

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор агроколледжа

Шайдулина Т. Б. Агроколледж

31.08.2021



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МДК.02.03 ТЕХНОЛОГИИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

для студентов по специальности среднего профессионального образования
36.02.02 - Зоотехния

Разработчик: Шенцева А.В.

Кемерово 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	3
1.1 Перечень компетенций	3
1.2 Описание шкал оценивания	4
1.3 Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий	5
2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ.....	6
2.1 Текущий контроль знаний студентов	6
2.2 Промежуточная аттестация.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.3 Типовой вариант тестирования.....	15
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ.....	17

1 ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Перечень компетенций

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1 – Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2 – Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3 – Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4 – Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5 – Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6 – Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7 – Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ОК 8 – Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9 – Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ПК 2.1 – Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства;

ПК 2.2 – Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства;

ПК 2.3 – Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

1.2 Описание шкал оценивания

Для оценки составляющих компетенции при **текущем контроле и промежуточной аттестации** используется балльно-рейтинговая система оценок. При оценке контрольных мероприятий преподаватель руководствуется критериями оценивания результатов обучения (таблица 1), суммирует баллы за каждое контрольное задание и переводит полученный результат в вербальный аналог, руководствуясь таблицей 2 и формулой 1.

Таблица 2 – Сопоставление оценок когнитивных дескрипторов с результатами освоения программы дисциплины

Балл	Соответствие требованиям критерия	Выполнение критерия	Вербальный аналог	
1	2	3	4	
5	результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия	85-100% от максимального количества баллов	отлично	зачтено
4	результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 75%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия	75-84,9% от максимального количества баллов	хорошо	
3	результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – до 75%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия	60-74,9% от максимального количества баллов	удовлетворительно	
2	результат, содержащий неполный правильный ответ, содержащий значительные неточности, ошибки (степень полноты ответа – менее 60%)	до 60% от максимального количества баллов	неудовлетворительно	не зачтено
1	неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия	0% от максимального количества баллов		

Расчет доли выполнения критерия от максимально возможной суммы баллов проводится по формуле 1:

$$A = \frac{\sum_{i=1}^n m_i k_i}{5 \cdot \sum_{i=1}^n m_i} \cdot 100\% \quad (1)$$

где n – количество формируемых когнитивных дескрипторов;

m_i – количество оценочных средств i-го дескриптора;

k_i – балльный эквивалент оцениваемого критерия i-го дескриптора;

5 – максимальный балл оцениваемого результата обучения.

Затем по таблице 2 (столбец 3) определяется принадлежность найденного значения А (в %) к доле выполнения критерия и соответствующий ему вербальный аналог.

Вербальным аналогом результатов зачета являются оценки «зачтено / не зачтено», экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», которые заносятся в экзаменационную (зачетную) ведомость (в то числе электронную) и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат, а второй хранится на кафедре.

В случае неявки студента на экзамен (зачет) в экзаменационной ведомости делается отметка «не явился».

1.3 Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламентам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине.

Свой фактический рейтинг студент может отслеживать в системе электронного обучения Кузбасская ГСХА (журнал оценок). При возникновении спорной ситуации, оценка округляется в пользу студента (округление до десятых).

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины (или её части). Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет и экзамен.

Итоговая оценка определяется на основании таблицы 2.

Организация и проведение промежуточной аттестации регламентируется внутренними локальными актами и проводится в форме компьютерного тестирования.

Зачетное тестирование

Вариант зачетного теста состоит из 15 тестовых заданий. Формируется из базы тестовых заданий по принципу случайной выборки непосредственно перед проведением аттестации с параметрами, указанными в таблице. Время тестирования 35 минут.

