

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине**

**ОП.01.07 Основы зоотехнии**

по профессии

35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Разработчик: Бородина А.Б. преподаватель

## Общие положения

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины основы зоотехнии.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

Результатом освоения учебной дисциплины основы зоотехнии являются умения и знания.

Формой аттестации по УД является зачет.

### 1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

1.1 В результате контроля и оценки по УД осуществляется проверка следующих умений и знаний:

Таблица 1

| Код ОК, ПК | Умения                                                                     | Код      | Знания                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно | Уо 01.01 | <b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;        |
|            |                                                                            | Уо 01.02 | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                      |
|            |                                                                            | Уо 01.03 | определять этапы решения задачи;                                                                        |
|            |                                                                            | Уо 01.04 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                 |
|            |                                                                            | Уо 01.05 | составлять план действия;                                                                               |
|            |                                                                            | Уо 01.06 | определять необходимые ресурсы;                                                                         |
|            |                                                                            | Уо 01.07 | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                                |
|            |                                                                            | Уо 01.08 | реализовывать составленный план;                                                                        |
|            |                                                                            | Уо 01.09 | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)              |
|            |                                                                            | Зо 01.01 | <b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; |
|            |                                                                            | Зо 01.02 | основные источники информации                                                                           |

|       |                                                   |          |                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                   |          | и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;                                                                            |
|       |                                                   | Зо 01.03 | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;                                                                                               |
|       |                                                   | Зо 01.04 | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                                                                              |
|       |                                                   | Зо 01.05 | структуру плана для решения задач;                                                                                                                              |
|       |                                                   | Зо 01.06 | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                                                          |
|       |                                                   |          |                                                                                                                                                                 |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа | Уо 02.01 | Умения: определять задачи для поиска информации;                                                                                                                |
|       |                                                   | Уо 02.02 | определять необходимые источники информации;                                                                                                                    |
|       |                                                   | Уо 02.03 | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                                                                                              |
|       |                                                   | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                                                                                |
|       |                                                   | Уо 02.05 | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                                                                                           |
|       |                                                   | Уо 02.06 | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;                                                   |
|       |                                                   | Уо 02.07 | использовать современное программное обеспечение;                                                                                                               |
|       |                                                   | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                                                     |
|       |                                                   | Зо 02.01 | Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                                                                    |
|       |                                                   | Зо 02.02 | приемы структурирования информации;                                                                                                                             |
|       |                                                   | Зо 02.03 | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;                                                              |
|       |                                                   | Зо 02.04 | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств                                   |
|       |                                                   |          |                                                                                                                                                                 |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией       | Уо 09.01 | Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; |
|       |                                                   | Уо 09.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                               |
|       |                                                   | Уо 09.03 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                                                                    |
|       |                                                   | Уо 09.04 | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                                                                          |
|       |                                                   | Уо 09.05 | писать простые связные сообщения на                                                                                                                             |

|  |  |          |                                                                                                           |
|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | знакомые или интересующие профессиональные темы.                                                          |
|  |  | Зо 09.01 | Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                        |
|  |  | Зо 09.02 | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                |
|  |  | Зо 09.03 | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; |
|  |  | Зо 09.04 | особенности произношения;                                                                                 |

| Виды деятельности                                                               | Код и наименование Компетенции                                      | Код       | Показатели освоения компетенции                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования | ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования. |           | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                         |
|                                                                                 |                                                                     | Н 1.5.01  | Установки и подключения, отключения и снятия сельскохозяйственного оборудования                          |
|                                                                                 |                                                                     | Н 1.5.02  | Выявления отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах                         |
|                                                                                 |                                                                     | Н 1.5.03  | Устранения дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования                                |
|                                                                                 |                                                                     | Н 1.5.04  | Регулирования рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования                                      |
|                                                                                 |                                                                     | Н 1.5.05  | Регистрации технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний             |
|                                                                                 |                                                                     |           | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|                                                                                 |                                                                     | У 1.5.01  | Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования                           |
|                                                                                 |                                                                     | У 1.5.02  | Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования                       |
|                                                                                 |                                                                     | У 1.5.03  | Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования                  |
|                                                                                 |                                                                     |           | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|                                                                                 |                                                                     | З 1.5.01  | Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования                                |
|                                                                                 |                                                                     | З 1.5.02  | Марки топлива, смазочных материалов и рабочих жидкостей, применяемых в сельскохозяйственном оборудовании |
|                                                                                 |                                                                     | З 1.5.03  | Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования                      |
|                                                                                 |                                                                     | З 1.5.04  | Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования                     |
| Выполнение механизированных работ                                               | ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные,                           | Н 2.5.01. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Погрузки на тракторные прицепы перевозимого груза                    |

