1-4

17. Оптимальная температура окружающей среды, при которой животные определенного вида или возрастной группы дают наивысшую продуктивность при наименьшем расходе кормов называют:

- а) Критической,
- б) Оптимальной,
- в) Оптимально- стимулирующей,
- г) Стимулирующей

18. Степень или процент насыщения воздуха водяными парами называют:

- а) Относительной влажностью,
- б) Абсолютной влажностью,
- в) Максимальной влажностью,
- г) Дефицитом насыщения.

19. Влажность воздуха животноводческого помещения не зависит от:

- а) Строительных материалов,
- б) Количества животных,
- в) Системы навозоудаления,
- г) Породы животных

20. Увеличение скорости движения воздуха приводит к:

- а) Уменьшению теплопродукции животного,
- б) Увеличению теплоотдачи животным,
- в) Уменьшению конвекции,
- г) Увеличению конверсии

21. Повышение стойкости организма животного к колебаниям внешних климатических и микроклиматических факторов называют:

- а) Стрессом,
- б) Адаптацией,
- в) Закаливанием,
- г) Акклиматизацией

22. Уровень громкости шума измеряется:

- а) Вт/м² – ватт на метр квадратный,
- б) Гц – герцах,
- в) дБ – децибелах,
- г) гПа – гектопаскалях

23. Инфракрасные лучи солнечной радиации вызывают в коже животных:

- а) Фотохимический эффект,
- б) Тепловой эффект ,
- в) Фотосенсибилизирующий эффект,
- г) Эффект фотопериодизма

24. Ультрафиолетовые лучи солнечной радиации вызывают в коже животных:

- а) Фотохимический эффект,
- б) Эффект фотопериодизма,
- в) Эффект фотосенсибилизации,
- г) Тепловой эффект

25. Содержание пыли в воздухе животноводческих помещений мало зависит от:

- а) Способа уборки,
- б) Способа раздачи кормов,
- в) Способа вентиляции,
- г) Способа содержания животных

26. Количество микроорганизмов в воздухе животноводческих помещений не зависит от:
- Температуры воздуха,
 - Влажности воздуха,
 - Освещенности помещения,
 - Запыленности воздуха
27. Температура воздуха при беспривязном содержании крупного рогатого скота, С°:
- 4-6,
 - 5-8,
 - 8-12,
 - 4-8
28. Нормативы относительной влажности воздуха в помещениях для содержания холостых свиноматок, %:
- 60-85,
 - 85-95,
 - 50-60,
 - 40-50
29. Допустимая концентрация CO₂ в помещениях для взрослых животных, %:
- 0,3- 0,4,
 - 0,25-0,3,
 - 0,10-0,3,
 - 0,5-0,7
30. Допустимая концентрация сероводорода в помещениях для животных, мг|м³:
- 10-15,
 - 5-10,
 - 10-20,
 - 12-14
31. Корма, засоренные землей и песком, вызывают у крупного рогатого скота:
- Непроходимость рубца,
 - Разрыв тонких кишок,
 - Непроходимость сетки,
 - Непроходимость книжки
32. Острые металлические предметы в кормах могут вызвать у крупного рогатого скота:
- Остеохондроз,
 - Травматический ретикуло-перикардит,
 - Травматический бурсит,
 - Воспаление печени
33. Отравление животных ботвой, позеленевшими клубнями, ростками картофеля вызвано действием:
- Карбамида,
 - Госсипола,
 - Соланина,
 - Линамарина
34. Позеленевшие и проросшие клубни картофеля можно скормить животным:
- После проварки в течение 1 часа,
 - В засоленном виде,
 - После промывки в воде,
 - После обработки карбамидом
35. Запаренная или вареная свекла становится ядовитой:
- Через 20-24 часа,

- б) Через 10-15 часов,
- в) Через 5-6 часов,
- г) Через 1-2 часа

36. Карбамид (синтетическую мочевины) используют как заменитель протеина в рационах:

- а) Птиц,
- б) Крупного рогатого скота,
- в) Свиной,
- г) Лошадей

37. Карбамид добавляют в корма животным:

- а) При концентратном типе кормления,
- б) При скармливания сена бобовых трав,
- в) Истощенным и больным,
- г) При нехватке в рационе протеина

38. При поедании животными на пастбище гречихи, проса, клевера и люцерны возникают поражения кожи:

- а) В дождливую погоду,
- б) В солнечную погоду,
- в) Во время росы,
- г) В ночное время

39. Погрешности в кормлении приводят к заболеваниям органов пищеварения у животных, на %:

- а) 30-50,
- б) 2-3,
- в) 10-15,
- г) 70-90,

40. Кормление животных рационом, составленным с учетом их заболевания это:

- а) Диетотерапевтическое кормление,
- б) Диетопрофилактическое кормление,
- в) Диетическое кормление,
- г) Терапевтическое кормление

Задания для практических работ (ИОПК-4.1, ИОПК-4.2)

В соответствии с индивидуальным заданием провести расчет:

1 раздел:

- площади пола, стен, окон и дверей помещения;
- вентиляции - по углекислому газу, по влажности воздуха, с побудительным

притоком воздуха;

- теплового баланса;

2 раздел:

- освещенности животноводческих помещений;
- площади навозохранилища;
- потребности животноводческих предприятий в воде.