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

2.1 Текущий контроль знаний студентов

Комплект вопросов для собеседования

1. Типы мясоперерабатывающих предприятий, их основные задачи.
2. Основные показатели, характеризующие мясную продуктивность животных.
3. Сырье животного происхождения. Сбор, хранение.
4. Система взаимоотношений между приемщиками и сдатчиками.
5. Правила сдачи убойных животных.
6. Порядок и сроки заключения договоров контрактации.
7. Порядок расчетов с мясоперерабатывающими предприятиями.
8. Расчет по убойной массе и качеству мяса.
9. Как осуществляется кормление и поение скота во время перевозки его по железной дороге.
10. Предубойное содержание животных.
11. Структура ГОСТов на скот и птицу.
12. Определение упитанности животных по категориям.
13. Клеймение туш мяса. Размеры, виды клейм.
14. Охарактеризовать ГОСТ 5110–87 Крупный рогатый скот для убоя.
15. ГОСТ 1213–74 Свины для убоя.
16. ГОСТ 7724–77 Свинина в тушах и полутушах.
17. ГОСТ 5111–55 Овцы и козы для убоя.
18. ГОСТ 18292–85 Домашняя птица для убоя.
19. Убой скота, его первичная обработка.
20. Убой свиней со снятием крупона.
21. Трихинеллоскопия.
22. Ветеринарно-санитарная экспертиза голов крупного рогатого скота.
23. Ветеринарно-санитарная экспертиза голов и туш свиней.
24. Сортовая разрубка туш крупного рогатого скота.
25. Сортовая разрубка туш свиней.
26. Сортовая разрубка туш овец.
27. Сортовая разрубка туш лошадей.
28. Маркировка, упаковка, транспортировка мяса домашней птицы.
29. Клеймение туш птицы.
30. Как определяется свежесть мяса и проводится отбор проб для химического анализа.
31. Определение свежести жира.
32. Химический анализ жиров.
33. Метод микроскопического анализа мяса.
34. Химическая реакция мяса на пероксидазу.
35. Сущность послеубойных изменений в мясе.
36. Изменения в мясе при хранении.
37. Непищевые отходы и конфискаты.

38. Сущность послеубойных изменений в мясе.
39. Основные способы консервирования мяса.
40. Методы определения свежести мяса качественными реакциями.
41. Основные показатели, характеризующие мясную продуктивность животных.
42. Сущность термического способа консервирования мяса.
43. Консервирование и хранение кишечного сырья.
44. Методы убой и первичной обработки туш крупного и мелкого рогатого скота.
45. Технология производства пищевых жиров.
46. Технология переработки свиней в убойном цехе.
47. Способы получения, обработки и использования крови.
48. Способы оглушения и обескровливания.
49. Санитарное исследование пищевых животных жиров (лабораторные методы).
50. Санитарное исследование пищевых животных жиров (органолептические показатели).
51. Предубойное содержание животных и значение предубойной выдержки скота для качества мяса.
52. Признаки созревания мяса.
53. Качественная оценка отдельных частей туш свиней.
54. Химические методы оценки качества мяса.
55. Техника определения величины рН аппаратом Михоэлиса.
56. Химическая реакция на присутствие в мясе амино-аммиачного азота.
57. Химическая реакция с серноокислой медью.
58. Определение свежести туш домашней птицы.
59. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш домашней птицы.
60. Химический состав мяса птицы, различных частей тушек птицы.
61. Методы консервирования мяса.
62. Изготовление колбасных изделий.
63. Консервирование мяса посолом и высокой температурой.
64. Технология производства вареных колбас.
65. Технология производства полукопченых колбас.
66. Технология производства сырокопченых колбас.
67. Технология производства ливерных колбас и паштетов.
68. Производство копченостей.
69. Технология производства вареных колбас.
70. Технология производства полукопченых колбас.
71. Технология производства сырокопченых колбас.
72. Технология производства ливерных колбас и паштетов.
73. Производство копченостей.
74. Санитарный контроль на колбасном производстве
75. Правила отбора проб колбасных изделий
76. Органолептические исследования колбасных изделий
77. Лабораторные методы исследования колбасных изделий (бактериоскопия).
78. Лабораторные методы исследования колбасных изделий (реакция на газообразный аммиак (по Эберу)).
79. Лабораторные методы исследования колбасных изделий (реакция на сероводород)