|                                                                                                           |                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору) | транспортные и стационарные работы на тракторах.                                                                         | Н 2.5.02. | Транспортирования грузов с соблюдением правил дорожного движения и правил охраны труда                                                             |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | Н 2.5.03  | Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора                                                  |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.01  | <b>Умения:</b><br>Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз                                                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.02  | Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки                                                         |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.03  | Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием                                                                                        |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.04  | Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях                                                                                     |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.05  | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов                                                           |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.06  | Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | У 2.5.07  | Выполнять технологические операции на стационаре                                                                                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.01  | <b>Знания:</b><br>Классификация сельскохозяйственных грузов                                                                                        |
|                                                                                                           | ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства. | З 2.5.02  | Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки                                                                  |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.03  | Типы и принцип работы сцепных устройств                                                                                                            |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.04  | Правила дорожного движения и перевозки грузов                                                                                                      |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.05  | Правила эксплуатации транспортных агрегатов                                                                                                        |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.06  | Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.07  | Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами                                                                                          |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | З 2.5.08  | Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции                                                     |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | Н 2.7.01. | <b>Навыки/практический опыт:</b><br>Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях                  |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | Н 2.7.02. | Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках                                                             |
|                                                                                                           |                                                                                                                          | Н 2.7.03  | Выполнения механизированных работ по                                                                                                               |

|  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                 | <p>уборке навоза в животноводческих помещениях</p> <p>Н 2.7.04</p> <p>Выполнения механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>У 2.7.01</p> <p>У 2.7.02</p> <p>У 2.7.03</p> <p>У 2.7.04</p> <p>У 2.7.05</p> <p>У 2.7.06</p> <p>У 2.7.07</p> | <p><b>Умения:</b></p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства</p> <p>Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</p> <p>Пользоваться надлежащими средствами защиты</p> |
|  | <p>З 2.7.01</p> <p>З 2.7.02</p> <p>З 2.7.03</p> <p>З 2.7.04</p> <p>З 2.7.05</p> <p>З 2.7.06</p>                 | <p><b>Знания:</b></p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p> <p>Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов</p> <p>Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях</p> <p>Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках</p>         |

Таблица 2

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Основные показатели оценки результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- определять методы производства продукции животноводства.</li> </ul>                                                                | <p>Определение методов содержания, кормления, разведения различных с/х-ых животных в конкретных климатических условиях.</p> <p>Умение определять оптимальные методы производства продукции животноводства в соответствующих условиях.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</li> <li>- научные основы разведения и кормления животных;</li> <li>- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;</li> <li>- основные технологии производства продукции животноводства.</li> </ul> | <p>Классификация пород с/х-ых животных;<br/>Основные районированные породы к.р.с., свиней, лошадей, овец, птицы.</p> <p>Предки домашних животных.<br/>Понятие конституции, экстерьера, интерьера. Виды конституции. Виды продуктивности животных. Показатели продуктивности. Факторы, влияющие на продуктивность животных. Классификация кормов и их химический состав Понятие о нормах кормления и рационах. Принципы составления рационов. Краткая характеристика основных видов кормов. Системы содержания животных. Способы содержания животных. Основы кормления основных видов животных: к.р.с, свиней, овец, лошадей, птицы.</p> <p>Технологии производства молока и мяса к. р.с, технология производства молока, мяса и шерсти овец; откорм свиней, технологии производства яиц и мяса птицы.</p> |