Варианты задания:

1. Коровник на 200 дойных коров (живая масса 400 кг, удой 15 л), содержание привязное;

2. Коровник на 100 дойных коров (живая масса 400 кг, удой 15 л), содержание привязное;

3. Коровник на 200 дойных коров (живая масса 400 кг, удой 15 л), содержание беспривязное;

4. Коровник на 100 дойных коров (живая масса 400 кг, удой 15 л), содержание беспривязное;

5. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 200 голов (живая масса 180 кг);
6. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 400 голов (живая масса 180 кг);
7. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 600 голов (живая масса 180 кг);
8. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 200 голов (живая масса 80 кг);
9. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 400 голов (живая масса 80 кг);
10. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 600 голов (живая масса 80 кг);
11. Помещение для хряков-производителей на 200 голов (живая масса 300 кг);
12. Помещение для хряков-производителей на 400 голов (живая масса 200 кг);
13. Помещение для хряков-производителей на 300 голов (живая масса 200 кг);
14. Помещение для холостых свиноматок на 200 голов (живая масса 200 кг);
15. Помещение для холостых свиноматок на 400 голов (живая масса 150 кг);
16. Помещение для холостых свиноматок на 600 голов (живая масса 150 кг);
17. Помещение для поросят-отъемышей на 200 голов (живая масса 20 кг);
18. Помещение для поросят-отъемышей на 400 голов (живая масса 15 кг);
19. Помещение для поросят-отъемышей на 600 голов (живая масса 10 кг);
20. Помещение для ремонтного молодняка свиней на 200 голов (живая масса 80 кг);
21. Помещение для ремонтного молодняка свиней на 400 голов (живая масса 100 кг);
22. Помещение для ремонтного молодняка свиней на 600 голов (живая масса 60 кг);
23. Помещение для баранов-производителей на 200 голов;
24. Помещение для баранов-производителей на 400 голов;
25. Помещение для баранов-производителей на 600 голов;
26. Помещение для ремонтного молодняка овец на 400 голов;
27. Помещение для ремонтного молодняка овец на 800 голов;
27. Помещение для рабочих лошадей на 100 голов;
28. Помещение для рабочих лошадей на 50 голов;
29. Помещение для племенных лошадей на 100 голов;
30. Помещение для племенных лошадей на 50 голов;
31. Коровник на 200 дойных коров (живая масса 500 кг, удой 20 л), содержание привязное;
32. Коровник на 100 дойных коров (живая масса 500 кг, удой 20 л), содержание привязное;
33. Коровник на 200 дойных коров (живая масса 500 кг, удой 20 л), содержание беспривязное;
34. Коровник на 100 дойных коров (живая масса 500 кг, удой 20 л), содержание беспривязное;
35. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 200 голов (живая масса 110 кг);
36. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 400 голов (живая масса 120 кг);
37. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 600 голов (живая масса 120 кг);

38. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 200 голов (живая масса 160 кг);
39. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 400 голов (живая масса 160 кг);
40. Помещение для молодняка крупного рогатого скота 6-месячного возраста на 600 голов (живая масса 160 кг);
41. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 200 голов (живая масса 250 кг);
42. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 400 голов (живая масса 250 кг);
43. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 600 голов (живая масса 250 кг);
44. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 200 голов (живая масса 200 кг);
45. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 400 голов (живая масса 200 кг);
46. Помещение для молодняка крупного рогатого скота от 12 до 18-месячного возраста на 600 голов (живая масса 200 кг).

Критерии оценивания:

Результаты защиты практических работ определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всесторонние систематические и глубокие знания учебно-программного материала, освоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплин, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную работу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей, профессиональной деятельности.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, знакомый с основной литературой, рекомендованной в программе. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на государственном экзамене, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения в ходе дальнейшей профессиональной деятельности.

Оценку «неудовлетворительно» выставляют студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.

Устный доклад (ИОПК-4.1, ИОПК-4.2)

Темы для рефератов

1. Привязная система содержания крупного рогатого скота
2. Беспровязная система содержания крупного рогатого скота
3. Организация содержания животных на молочных комплексах.
4. Организация содержания животных на комплексах по откорму крупного рогатого скота.
5. Организация содержания животных на фермах по выращиванию нетелей.
6. Организация содержания животных на фермах по выращиванию коров-первотёлок.