80. Лабораторные методы исследования колбасных изделий (Определение pH)
81. Бактериологическое исследование колбасных изделий
82. Санитарная оценка яиц
83. Требования, предъявляемые к качеству яиц (ГОСТ 27583-88)
84. Требования к получению и хранению яиц
85. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц
86. Жидкие яичные продукты
87. Сухие яичные продукты
88. Экспертиза качества яичных продуктов
89. Транспортирование и хранение яичных продуктов
90. Отбор проб рыбы
91. Органолептические исследования
92. Лабораторные исследования рыбы (бактериоскопия)
93. Лабораторные исследования рыбы (реакция с сернокислой медью в бульоне)
94. Лабораторные исследования рыбы (реакция на пероксидазу)
95. Лабораторные исследования рыбы (редуктазная проба)
96. Лабораторные исследования рыбы (редуктазная проба (модификация М.Я. Кондратовой)
97. Лабораторные исследования рыбы (реакция на пероксидазу (по А.М. Полуэктову)
98. Лабораторные исследования рыбы (реакция на газообразный аммиак (по Эберу)
99. Лабораторные исследования рыбы (определение аммиака с реактивом Несслера)
100. Лабораторные исследования рыбы (определение поваренной соли)
101. Исследование рыбы на зараженность личинками гельминтов
102. Исследование лососевой икры
103. Санитарное исследование меда (гост 19792-74)
104. Правила отбора средней пробы меда
105. Органолептические исследования меда
106. Лабораторные методы исследования меда (определение содержания влаги)
107. Лабораторные методы исследования меда (определение общей кислотности)
108. Лабораторные методы исследования меда (определение минеральных веществ (золы))
109. Лабораторные методы исследования меда (определение оптической активности)
110. Лабораторные методы исследования меда (определение прогревания меда),
111. Лабораторные методы исследования меда (определение токсичности меда)
112. Определение падевого меда
113. Определение фальсификации меда (Определение примеси тростникового или свекловичного сахара)
114. Определение фальсификации меда (обнаружение примеси сахарного сиропа)
115. Определение фальсификации меда (определение днастазного числа)
116. Определение фальсификации меда (обнаружение примеси крахмала или муки)
117. Определение фальсификации меда (обнаружение примеси желатина)
118. Определение фальсификации меда (обнаружение сахарного меда)

119. Определение фальсификации меда (определение примеси сахарной (свекловичной) патоки)
120. Методологические основы стандартизации
121. Задачи стандартизации
122. Объекты стандартизации и их классификация
123. Органы и службы стандартизации Российской Федерации
124. Основные методы стандартизации
125. Средства стандартизации

2.2 Промежуточная аттестация

2.2 Промежуточная аттестация

Перечень вопросов для собеседования

1. Народно-хозяйственное значение животноводства.
2. История развития, современное состояние, перспективы развития животноводческой отрасли.
3. Дикие предки современных видов сельскохозяйственных животных. Очаги и время одомашнивания.
4. Изменения, возникшие у животных в процессе одомашнивания. Доместикационные признаки. Под влиянием каких факторов они возникли?
5. Онтогенез сельскохозяйственных животных.
6. Основные закономерности роста и развития.
7. Недоразвитие сельскохозяйственных животных как следствие недостаточного питания на разных стадиях роста. Эмбрионализм и инфантилизм.
8. Экстерьер сельскохозяйственных животных. Методы оценки животных по экстерьеру.
9. Конституция сельскохозяйственных животных. Классификация типов конституции по П.Н. Кулешову и М.Ф. Иванову.
10. Подбор в животноводстве. Однородный и разнородный подбор. Сущность и цель применения разных принципов подбора.
11. Корма, наиболее пригодные для лошадей (краткая характеристика, примерные дачи).
12. Корма, наиболее пригодные для свиней (краткая характеристика, примерные дачи).
13. Основные породы крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности.
14. Особенности кормления и содержания супоросных и подсосных свиноматок.
15. Отбор. Формы отбора.
16. Гетерозис в животноводстве.
17. Корма, наиболее пригодные для сельскохозяйственной птицы (характеристика, подготовка к скармли-ванию, примерные дачи).
18. Зимнее содержание и кормление дойных коров.
19. Факторы, влияющие на состав и питательность коров.

20. Методика составления рационов.
 21. Учет и хранение грубых и сочных кормов.
 22. Породы овец тонкорунного направления продуктивности.
 23. Оценка лошадей разных направлений и работоспособности.
 24. Породы овец полутонкорунного направления.
 25. Характеристика протеиновой, минеральной и витаминной питательности кормов.
 26. Отходы технических производств (отруби, жмыхи шроты). Их кормовая характеристика и использование.
 27. Биологические особенности, хозяйственная классификация пород овец.
 27. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы.
 28. Организация и проведение стрижки овец
 29. Оценка питательности кормов в кормовых единицах.
 30. Сенаж и его использование в животноводстве.
 31. Корне-клубнеплоды, их состав, питательность, подготовка и техника скармливания.
 32. Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота.
 33. Учет молочной продуктивности на ферме.
 34. Зеленые корма, значение, питательная ценность.
 35. Основные породы крупного рогатого скота мясного направления.
 36. Молочная продуктивность сельскохозяйственных животных.
 37. Оценка сельскохозяйственных животных по мясной продуктивности.
 38. Воспроизводительное скрещивание.
 39. Главнейшие биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
- Значение птицеводства.
40. Жирномолочность крупного рогатого скота.
 41. Факторы, влияющие на жирномолочность.
 42. Корма животного происхождения, их питательная ценность и использование.
 43. Народнохозяйственное значение свиноводства. Важные биологические особенности свиней.
 44. Сено, состав и питательность, способы заготовки и хранения, оценка сена.
 45. Переваримость кормов. Факторы, влияющие на переваримость.
 46. Состав молока (жир, белок, сахар, минеральные вещества) и его значение в питании человека.
 47. Основные породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
 48. Понятие о корме. Классификация кормов.
 49. Переменное скрещивание.
 50. Первичный зоотехнический учет на фермах крупного рогатого скота.
 51. Химический состав кормов как первичный показатель их питательности.
- Характеристика питательных веществ, входящих в корма.
52. Понятие «порода» сельскохозяйственных животных. Производственная классификация пород.
 53. Физико-технические свойства шерсти овец.