### **1. Тест-подстановка:**

1. ... – наука о строении организма и отдельных его органов.
2. ... называется часть тела определённой формы, состоящая из нескольких тканей и выполняющая специализированную функцию.
3. Различают ..., ..., .... и .... ткани.
4. .... называется часть тела определённой формы, состоящая из нескольких тканей и выполняющая специализированную функцию.
5. Единство и целостность организма животного осуществляется через ..., ..., ..., .....
6. .... ..... клетчатку, поэтому жвачные животные хорошо усваивают грубые корма.

### **3. Задания-вопросы:**

1. Чем занимаются науки анатомия и физиология и как они связаны с науками по животноводству?
2. Что такое клетка? Каковы её строение, форма и функции?
3. Что вы понимаете под тканью, органом, системой органов?
4. Из каких органов состоит пищеварительный тракт сельскохозяйственных животных?
5. Каково значение пищеварения для организма?
6. В чём заключается особенность пищеварения у жвачных животных?
7. Расскажите о роли нервной системы в организме животного.
8. Что такое условный рефлекс, каковы его отличия от безусловного рефлекса?
9. Какую функцию выполняет система органов произвольного движения?
10. Функции крови в организме животного.
11. Что такое дыхание? Виды дыхания в организме животного.
12. Продолжительность полового цикла у разных животных.

## **Технологии производства основных видов продукции животноводства**

### **1. Тест 1**

1. Выберите из перечисленных пород породы молочного направления:  
А. Симментальская;  
Б. Черно-пестрая;  
В. Калмыцкая;  
Г. Герефордская;  
Д. Голландская.
2. Породам какого направления соответствует молочная продуктивность 1200-2000кг?  
А. Молочного;  
Б. Мясного;  
В. Молочно-мясного;  
Г. Мясо-молочного.
3. Каким из перечисленных пород соответствует жирность молока 3,6-4%?  
А. Голландская;  
Б. Симментальская;  
В. Казахская белоголовая;  
Г. Герефордская.
4. Выберите факторы, влияющие на жирность молока:  
А. Живая масса;  
Б. Наследственность;  
В. Возраст первой случки;  
Г. Кормление;  
Д. Содержание;  
Ж. Кратность и техника доения.
5. В каких случаях применяется круглогодовое стойловое содержание скота?  
А. При высокой распаханности земель;  
Б. При наличии естественных пастбищ вблизи фермы;  
В. При удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

## 2. Тест 2

1. Какой тип конституции соответствует породам молочного направления?
  - А. Нежный;
  - Б. Рыхлый;
  - В. Грубый;
  - Г. Плотный.
2. При каком способе содержания к.р.с. легче организовать раздой коров и индивидуальное кормление?
  - А. Привязное;
  - Б. Беспровязное.
3. Какие из перечисленных кормов занимают ведущее место в рационах к.р.с. в зимнее время?
  - А. Сенаж;
  - Б. Сено;
  - В. Картофель;
  - Г. Тыква;
  - Д. Соль.
4. Породам какого направления соответствует молочная продуктивность 5000-8000кг?
  - А. Мясного;
  - Б. Молочного;
  - В. Мясо-молочного;
  - Д. Молочно-мясного.
5. Каким породам соответствует жирность молока 4-4,5%?
  - А. Красная степная;
  - Б. Герефордская;
  - В. Черно-пестрая;
  - Г. Симментальская.