7. Создание нормированного микроклимата в помещениях для сухостойных коров.
8. Создание нормированного микроклимата в помещениях для быков производителей.
9. Организация содержания животных при выращивании телят в профилактический период.
10. Организация содержания животных при выращивании телят в молочный период.
11. Организация содержания животных при выращивании ремонтного молодняка.
12. Создание нормированного микроклимата при содержании коров в родильном помещении.
13. Зоогигиенические требования при летне-лагерном содержании.
14. Создание нормированного микроклимата в помещениях для холостых свиноматок.
15. Создание нормированного микроклимата в помещениях для супоросных свиноматок.
16. Создание нормированного микроклимата в помещениях для подсосных свиноматок.
17. Создание нормированного микроклимата в помещениях для хряков производителей.
18. Создание нормированного микроклимата в помещениях для свиней на откорме.
19. Создание нормированного микроклимата в помещениях для поросят сосунов.
20. Создание нормированного микроклимата в помещениях для поросят-отъёмышей.
21. Организация содержания животных при выращивании ремонтного молодняка свиней.
22. Создание нормированного микроклимата в помещениях для холостых овцематок.
23. Создание нормированного микроклимата в помещениях для суягных овцематок.
24. Создание нормированного микроклимата в помещениях для подсосных овцематок.
25. Создание нормированного микроклимата в помещениях для баранов производителей.
26. Создание нормированного микроклимата в помещениях при зимнем окоте овец.
27. Создание нормированного микроклимата в помещениях для ягнят от рождения.
28. Создание нормированного микроклимата в помещениях для племенных лошадей.
29. Создание нормированного микроклимата в помещениях для жеребых кобыл.
30. Создание нормированного микроклимата в помещениях для жеребцов производителей.

Критерии оценивания:

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

Оценка «отлично» выставляется студенту, если присутствует наличие авторской позиции, самостоятельность суждений; содержание соответствует теме доклада; присутствует умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы, отвечать на

вопросы; по выбранной теме привлечены материалы сборников научных трудов; присутствует уверенное и осознанное владение профессиональными терминами. В процессе выступления используется наглядный материал (презентация).

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент испытывает некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы, допускает некоторые погрешности в речи. Отсутствует исследовательский компонент в докладе. В процессе выступления используется наглядный материал (презентация).

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент не использовал дополнительные источники информации; не может ответить на дополнительные вопросы по теме сообщения; материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если доклад студентом не подготовлен либо подготовлен по одному источнику информации либо не соответствует теме.

Контрольная работа (ИОПК-4.1, ИОПК-4.2)

1. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при привязном содержании коров.
2. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при беспривязном содержании коров.
3. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата на молочных комплексах.
4. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата на комплексах по откорму крупного рогатого скота.
5. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата на фермах по выращиванию нетелей.
6. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата на фермах по выращиванию коров-первотёлок.
7. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для сухостойных коров.
8. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для быков производителей.
9. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при выращивании телят в профилакторный период.
10. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при выращивании телят в молочный период.
11. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при выращивании ремонтного молодняка.
12. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при содержании коров в родильном помещении.
13. Зоогигиенические требования при летне-лагерном содержании.
14. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для холостых свиноматок.
15. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для супоросных свиноматок.
16. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для подсосных свиноматок.
17. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для хряков производителей.
18. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для свиней на откорме.

19. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для поросят сосунов.
20. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для поросят- отъёмышей.
21. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при выращивании ремонтного молодняка свиней.
22. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для холостых овцематок.
23. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для суягных овцематок.
24. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для подсосных овцематок.
25. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для баранов производителей.
26. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата при зимнем окоте овец.
27. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для ягнят от рождения.
28. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для племенных лошадей.
29. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для жеребых кобыл.
30. Зоогигиенические требования и создание нормированного микроклимата для жеребцов производителей.

Критерии оценивания:

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

Оценка «отлично» выставляется при правильно выполненной задаче, аккуратно и чисто, в соответствии с требованиями, оформленном решении.

Оценка «хорошо» выставляется при правильно решенной задаче и при наличии в ходе выполнения незначительных погрешностей.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если после проверки в задаче будут исправлены все ошибки и она будет оформлена в соответствии с пунктом выше.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при неверных ответах.