54. Деление пород сельскохозяйственных животных на примитивные, переходные, заводские.
55. Роль отбора в создании этих пород.
56. Корма наиболее пригодные для овец (краткая характеристика, подготовка к скармливанию, примерные дачи).
57. Биологические особенности крупного рогатого скота.
58. Методы оценки производителей по качеству потомства.
59. Поглонительное скрещивание в животноводстве.
60. Корма, наиболее пригодные для сельскохозяйственной птицы.
61. Кемеровская порода свиней.
61. Промышленное скрещивание в животноводстве.
62. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота.
63. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
64. Симментальская порода крупного рогатого скота.
65. Нагул и откорм крупного рогатого скота. Виды откорма.
66. Основные породы грубошерстных овец и их классификация.
67. Понятие о кормовых нормах, рационах и типах кормления.
68. Требования предъявляемые к рационам.
69. Кормление молодняка сельскохозяйственных животных в молочный период.
70. Породы лошадей разных направлений продуктивности.
71. Чистопородное разведение.
72. Гибридизация в животноводстве.
73. Способы мечения сельскохозяйственных животных.
74. Химический состав кормов как показатель их питательности.
75. Силос, его использование в кормлении сельскохозяйственных животных.
76. Концентрированные корма, их характеристика, использование.
77. Деление пород кур по направлению продуктивности.
78. Современное состояние и перспективы развития животноводства в Российской Федерации.
79. Современное состояние и перспективы развития животноводства в Кемеровской области.
80. Происхождение, эволюция и характеристика современного крупного рогатого скота.
81. Происхождение, эволюция и характеристика наиболее продуктивных пород свиней.
82. Происхождение, эволюция и характеристика наиболее продуктивных пород овец.
83. Происхождение, эволюция и характеристика наиболее продуктивных пород сельскохозяйственной птицы.
84. Происхождение, эволюция и характеристика выдающихся пород лошадей.
85. Молочная продуктивность коров и пути ее повышения.
86. Мясная продуктивность сельскохозяйственных животных и пути ее повышения.
87. Шерстная продуктивность овец и пути ее повышения.

88. Шубно- меховая и смушковая продуктивность и пути ее повышения.
89. Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы и пути ее повышения.
90. Состояние и перспективы развития продуктивного и спортивного коневодства.
91. Продуктивные качества свиней и пути их повышения.
92. Отрасли зоотехнической науки и ее роль в совершенствовании животноводства.
93. Генетика как теоретическая основа разведения сельскохозяйственных животных.
94. Крупномасштабная селекция и ее значение в развитие животноводства.
95. Роль науки и передовой практики в создании новых пород сельскохозяйственных животных.
96. Теоретические основы пороодообразования и их использование в зоотехнической практике.
97. Учение об акклиматизации пород и его применение в зоотехнической практике.
98. Учение о структуре породы и его применение в зоотехнической практике.
99. Интерьер сельскохозяйственных животных и его использование в зоотехнической практике.
100. Конституция сельскохозяйственных животных, современные взгляды на конституцию и ее роль в животноводстве.
101. Экстерьер сельскохозяйственных животных, его значение и роль в зоотехнической практике.
102. Теоретические основы индивидуального развития сельскохозяйственных животных.
103. Селекция на гетерозис и ее использование в животноводстве.
104. Оценка и отбор животных по технологическим признакам.
105. Оценка и отбор животных по качеству потомства.
106. Оценка и отбор производителей и маток по препотентности.
107. Теоретические основы подбора и использование их в племенной работе.
108. Теоретические основы скрещивания и использование их в зоотехнической практике.
109. Скрещивание как важный метод создания новых и совершенствования существующих пород сельскохозяйственных животных.
110. Чистопородное разведение как основной метод совершенствования заводских пород сельскохозяйственных животных.
111. Разведение по линиям и семействам как высшая ступень чисто породного разведения.
112. Селекционные центры и их роль в совершенствовании существующих и создании новых пород.
113. Теоретические основы гибридизации и использование их в зоотехнической практике.
114. Инбридинг и его применение в племенной работе.
115. Организация и задачи племенной работы с крупным рогатым скотом в хозяйствах Кемеровской области.

