

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)  
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
Ширяев С.Г.  
« 26 » марта 2024 г.  
м.п.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

*МДК.02.01 Технологии производства продукции животноводства*

**В рамках профессионального модуля ПМ.02 Производство и первичная переработка продукции животноводства**

**Специальность** 36.02.02 Зоотехния (11 классов - среднее общее образование)  
**Форма обучения** Очная, заочная

**Организация-разработчик:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

**Разработчик:**

Засемчук И.В.

ФИО

(подпись)

доцент

(должность)

канд. с.-х. наук

(ученая степень)

доцент

(ученое звание)

**Рассмотрено и рекомендовано:**

**На заседании Методического совета Колледжа** протокол заседания от 21.03.2024 г. № 8

Директор Донского аграрного колледжа

(подпись)

Широкова Н.В.

ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

## 1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины Технологии производства продукции животноводства.

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, контрольных работ по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Форма контроля и оценивания
<b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2).</li><li>Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2).</li><li>Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2).</li></ul>	Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства; Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства; Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства	– Периодический устный опрос – Наблюдение и оценка качества работ практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Дифференцированный зачет
<b>знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2);</li><li>мероприятия по</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства</li><li>мероприятия по</li></ul>	– Периодический устный опрос – Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях – Контроль самостоятельной работы – Дифференцированный зачет

<p>увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства (ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-2.1, ПК 2.2)</li> </ul>	<p>увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства</li> </ul>	
--	---	--

### 3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

#### 3.1. Периодический устный опрос

1. Закономерности индивидуального развития животных.
2. Потребность животных в питательных веществах.
3. Химический состав мяса животных разных видов, изменение его с возрастом.
4. Учет роста и развития животных.
5. Молочная продуктивность животных и факторы ее обуславливающие.
6. Методы повышения мясной продуктивности КРС.
7. Учет мясной продуктивности.
8. Мясная продуктивность животных и факторы ее обуславливающие.
9. Значение КРС и его биологические особенности.
10. Биологическая ценность корма и его питательность.
11. Организация и техника направленного выращивания молодняка КРС.
12. Классификация пород КРС.
13. Значение правильного кормления с.-х. животных.
14. Породы КРС молочного направления продуктивности.
15. Изменение состава и свойств молока коров под влиянием различных факторов (порода, лактация, возраст и т.д.).
16. Состояние скотоводства и перспективы его развития в России.
17. Происхождение и одомашнивание с.-х. животных.
18. Влияния кормления на животный организм.
19. Классификация и основные типы конституции.
20. Переваримость питательных веществ корма.
21. Основное направление и условия интенсификации молочного скотоводства.
22. Факторы, влияющие на индивидуальное развитие животных.
23. Технология доращивание и откорма скота.
24. Учет молочной продуктивности.
25. Состав молока коров, коз, овец, лошадей.
26. Оценка животных по экстерьеру и конституции.
27. Закономерности индивидуального развития животных.
28. Характеристика голштинской породы.

29. Учет роста и развития животных.
30. Основные мероприятия и условия получения здорового приплода.
31. Молочная продуктивность животных и факторы ее обуславливающие.
32. Принципы нормированного кормления с.-х. животных.
33. Методы повышения мясной продуктивности КРС.
34. Учет мясной продуктивности.
35. Мясная продуктивность животных и факторы ее обуславливающие.
36. Классификация и основные породы свиней.
37. Основные принципы и методы отбора.
38. Технология производства молока при привязном содержании коров.
39. Технология производства молока при беспривязном содержании коров.
40. Значение КРС и его биологические особенности.
41. Организация производства свинины на промышленной основе.
42. Биологические особенности лошадей.
43. Организация и техника направленного выращивания молодняка КРС.
44. Оценка животных по качеству потомства.
45. Факторы, влияющие на индивидуальное развитие животных.
46. Классификация пород КРС.
47. Значение полноценного кормления с.-х. животных.
48. Чистопородное разведение с.-х. животных.
49. Породы КРС молочного направления продуктивности.
50. Изменение состава и свойств молока коров под влиянием различных факторов (порода, лактация, возраст и т.д.).
51. Оценка животных по происхождению.
52. Состояние скотоводства и перспективы его развития в России.
53. Технология приготовления сенажа и его использование в кормлении молочного скота.
54. Основные требования к транспортировке и убою животных.
55. Технология содержания мясных телят (корова-теленки).
56. Кормление и содержание рабочих лошадей.
57. Технология содержания и кормления подсосных свиноматок.
58. Технология выращивания телят молочного направления продуктивности до 6-месячного возраста.
59. Технология содержания и племенного использования хряков - производителей.
60. Технология выращивания телят молочного направления продуктивности до 6-месячного возраста.
61. Технология содержания и племенного использования хряков - производителей.
62. Учет и оценка молочной продуктивности коров.
63. Технология содержания и племенного использования хряков-производителей.
64. Технология выращивания и кормления жеребят до и после отъема.
65. Роль зрения и обоняния в жизни пчелы.
66. Развитие рабочей пчелы.
67. Породы пчёл, их характеристика и использование.
68. Кормовая база пчеловодства.
69. Использование медоносных пчёл для опыления сельскохозяйственных растений.
70. Болезни и вредители пчёл.
71. Мясная продуктивность кроликов.
72. Оценка мясной продуктивности кроликов.
73. Сроки и техника убоя кроликов.
74. Мероприятия по повышению мясной продуктивности кроликов.
75. Шкурковая продуктивность. Кроличье меховое сырье.