### 3. Тест 3.

1. Выберите из перечисленных пород породы молочного направления:  
А. Симментальская;  
Б. Черно-пестрая;  
В. Герефордская.
2. Породам какого направления соответствует молочная продуктивность 1200-2000кг?  
А. Молочного;  
Б. Мясного;  
В. Молочно-мясного;  
Г. Мясо-молочного.
3. Каким из перечисленных пород соответствует жирность молока 3,6-4%?  
А. Голландская;  
Б. Симментальская;  
В. Швицкая.
4. Выберите из перечисленных факторов факторы, влияющие на жирность молока:  
А. Кратность и техника доения;  
Б. Живая масса;  
В. Содержание;  
Г. Кормление;  
Д. Наследственность;  
Ж. Возраст первой случки.
5. В каких случаях применяется круглогодовое стойловое содержание скота?  
А. При высокой распаханности земель;  
Б. При наличии естественных пастбищ вблизи фермы;  
В. При удалении пастбищ от фермы на 1,5-2 км.
6. Какой цех предназначен для подготовки животных к отелу?  
А. Цех раздоя и осеменения;  
Б. Цех производства молока;  
В. Цех сухостойных коров;  
Г. Цех отела.
7. В каком цехе при поточно-цеховой системе производства молока животные находятся 175-180 дней?  
А. Цех сухостойных коров;  
Б. Цех отела;  
В. Цех производства молока;  
Г. Цех раздоя и осеменения.
8. При каком способе содержания к.р.с. легче организовать раздой коров и индивидуальное кормление?  
А. Привязное;  
Б. Беспривязное.

9. Какой тип конституции соответствует породам молочного направления?

- А. Нежный;
- Б. Рыхлый;
- В. Грубый.

10. Какие из перечисленных кормов оказывают влияние на повышение жирности молока?

- А. Турнепс;
- Б. Жом;
- В. Сахарная свекла;
- Г. Капустный лист.

#### 4. Тест 4

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. Показатели молочной продуктивности:

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

4. Черно-пестрая порода к.р.с. – это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

5. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

6. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

7. К кормам животного происхождения относятся:

- А. зерно пшеницы;
- Б. обрат, сыворотка;
- В. сенаж.

8. У жвачных животных (коровы) желудок:

- А. четырехкамерный;
  - Б. трехкамерный;
  - В. однокамерный.
9. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам
- А. молочного направления;
  - Б. мясного направления;
  - В. мясо-молочного направления.
10. Породам к.р.с. молочного направления соответствует
- А. нежный тип конституции;
  - Б. рыхлый тип конституции;
  - В. плотный тип конституции.

## 5. Тест 5

1. 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.
2. 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.
3. К грубым кормам относятся:
- А. силос, тыква, кабачок;
  - Б. сенаж;
  - В. сено, солома, мякина.
4. Герефордская порода к.р.с. – это
- А. порода мясного направления;
  - Б. порода двойной продуктивности;
  - В. порода молочного направления.
5. Показатели мясной продуктивности:
- А. затраты корма на единицу продукции;
  - Б. убойная масса и убойный выход;
  - В. жирность молока.
6. 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.

7. Предком крупного рогатого скота является:

А. дикий тур;

Б. лошадь Пржевальского;

В. дикий гривистый баран.

8. Ближайшими предками овец считаются:

А. тарпаны, зебры, полуослы;

Б. козы, тарпаны, архары;

В. муфлоны, архары, аргали.

9. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

А. при высокой распаханности земель;

Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;

В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

10. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

А. нежный тип конституции;

Б. рыхлый тип конституции;

В. плотный тип конституции.

#### **6. Тест 6**

1. Породы свиней, разводимые в Алтайском крае:

А. Кемеровская.

Б. Литовская белая.

Г. Ландрас.

Д. Крупная белая.

2. Порода Ландрас относится к породам:

А. Сального направления.

Б. Беконного направления.

В. Мясо-сального направления.

3. Поросят на мясной откорм ставят в возрасте:

А. 3-4 месяца.

Б. 1-2 месяца.

В. Больше 5 месяцев.

4. Для получения бекона поросят откармливают до массы:

А. 80-95кг.

Б. 160-180кг.

В. 95-120кг.

5. При откорме до жирных кондиций в первый период должны обязательно входить следующие корма:

А. Костная мука.

Б.Силос.

В. Картофель.

Г. Сено бобовое.