116. Организация и задачи племенной работы с овцами в хозяйствах Кемеровской области.

117. Организация и задачи племенной работы со свиньями в хозяйствах Кемеровской области.

118. Племенная работа в птицеводстве (на примере Кемеровской области).

119. Характеристика и перспективы использования ведущих линий черно-пестрого скота в хозяйствах Кемеровской области.

120. Характеристика и перспективы использования ведущих линий голштинского скота в хозяйствах Кемеровской области.

121. Характеристика и перспективы использования ведущих линий и семейств крупной белой породы свиней в хозяйствах Кемеровской области.

122. Характеристика и перспективы использования ведущих линий свиней породы дюрок, ландрас, пьетрен и йоркшир в хозяйствах Кемеровской области.

123. Характеристика романовской породы овец и перспективы ее использования в хозяйствах Кемеровской области.

124. Зоотехнический анализ стада крупного рогатого скота и пути его совершенствования (на примере хозяйств Кемеровской области).

125. Зоотехнический анализ стада свиней и пути его совершенствования (на примере хозяйств Кемеровской области).

126. Сравнительная зоотехническая оценка разных пород в условиях Кемеровской области.

127. Основы современного учения о поведении сельскохозяйственных животных и использование его в зоотехнической практике.

128. Химический состав кормов. Схема химического состава.

129. Сравнение химического состава корма и тела животного.

130. Факторы, влияющие на химический состав корма.

131. Понятие о переваримости кормов.

132. Расчет коэффициентов переваримости.

133. Протеиновое отношение рационов.

134. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ рационов.

135. Баланс азота, углерода, минеральных веществ в организме животного.

136. Схема баланса энергии.

137. Определение энергии и переваримых питательных веществ.

138. Корма с высоким и низким содержанием протеина.

139. Понятие о макро-микроэлементах.

140. Щелочные и кислотные элементы.

141. Корма богатые и бедные макро-микроэлементами.

142. Понятие витамины, их роль в организме животных.

143. Методы оценки полноценности кормления.

144. Сахаро-протеиновое, энерго-протеиновое отношения. Методика их определения.

145. Роль клетчатки в кормлении крупного рогатого скота.

146. Факторы кормления, оказывающие влияние на формирование желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных.

147. Роль слюны в пищеварении жвачных.

148. Оптимальный уровень протеина, жира, клетчатки, БЭВ в сухом веществе рационов свиней и птицы.
149. Крупный рогатый скот и его дикие предки.
150. Зоологическая классификация домашнего скота.
151. Система оценки экстерьера.
152. Определение молочности коров по статям тела.
153. Оценка крупного рогатого скота по фенотипу.
154. Оценка крупного рогатого скота по генотипу.
155. Организация бонитировки крупного рогатого скота молочных и молочномясных пород.
156. Кормление и содержание поросят-сосунов.
157. Кормление и содержание поросят-отъемышей.
158. Кормление свиноматок в период супоросности и лактации.
159. Влияние возраста на рост поросят.
160. Искусственное осеменение свиней.
161. Одомашнивание овец и их роль в жизни первобытного общества.
162. Эволюция (изменения) пород овец.
163. Народнохозяйственное значение шерсти.
164. Определение возраста овец по изменениям в зубной системе.
165. Особенности экстерьера лошадей различных типов.
166. Графическое изображение особенностей экстерьера лошадей.
167. Конституция и кондиции лошадей.
168. Зубная формула у лошадей.
169. Периоды в определении возраста.
170. Возможные ошибки в определении возраста.
171. Характеристика мастей.
172. Отметины головы и конечностей.
173. Технология проведения нереста карпа в прудах.
174. Технология получения и подращивания личинок карпа заводским способом.
175. Химический состав и пищевая ценность яйца.
176. Процесс образование яйца. Строение яйца.
177. Факторы, влияющие на яичную продуктивность.