### 3.2. Пример тестовых заданий

1. Лактация это –
  - А. время, в течение которого корова доится;
  - Б. время от отела до плодотворной случки;
  - В. Время от запуска до отела.
2. Убойная масса это –
  - А. масса животного перед забоем;
  - Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
  - В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.
3. Норма кормления это –
  - А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;
  - Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;
  - В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.
4. Показатели молочной продуктивности:
  - А. убойная масса, убойный выход;
  - Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
  - В. затраты корма на 1 ц молока.
5. К кормам животного происхождения относятся:
  - А. зерно пшеницы;
  - Б. обрат, сыворотка;
  - В. сенаж.
6. Предком крупного рогатого скота является:
  - А. дикий тур;
  - Б. лошадь Пржевальского; 8
  - В. дикий гривистый баран.
7. У жвачных животных (коровы) желудок:
  - А. четырехкамерный;
  - Б. трехкамерный;
  - В. однокамерный.
8. Ближайшими предками овец считаются:
  - А. тарпаны, зебры, полуослы;
  - Б. козы, тарпаны, архары;
  - В. муфлоны, архары, аргали.
9. Породам к.р.с. мясного направления соответствует
  - А. нежный тип конституции;
  - Б. рыхлый тип конституции;
  - В. плотный тип конституции.
10. Черно-пестрая порода к.р.с. – это
  - А. порода мясного направления;
  - Б. порода двойной продуктивности;
  - В. порода молочного направления.
11. Показатели мясной продуктивности:
  - А. затраты корма на единицу продукции;
  - Б. убойная масса и убойный выход;
  - В. жирность молока.
12. Способы содержания к.р.с.:
  - А. привязное, беспривязное содержание;
  - Б. пастбищное содержание;
  - В. стойловое содержание.
13. Кулешов П.Н. выделил следующие типы конституции:

- +грубый, нежный, плотный, рыхлый
  - широкотелый, узкотелый, мускульный, нервный церебральный
  - дыхательный, пищеварительный, переходный
  - сильный, уравновешенный, быстрый, медленный.
14. Кондиции - это состояние
- +внешних форм, обусловленное упитанностью
  - внешних форм, обусловленное генотипом
  - органов размножения у племенных животных
  - внутренних органов и систем организма.
15. Под экстерьером понимают
- +внешний вид в целом
  - внутреннее состояние организма
  - балльную оценку конституции животных
  - внешний облик, обусловленный исключительно породной принадлежностью.
16. Промер – это
- +результат измерения отдельной стати экстерьера
  - разница в размерах отдельных статей разных животных
  - соотношение между живой массой и суммой размеров осевого скелета
  - разница между суммой показателей размеров животного и его живой массой.
17. Под индексами телосложения следует понимать
- отношение одного промера к другому, выраженное в абсолютных показателях
  - +отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
  - суммы соответствующих соотносимых промеров
  - разницу между соответствующими промерами у сравниваемых животных.
18. Под интерьером понимают
- +совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биохимических свойств организма
  - полный генетический комплекс организма
  - динамическое состояние внутренних систем и органов животного
  - изменения в состоянии организма, обусловленные условиями внешней среды.
19. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают
- А. внешние формы телосложения животных;
  - Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
  - В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.
20. На химический состав кормов влияет:
- А. вид животного и его возраст;
  - Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;
  - В. набор кормов в рационе.
21. Сухостойный период - это
- А. период в течении которого корова стоит в сухом месте;
  - Б. период от отела до осеменения;
  - В. период от запуска до отела.
22. Рацион это –
- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;
  - Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;
  - В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.
23. Показатели молочной продуктивности:
- А. убойная масса, убойный выход;
  - Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
  - В. затраты корма на 1 ц молока.
24. К грубым кормам относятся:
- А. силос, тыква, кабачок;
  - Б. сенаж;
  - В. сено, солома, мякина.
25. Убойная масса это –
- А. масса животного перед забоем;

- Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;  
В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.
26. К промышленным кормам относятся:  
А. комбикорм;  
Б. силос;  
В. сено, солома.
27. У жвачных животных (коровы) желудок:  
А. четырехкамерный;  
Б. трехкамерный;  
В. однокамерный.
28. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам  
А. молочного направления;  
Б. мясного направления;  
В. мясо-молочного направления.
29. Породам к.р.с. молочного направления соответствует  
А. нежный тип конституции;  
Б. рыхлый тип конституции;  
В. плотный тип конституции.
30. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:  
А. приспособление животных к новым условиям;  
Б. переселение животных в другие регионы;  
В. вымирание животных под влиянием природных факторов.
31. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:  
А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;  
Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;  
В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.
32. К кормам животного происхождения относятся:  
А. зерно пшеницы;  
Б. обрат, сыворотка;  
В. сенаж.
33. Богаты жиром следующие корма:  
А. сено луговое;  
Б. зерно сои;  
В. сенаж.
34. Сервис- период- это:  
А. период времени от отела до плодотворного осеменения  
Б. интервал между отелами  
В. период времени от запуска до отела
35. Внешние формы сельскохозяйственных животных:  
А. интерьер  
Б. экстерьер  
В. конституция
36. Животное, хозяйственное использование и размножение которое регулируется со стороны человека?  
А. уличное  
Б. домашнее  
В. луговое
37. Лактационный период у коров длится:  
А. 280-310 дней  
Б. 305-320 дней  
В. 180-225 дней
38. Система органов движения включает в себя:  
А. скелет и мышцы  
Б. кости и нервные окончания

- В. Туловище и мышцы
39. Что такое скрещивание
- А. спаривание животных разных пород  
 Б. спаривание животных одной породы  
 В. Применяют для улучшения существующих пород и создания новых
40. Сколько длится сервис-период
- А. 80 дней  
 Б. 60 дней  
 В. 285 дней
41. Какие существуют формы отбора
- А. естественный и искусственный  
 Б. настоящий и будущий  
 В. Месячный и годовой
42. Какая порода относится к молочной продуктивности
- А. Сычевская  
 Б. Костромская  
 В. Красная степная
43. Какая порода относится к мясной продуктивности
- А. Голландская  
 Б. Герефордская  
 В. Лебединская
44. Какая порода относится к породе двойного направления
- А. Казахская белоголовая  
 Б. Сычевская  
 В. Ярославская.
45. Продолжительность супоросности у свиней в норме составляет
- 98 сут  
 +114 сут  
 -156 сут.

Ключ к итоговому тестовому заданию 1 - А 2 - В 3 - А 4 - Б 5 - Б 6 - А 7 - А 8 - В 9 - В 10 - В 11 - Б 12 - А 13 - В 14 - Б 15 - В 16 - В 17 - Б 18 - В 19 - В 20 - А 21 - А 22 - Б 23 - А 24 - А 25 - Б 26 - Б 27 - Б 28 - А 29 - Б 30 - В 31 - Б 32 - А 33 - Б 34 - 35 - В 12 36 - Б 37 - В 38 - Б 39 - А 40 - В 41 - Б 42 - Б

### Критерии оценки устных и письменных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная	Удовлетворительно



лексика не использована, примеры не приведены.	
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

### **3.2. Оценка выполненных практических работ, контроль самостоятельной работы**

Оценка выполненных практических работ проводится.

- на занятиях (опрос, решение задач, деловая игра, круглый стол, тестирование (письменное или компьютерное), ответы (письменные или устные) на теоретические вопросы, решение практических задач и выполнение заданий на практическом занятии, выполнение контрольных работ;
- по результатам выполнения индивидуальных заданий;
- по результатам проверки качества конспектов лекций, рабочих тетрадей и иных материалов;

Критерии оценивания:

- «отлично» – Обучающийся демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высокая активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%;
- «хорошо» – Обучающийся принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений обучающегося, полнота и правильность ответов 60-79%;
- «удовлетворительно» – Обучающийся принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %.
- «неудовлетворительно» – Обучающийся отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре.

#### **Оценка за семестр**

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.