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

Экзаменационный билет состоит из двух вопросов (ИОПК 4.1, ИОПК-4.2)

Перечень теоретических вопросов:

1. Механический состав и физические свойства почвы, их гигиеническое значение;
2. Учение о биогеохимических провинциях и профилактика биогеохимических энзоотий;
3. Биологические свойства почвы и её санитарная оценка;
4. Методы оздоровления почвы и её санитарная охрана от загрязнения и заражения;
5. Охрана почвы от загрязнения отходами животноводства;
6. Системы уборки навоза и их характеристика;
7. Способы хранения и обеззараживания навоза;
8. Санитарно-топографическое обследование почвы и правила взятия пробы для анализа;

9. Влияние почвы на здоровье сельскохозяйственных животных;
10. Физические, химические и биологические свойства питьевой воды;
11. Методы контроля за качеством питьевой воды;
12. Очистка и обеззараживание питьевой воды;
13. Организация водопоя животных на пастбищах;
14. Техника и режимы поения сельскохозяйственных животных при разных системах содержания, факторы, влияющие на потребность животных в питьевой воде;
15. Гигиеническое и хозяйственное значение воды в животноводстве.
16. Предельно допустимые нормы температуры для разных видов, возрастов и производственных групп животных;
17. Предельно допустимые нормы относительной влажности для разных видов, возрастов и производственных групп животных;
18. Определение влажностей, формулы расчёта и единицы измерения;
19. Приборы для измерения температуры, атмосферного давления и влажностей, их работа;
20. Предельно допустимые нормы скорости движения воздуха для разных видов, возрастов и производственных групп животных;
21. Предельно допустимые нормы освещённости для разных видов, возрастов и производственных групп животных (по СК).
22. Приборы для измерения скорости движения воздуха и освещённости, их работа;
23. Предельно допустимые нормы углекислого газа, аммиака и сероводорода для разных видов, возрастов и производственных групп животных в помещениях;
24. Основные методы и приборы для определения загазованности в животноводческих помещениях;
25. Предельно допустимые нормы по запылённости и бактериальной обсеменённости для разных видов, возрастов и производственных групп животных в помещениях;
26. Основные методы и приборы для определения запылённости и бактериальной обсеменённости в животноводческих помещениях;
27. Влияние параметров микроклимата на физиологические показатели, резистентность и продуктивность животных;
28. Факторы, влияющие на формирование микроклимата животноводческих помещений;
29. Нормирование параметров микроклимата в животноводческих помещениях.

Критерии оценивания:

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

Оценку «отлично» заслуживает студент, показавший всесторонние систематические и глубокие знания учебно-программного материала, освоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплин, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценку «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную работу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей, профессиональной деятельности.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для предстоящей

работы по профессии, знакомый с основной литературой, рекомендованной в программе. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на государственном экзамене, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения в ходе дальнейшей профессиональной деятельности.

Оценку «неудовлетворительно» выставляют студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.

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

Тест (ИОПК-4.1, ИОПК-4.2)

1. Нормативы скорости движения воздуха в помещениях для КРС зимой, м|с:

а)0,3,

б)0,6,

в)0,9,

г)1,0

Ответы: а

2. Заболевания, возникающие в результате поедания кормов, пораженных токсическими грибами относят к:

а)Микозам,

б)Микотоксикозам,

в)Актиномикозам,

г)Кандидомикозам,

Ответ: а, б

3. Почему в овцеводстве стран мира электроизгородь (электропастух) не находит широкого применения:

а) у овец не вырабатывается рефлекс боязни изгороди

б) шерсть хороший изолятор электричества

в) дороговизна оборудования

г) требует присутствия человека д) все указанные

Ответ: б

4. Какой из указанных процессов не используется для очистки воды?

а) Коагулирование,

б) Консолидация,

в) Отстаивание,

г) Фильтрация

Ответ: б

5. Факторы, влияющие на формирование микроклимата животноводческих помещений

6. Районы с недостатком или избытком того или иного микроэлемента в почве и воде называются:

а) Химической зоной,

б) Биохимической провинцией,

в) Геохимической провинцией,

г) Биогеохимической провинцией

Ответ: б

7. Отравление животных ботвой, позеленевшими клубнями, ростками картофеля вызвано действием:

а) Карбамида,

б) Госсипола,

в) Соланина,

г) Линамарина

Ответ: в

8. В технологическом процессе предусматривают регулярное освобождение каждой секции цеха отела для санации, очистки, мытья и дезинфекции всего оборудования на:

- а) 1-2 дня,
- б) 3-5 дней,
- в) 5-7 дней,
- г) 7-10 дней

Ответ: в

9. Санитарную обработку молочной посуды, танков для охлаждения и хранения молока проводят:

- а) ежедневно в конце смены,
- б) еженедельно,
- в) ежемесячно,
- г) после каждой дойки

Ответ: а

Критерии оценивания:

Отлично 90-100 % верных ответов

Хорошо 75-89%

Удовлетворительно 60-74 %

Неудовлетворительно менее 59 %

Информация о разработчиках

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