2.2 Типовой вариант тестирования

Вариант 1

1. Овцы и козы по упитанности делятся на категории
 - а. две
 - б. три
 - в. четыре

2. В зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика свиней подразделяют на категории упитанности
 - а. две
 - б. три
 - в. пять

3. Самцы свиней II, III и IV категорий упитанности должны быть кастрированы в возрасте не позднее
 - а. 2 месяцев
 - б. 4 месяцев
 - в. 6 месяцев

4. Толщину шпика у свиней определяют
 - а. между 6 и 7 грудными позвонками
 - б. между 5 и 6 грудными позвонками
 - в. в поясничной области

5. Поение скота прекращают до убоя за
 - а. 3-4 часа
 - б. 1-2 часа
 - в. 2-3 часа

6. Голодный режим, установленный в хозяйстве для сухопутной птицы, составляет
 - а. 1-3 часа
 - б. 3-6 часов
 - в. 6-8 часов

7. Мясокомбинаты и приемные пункты обязаны принять скот, птицу и кроликов с момента прибытия животных в течение
 - а. 1 часа
 - б. 2 часов
 - в. 3 часов

8. Наиболее распространенным способом оглушения животных на мясокомбинатах является
 - а. электрооглушение

- б. молотом
- в. углекислым газом

9. Общая продолжительность процесса обескровливания животных составляет в минутах

- а. 1-2
- б. 6-10
- в. 15-20

10. Нутровку туши производят после обескровливания не позднее

- а. 15 минут
- б. 30 минут
- в. 45 минут

11. Основным сырьем в колбасном производстве является

- а. говядина
- б. свинина и баранина
- в. говядина и свинина

12. Холодное копчение производят в течение

- а. 5-7 суток
- б. 10-12 суток
- в. 20-22 суток

13. При горячем копчении температура дыма составляет

- а. 20-35°C
- б. 35-50°C
- в. 50-65°C

14. Для лабораторных исследований отбирают средний образец колбасы в количестве

- а. 1%
- б. 2%
- в. 3%

15. От каждой единицы колбасных изделий для химического и бактериологического анализа берут разовые пробы массой

- а. 200-250 г
- б. 300-350 г
- в. 400-450 г

Ключ:

1 б	2 в	3 б	4 а	5 а
6 в	7 б	8 а	9 б	10 в
11 в	12 а	13 б	14 а	15 а

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

Оценка знаний по дисциплине проводится с целью определения уровня освоения предмета.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателям (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от соответствия критериям таблицы 1.

Оценка качества подготовки по результатам самостоятельной работы студента ведется:

1) преподавателем – оценка глубины проработки материала, рациональность и содержательная ёмкость представленных интеллектуальных продуктов, наличие креативных элементов, подтверждающих самостоятельность суждений по теме;

2) группой – в ходе обсуждения представленных материалов;

3) студентом лично – путем самоанализа достигнутого уровня понимания темы.

По дисциплине предусмотрены формы контроля качества подготовки:

- текущий (осуществление контроля за всеми видами аудиторной и внеаудиторной деятельности студента с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов содержания дисциплины);

- промежуточный (оценивается уровень и качество подготовки по конкретным разделам дисциплины).

Результаты текущего и промежуточного контроля качества выполнения студентом запланированных видов деятельности по усвоению учебной дисциплины являются показателем того, как студент работал в течение семестра. Итоговый контроль проводится в форме промежуточной аттестации студента – экзамена (зачета).

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения дисциплины, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание результатов обучения по дисциплине, в том посредством испытания в форме экзамена (зачета).

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра, после изучения новой темы. К экзамену допускаются студенты, выполнившие все виды текущей аттестации.

3.1 Основная литература

1. Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. — 4-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-8289-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174285>

2. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник для СПО / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8755-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179840>

3. Технология производства продукции животноводства. Практикум : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, С. А. Гриценко, О. В. Назарченко, А. А. Зайдуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7872-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180794>

3.2 Дополнительная литература

1. Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии : учебное пособие для вузов / Г. П. Бабайлова, Е. С. Симбирских, Ю. С. Овсянников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8738-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200267>

2. Чикалев, А. И. Производство и переработка продукции животноводства : учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2021. - 188 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-03-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1072103>

3. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168488>