### **4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации**

Учебным планом по дисциплине «Технология производства продукции животноводства» предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

## 4.1. Задания

Пример задания (билета):

<p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ) Донской аграрный колледж</p>	
Кафедра " Разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана "	Утверждено на заседании
Дисциплина: МДК 02.01. Технология производства продукции животноводства	кафедры, протокол
	№ ___ от " ___ " _____ 20__ г.
Направление подготовки: 36.02.02 «Зоотехния»	
Инструкция:	
1. Внимательно прочтите задание.	
2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.	
<b>Билет № 0</b>	
1. <u>Технология доращивания и откорма скота.</u>	
2. <u>Породы КРС мясной продуктивности.</u>	
Преподаватель _____	Зав. кафедрой _____
(подпись)                      (ФИО)	(подпись)                      (ФИО)

### Варианты заданий

#### Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Технология производства продукции животноводства»

1. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.
2. Влияние различных факторов на молочную продуктивность.
3. Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.
4. Поточно-цеховая система производства молока.
5. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
6. Классификация и основные типы конституции.
7. Характеристика герефордской породы крупного рогатого скота.
8. Основные направления и условия интенсификации молочного скотоводства.
9. Технология доращивания и откорма скота.
10. Технология заключительного откорма скота.
11. Учет молочной продуктивности.
12. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
13. Промышленное скрещивание.
14. Биологические особенности птицы и ее продуктивность.
15. Состав, строение, свойства куриного яйца. Пищевая ценность куриного яйца.
16. Породы КРС мясной продуктивности.
17. Условия получения молока высокого качества.
18. Поглочительное скрещивание, промышленное скрещивание
19. Биологические особенности, половая и физиологическая зрелость КРС.

20. Доеение коров. Правила машинного доения.
21. Сортовая разрубка свиной туши.
22. Определение упитанности крупного рогатого скота. Категории упитанности (первая и вторая).
23. Оценка яйценоскости кур. Инкубация яиц.
24. Биологические особенности кроликов.
25. Особенности клеточного и напольного содержания птицы.
26. Различные технологии производства молока на фермах и комплексах.
27. Вводное, воспроизводительное скрещивание, их значение и сущность.
28. Методы разведения КРС.
29. Факторы влияющие на молочную продуктивность коров. Производство молока на промышленной основе.
30. Основные требования при выращивании и осеменении ремонтных телок.
31. Технология выращивания и кормления поросят-отъемышей.
32. Технология раздоя первотелок и новотельных коров.
33. Трехфазная технология производства говядины.
34. Технология содержания и кормления холостых свиноматок.
35. Ранний отъем поросят и выращивание их в крупных промышленных комплексах.
36. Санация птицеводческих помещений.
37. Технология производства пищевых яиц.
38. Поточная промышленная технология производства свинины.
39. Технология откорма взрослых свиней.
40. Ресурсосберегающие технологии в промышленном птицеводстве.
41. Технология содержания и кормления кур для производства мяса бройлеров.
42. Производство конины в условиях табунного коневодства.
43. Классификация доильных установок и доильных аппаратов, их особенности. Правила машинного доения.
44. Техника проведения отъема поросят.
45. Кошарно - базовый метод выращивания ягнят, козлят (сущность).
46. Способы содержания дойного стада и их характеристики.
47. Молочная продуктивность коз.
48. Режим содержания овец на летних огороженных пастбищах.
49. Технология содержания и кормления супоросных свиноматок.
50. Кормление дойных коров. Контроль полноценности кормления.
51. Естественные и культурные многолетние пастбища и их рациональное использование.
52. Содержание и кормление стельных коров в сухостойный период. Контроль полноценности кормления.
53. Технология пастьбы овец на искусственных пастбищах (загонный и порционный выпас).
54. Организация и проведение бонитировки.

### **Критерии оценивания**

Экзаменационный билет содержит два теоретических вопроса. Оценивание производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

- Правильный, полный ответ – 5 баллов;
- Правильный, не полный ответ – 4 балла;
- Не точный, не полный ответ – 3 балла;

Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу экзаменационного билета.

### 5. «Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний»

<b>ОК 1</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
<b>МДК.02.01</b> <b>Технологии</b> <b>производства</b> <b>продукции</b> <b>животноводства</b>	Задания закрытого типа: 1. В коровьем молоке содержится жира, (%): а) 2,5 б) 3,8 + в) 3,3 г) 4,0 <i>Правильный ответ: б</i>
	2. Продолжительность лактации у коров (в среднем, дней): а) 605 б) 305 + в) 285 г) 365 <i>Правильный ответ: б</i>
	3. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота: а) молочная + б) мясная в) молочно-мясная г) мясо-молочная <i>Правильный ответ: а</i>
	4. Многоплодие свиноматок, это: а) количество всех родившихся поросят + б) число поросят, родившихся от свиноматки за год в) количество живых поросят за один опорос г) число поросят, родившихся от свиноматки за продуктивный период <i>Правильный ответ: а</i>
	5. Живая масса новорожденного поросенка составляет(г): а) 10-30 б) 1000-1300 + в) 100-300 г) 200-300 <i>Правильный ответ: б</i>
	6. Многоплодие основной свиноматки составляет, голов: а) 4-8 б) 10-12 +

в) 18-20

г) 20-25

*Правильный ответ: б*

7. Супоросность у свиньи длится (дней):

а) 104

б) 114 +

в) 203

г) 214

*Правильный ответ: б*

8. Масса одного куриного яйца составляет (граммах):

а) 35-49

б) 55-65 +

в) 70-80

г) 80-105

*Правильный ответ: б*

9. Продолжительность эмбрионального развития в яйце кур (суток):

а) 29-30

б) 100-150

в) 84

г) 21 +

*Правильный ответ: г*

10. Яйценоскость кур начинается в возрасте (дней):

а) 35-55

б) 60-80

в) 125-180 +

г) 270-290

*Правильный ответ: в*

11. Цикл яйценоскости, это:

а) число яиц, снесенных без интервала +

б) число яиц, снесенных с интервалом

в) период, когда курица не несет яйца

г) число яиц, снесенных за весь продуктивный период

*Правильный ответ: а*

12. Убойная масса, это:

а) масса туши и внутреннего жира +

б) масса туши, внутреннего жира, ливера

в) масса туши, без внутренних органов

г) масса туши с внутренними органами

*Правильный ответ: а*

13. Во время линьки птица несет яйца:

а) да

б) нет +

в) иногда

	<p>г) через день  <i>Правильный ответ: б</i></p> <p>14. Для развития куриного эмбриона температура в инкубаторе должна быть, (°C):  а) 29,9-30,0  б) 30,9-45,9  в) 37,5-37,8 +  г) 38,0-39,5  <i>Правильный ответ: в</i></p> <p>15. Однородная шерсть, это:  а) грубая, полугрубая  б) полутонкая, полугрубая  в) тонкая, полутонкая +  г) полугрубая, тонкая  <i>Правильный ответ: в</i></p> <p><i>Задания открытого типа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах – это _____ (Убойный выход)</li> <li>2. Масса поросят в 21 день после рождения – это _____ ( Молочность свиноматки)</li> <li>3. Стельность, суягность, супоросность, жеребость - это _____ животных (Беременность (плодоношение))</li> <li>4. Интерьер животного - это его _____ формы, биохимические и физиологические особенности организма. (внутренние).</li> <li>5. Смушки от овец получают в возрасте: _____ (1-3 дня).</li> </ol>
<p><b>ОК 2</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	
<p><b>МДК.02.01</b>  <b>Технологии</b>  <b>производства</b>  <b>продукции</b>  <b>животноводства</b></p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цыпленок-бройлер, это:  а) мясная порода  б) гибрид +  в) кросс  г) помесь  <i>Правильный ответ: б</i></li> <li>2. Свежесть яйца определяют  а) по массе  б) по цвету скорлупы  в) по величине воздушной камеры +  г) по состоянию желтка  <i>Правильный ответ: в</i></li> <li>3. Диаметр волокна 25 мкм, длина 8 см, определите тип шерстного волокна:</li> </ol>

- а) ость
- б) пух +
- в) переходный волос
- г) песига

*Правильный ответ: б*

4. Раздой коров, это:

- а) массаж вымени и авансированное кормление до стабилизации удоя +
- б) массаж вымени и однократное доение в сутки за неделю до отела
- в) доение коров не менее трех раз в сутки
- г) массаж вымени

*Правильный ответ: а*

5. Порода сельскохозяйственного животного, это:

- а) целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально-экономических условиях и устойчиво передающая свои качества потомству +
- б) отобранная человеком большая группа высокопродуктивных животных со сходными внешними признаками

*Правильный ответ: а*

6. Масса инкубационных яиц кур яичных пород для воспроизводства промышленного стада, г:

- а) 50-67
- б) 50-83
- в) 50-75 +
- г) 50-95

*Правильный ответ: в*

7. Живая масса бычка при рождении 39 кг, а в возрасте 3 месяца 105 кг:

- 1. относительный прирост (%)
  - 2. абсолютный прирост (кг)
  - 3. среднесуточный прирост (г)
- а) 66
  - б) 733
  - в) 92

*Правильный ответ: 1- в, 2- а, 3-б*

8. При организации системы «корова-теленок» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров:

- а) 75-80
- б) 80-85
- в) 85-90
- г) 90 и более +

*Правильный ответ: г*

9. За первые 100 дней лактации обычно получают:

- а) 40-45% молока +
- б) 50-55% молока
- в) 30-35% молока
- г) 60-65% молока

*Правильный ответ: а*

10. Когда начинают проводить массаж вымени у нетелей?

- а) за 3-4 мес. до отела +
- б) за 1-2 мес. до отела
- в) за 2-3 недели. до отела
- г) за 5-10 дней до отела

*Правильный ответ: а*

11. Через сколько дней после отела молоко используется для приготовления масла:

- а) через 7 дней +
- б) через 10 дней
- в) через 3 дня
- г) через 5 дней

*Правильный ответ: а*

12. В какое время суток отмечается наименьшая жирность молока?

- а) утром +
- б) днем
- в) вечером
- г) ночью

*Правильный ответ: а*

13. Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен:

- а) 1,6-2 +
- б) 2,1-2,5
- в) 2,6-3
- г) 3,1-3,5

*Правильный ответ: а*

14. Выберите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности:

- а) Черно-пестрая
- б) Герефордская +
- в) Тагильская
- г) Симментальская

*Правильный ответ: б*

*Задания открытого типа:*

1. Симментальская порода крупного рогатого скота относится к \_\_\_\_\_ направлению продуктивности. (молочно-мясному).

2. Голштинская порода крупного рогатого скота относится к \_\_\_\_\_ направлению продуктивности. (молочному).

3. Убойная масса это – масса туши животного без \_\_\_\_\_ (головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром).

4. У крупного рогатого скота желудок состоит из \_\_\_\_\_ камер.



	<p>(четырёх)  5. Молочность свиноматки определяют по живой массе _____ (поросят в 21 день после рождения).</p>
<p><b>ОК 4</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	
<p><b>МДК.02.01</b>  <b>Технологии</b>  <b>производства</b>  <b>продукции</b>  <b>животноводства</b></p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Яловость коровы снижает удои в текущем году на:  а) 5-10%  б) 15-20%  в) 25-30% +  г) 35-40%  <i>Правильный ответ: в</i></p> <p>2. Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удои -3600 кг:  а) 3,95% +  б) 3,76%  в) 4,19%  г) 4,5%  <i>Правильный ответ: а</i></p> <p>3. К грубым кормам относятся:  а) сено, солома +  б) зерновые отходы  в) продукты микробиологического синтеза  г) силос  <i>Правильный ответ: а</i></p> <p>4. Установите соответствие периодов физиологического состояния коров и их продолжительность (дней):  1. Сервис – период  2. Сухостойный период  3. Стельность  4. Лактация  а) 280  б) 90  в) 305  г) 60  <i>Правильный ответ: 1- б, 2- г, 3- а, 4- в</i></p> <p>5. Установите соответствие кормов с их общепринятой классификацией:  1. Силос  2. Отруби пшеничные  3. Зерно бобовое  4. Рыбная мука  5. Сено злаковое</p>

- а) корма животного происхождения
- б) отходы мукомольного производства
- в) объемистый сочный корм
- г) объемистый грубый корм
- д) концентрированный белковый корм

*Правильный ответ:* 1-в, 2-б, 3-д, 4-а, 5-г

6. Предубойная живая масса животного равна 502 кг, убойная масса 234 кг. Чему равен убойный выход?

- а) 52,3
- б) 46,6 +
- в) 214,5
- г) 100

*Правильный ответ:* б

7. Гигроскопичность шерсти это:

- а) способность поглощать и удерживать влагу +
- б) способность выделять излишнюю влагу
- в) способность пропускать воду
- г) способность испарять влагу

*Правильный ответ:* а

8. Установите соответствие между основными направлениями и породами овец :

- 1. Романовская
- 2. Куйбышевская
- 3. Советский меринос
- 4. Таджикская
- а) полугрубошерстное
- б) тонкорунное
- в) грубошерстное
- г) полутонкорунное

*Правильный ответ:* 1-в, 2-г, 3-б, 4-а

9. Определить продолжительность сервис - периода, если корова отелилась 1 марта, осеменена 25 апреля, продолжительность сухостойного периода 60 дней:

- а) 56 дней +
- б) 100 дней
- в) 120 дней
- г) 150 дней

*Правильный ответ:* а

10. Определить абсолютный прирост живой массы у теленка, если при рождении он имел массу 28 кг, а в месячном возрасте 55 кг:

- а) 20 кг
- б) 27 кг +
- в) 30 кг
- г) 37 кг

*Правильный ответ:* б

11. Укажите правильную последовательность доения коров:

- а) надевание доильных стаканов на соски

- б) Снятие доильных стаканов
- в) подготовка вымени
- г) наблюдение за процессом доения

*Правильный ответ:* в, а, г, б

12. Плотность молока высшего сорта должна быть:

- а)  $1.025 \text{ г/см}^3$
- б)  $1.026 \text{ г/см}^3$
- в)  $1.027 \text{ г/см}^3 +$
- г)  $1.028 \text{ г/см}^3$

*Правильный ответ:* в

13. Установите правильную последовательность инкубации яиц сельскохозяйственной птицы:

- а) закладка в инкубатор
- б) перемещение в выводной шкаф
- в) обработка яиц в дезинфекционной камере
- г) калибровка и внешний осмотр

*Правильный ответ:* г, в, а, б

14. Прибор ланаметр используется для:

- а) определения тонины +
- б) определения крепости
- в) определения выхода чистой шерсти
- г) определения истинной длины

*Правильный ответ:* а

15. Назовите выход мяса в туше (%) свиней мясного и беконного направления продуктивности:

- а) 80-90
- б) 58-65 +
- в) 45-50
- г) 51-55

*Правильный ответ:* б

*Задания открытого типа:*

1. Количество поросят принесенных свиноматкой за опорос называется \_\_\_\_\_ (Многоплодие).

2. Продукт химического взаимодействия секретов сальных и потовых желез это: \_\_\_\_\_ (Жиропот).

3. Присвоение и нанесение на тело животного различными способами меток, обозначающих индивидуальный номер животного – это \_\_\_\_\_ (мечение).

4. Калмыцкая порода крупного рогатого скота относится к \_\_\_\_\_ направлению продуктивности (мясному).

5. Интенсивность роста бычка черно-пестрой породы за период (относительный прирост) будет составлять \_\_\_\_\_%, если его живая масса при рождении 29 кг, а в возрасте 5 месяцев 135 кг. (129%)

**ПК 2.1** Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

**МДК.02.01  
Технологии  
производства  
продукции  
животноводства**

*Задания закрытого типа:*

1. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры – несушки:

- а) 12 недель
- б) 15 недель
- в) 18 недель +
- г) 21 неделя

*Правильный ответ: в*

2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности:

- а) 30 - 40 %
- б) 50 - 60 % +
- в) 70 - 80 %
- г) 85 - 90%

*Правильный ответ: б*

3. На сколько групп делится овечья шерсть:

- а) На 3 группы;
- б) На 4 группы; +
- в) На 5 групп;
- г) На 6 групп

*Правильный ответ: б*

4. На сколько слоев по гистологическому строению делятся шерстные волокна:

- а) На 2 слоя
- б) На 3 слоя +
- в) На 4 слоя
- г) На 5 слоев

*Правильный ответ: б*

5. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров:

- а) до 4-5 недель
- б) до 7-9 недель +
- в) до 11-12 недель
- г) до 12-13 недель

*Правильный ответ: б*

6. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур- несушек, °С:

- а) 22-24
- б) 18-20 +
- в) 13-15
- г) 10-12

*Правильный ответ: б*

7. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур- несушек, %:

- а) 40-50
- б) 60-70 +
- в) 70-80
- г) 80-90

*Правильный ответ: б*

8. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.:

- а) 10-12
- б) 12-14
- в) 17-18
- г) 15-16

*Правильный ответ: г*

9. Как определить среднее поголовье кур-несушек:

- а) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье
- б) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период +
- в) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сумму разделить на 2.
- г) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца

*Правильный ответ: б*

10. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:

- а) 5 суток
- б) 6 суток
- в) 7 суток +
- г) 8 суток

*Правильный ответ: в*

11. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется:

- а) Семейство
- б) Кросс +
- в) Семья
- г) Линия

*Правильный ответ: б*

12. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.

- а) Род - айланд
- б) Корниш, Белый плимутрок +
- в) Леггорн, Белый плимутрок
- г) Нью-гемпшир, Радонеж

*Правильный ответ: б*

13. Средняя продолжительность формирования куриного яйца:

- а) 17-18 часов
- б) 19-20 часов
- в) 24-25 часов +
- г) 27-28 часов

*Правильный ответ: в*

14. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада:

- а) 2-3 см
- б) 4-6 см
- в) 7-10 см +
- г) 11-15 см

*Правильный ответ: в*

15. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:

- а) 14-16<sup>0</sup>С
- б) 16-20<sup>0</sup>С +
- в) 12-15<sup>0</sup>С

	<p>г) 20- 22<sup>0</sup>С  <i>Правильный ответ: б</i></p> <p><i>Задания открытого типа:</i></p> <p>1.Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени называется _____(яйценоскостью).  2. По высоте и диаметру воздушной камеры можно определить _____(свежесть яйца).  3. В какой составляющей яйца находится основной запас питательных веществ _____(в желтке).  4. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы: _____(товарно-транспортную накладную ветеринарное свидетельство).  5. Как у птицы происходит испарение влаги _____( Через органы дыхания).</p>
<p><b>ПК 2.2</b> Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.</p>	
<p><b>МДК.02.01</b>  <b>Технологии</b>  <b>производства</b>  <b>продукции</b>  <b>животноводства</b></p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев:  а) 5,5  б) 9  в) 11 +  г) 13  <i>Правильный ответ: в</i></p> <p>2. Возраст полового созревания и раздельного содержания свиней (мес.):  а) 8-9  б) 1-2  в) 4-5 +  г) 6-8  <i>Правильный ответ: в</i></p> <p>3. Возраст кастрации хрячков (дней):  а) 5-6  б) 20-25 +  в) 30-40  г) 45-50  <i>Правильный ответ: б</i></p> <p>4. Средняя продолжительность хозяйственного использования свиней (лет):  а) 7-9  б) 12-15  в) 4-5 +  г) 20-25</p>

*Правильный ответ: в*

5. Возраст первой случки свиноматок в товарном хозяйстве (мес.):

- а) 12-13
- б) 10-11 +
- в) 15-19
- г) 8-9

*Правильный ответ: б*

6. Во сколько раз интенсивность роста поросят выше в постэмбриональный период по сравнению с другими с-х животными:

- а) 15-20 +
- б) 30-40
- в) 25-35
- г) 10-12

*Правильный ответ: а*

7. Во сколько раз увеличивается живая масса взрослой свиньи по сравнению с новорожденным поросенком:

- а) 100
- б) 500
- в) 200 +
- г) 400

*Правильный ответ: в*

8. До какого опороса повышается многоплодие у свиноматок:

- а) 10-12
- б) 2-5 +
- в) 7-8
- г) 12-15

*Правильный ответ: б*

9. Наивысшая молочная продуктивность маток наблюдается:

- а) 7-8 неделю лактации
- б) 4-5 неделю лактации +
- в) 2-3 неделю лактации
- г) 10-12 неделю лактации

*Правильный ответ: б*

10. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности:

- а) крупная белая, литовская белая, северокавказская
- б) ландрас, пьетрен, дюрок +
- в) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
- г) кемеровская, муромская, беркширская

*Правильный ответ: б*

11. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- а) поросят
- б) свиноматку +
- в) поросят и свиноматку
- г) хряка и свиноматку

*Правильный ответ: б*

12. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:

- а) 12-15<sup>0</sup>С
- б) 14-16<sup>0</sup>С
- в) 16-20<sup>0</sup>С +
- г) 20- 22<sup>0</sup>С

*Правильный ответ: в*

13. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы:

- а) 2,0кг
- б) 3,0кг +
- в) 1,5 кг
- г) 4,5кг

*Правильный ответ: б*

14. Желудок у свиньи:

- а) четырехкамерный
- б) трехкамерный
- в) однокамерный +
- г) пятикамерный

*Правильный ответ: в*

15. Что понимают под половой зрелостью несушек:

- а) возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- б) пик яйценоскости
- в) возраст снесения первого яйца +
- г) возраст перевода молодок во взрослое поголовье.

*Правильный ответ: в*

*Задания открытого типа:*

1. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни: \_\_\_\_\_ (каждый час).

2. Многоплодие это: \_\_\_\_\_ (количество поросят принесенных свиноматкой за опорос).

3. Крупноплодность это: \_\_\_\_\_ (живая масса поросят при рождении).

4. Для чего проводят ранний отъем поросят от маток \_\_\_\_\_ (для более интенсивного использования свиноматок).

5. Какой тип пищеварения преобладает у свиней: \_\_\_\_\_ (кишечный).