Д. Тыква.

Ж. Комбикорм.

6. Свиней отбирают по следующим признакам:

А. По плодовитости.

Б. По удою за лактацию.

В. По яйценоскости.

7. Свиньям сального направления соответствует

А. Плотная конституция.

Б. Рыхлая конституция.

В. Грубая конституция.

8. В зимнее время в свинарнике влажность воздуха составляет

А. 60-65%.

Б. Больше 75%.

В. 70-75%.

9. Источником протеина являются следующие корма:

А. Горох.

Б. Зеленая трава.

В. Тыква.

Д. Отруби.

#### **7. Тест 7**

1. Крупная белая порода относится к породам

А. Беконного направления.

Б. Сального направления.

В. Мясного направления.

Д. Мясо-сального направления.

2. На беконный откорм поросят ставят в возрасте

А. 1-2 месяца.

Б. > 4 месяцев.

В. 2-3 месяца.

Г. 3-4 месяца.

3. При любых видах откорма свиней необходимо кормить

А. 2-3 раза;

Б. 4 раза;

В. 3-5 раз.

4. Свиньям сального направления соответствует конституция:

А. грубая;

Б. рыхлая;

В. плотная.

5. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:

А. горох;

Б. зеленая трава;

В. тыква.

#### **8. Тест 8**

1. Ближайшими предками овец считаются:

А. тарпаны, зебры, полуослы;

- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.
- 2. Продолжительность жизни овец:
  - А. 9 – 10 лет;
  - Б. 18 – 19 лет;
  - В. 12 – 14 лет.
- 3. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть
  - А. грубая шерсть;
  - Б. полугрубая шерсть;
  - В. полутонкая шерсть.
- 4. Тонкорунных овец стригут:
  - А. 1 раз в год;
  - Б. 3 раза в год;
  - В. 2 раза в год.
- 5. Значение овцеводства в народном хозяйстве:
  - А. мясо, молоко, жир, сало;
  - Б. мясо, шерсть, овчины, смушки, молочная продукция;
  - В. мясо, шерсть, сало, жир.
- 6. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев называется
  - А. овчина;
  - Б. руно;
  - В. смушки
- 7. Стрижку овец начинают:
  - А. с более ценных животных;
  - Б. с менее ценных животных;
  - В. с больных животных.

## **9. Тест 9**

- 1. Использование лошади в хозяйстве учитывают:
  - А. в т/км;
  - Б. в днях;
  - В. в коне-днях.
- 2. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:
  - А. не ниже 6<sup>0</sup>С;
  - Б. 12<sup>0</sup>С;
  - В. 10<sup>0</sup>С.
- 3. Рационы рабочих лошадей должны состоять:
  - А. из дешёвых углеводистых кормов;
  - Б. сена, сенажа;
  - В. грубых и кормов животного происхождения.
- 4. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:
  - А. хорошее луговое сено и овес;
  - Б. силос и обрат;
  - В. сенаж и пшеничные отруби.
- 5. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
  - Б. через 2 часа;
  - В. через 1 час.
6. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:
- А. 250 дней;
  - Б. 270 дней;
  - В. 280-300 дней.

**10.** Составить концептуальную таблицу по породам свиней, разводимых на Алтае.

Для сравнения пород используйте такие показатели, как: масть, живая масса, плодовитость, происхождение породы, убойный выход, среднесуточный прирост живой массы, затраты корма на 1 кг прироста.

## **2.2 Задания для оценки освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии» (итоговый контроль)**

### **Вариант I**

#### **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;
- 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. Продолжительность жизни овец:**

- А. 9 – 10 лет;
- Б. 18 – 19 лет;
- В. 12 – 14 лет.

**10. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть**

- А. грубая шерсть;
- Б. полугрубая шерсть;
- В. полутонкая шерсть.

**11. Круглогодовое стойловое содержание скота применяют**

- А. при высокой распаханности земель;
- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

**12. Породам к.р.с. мясного направления соответствует**

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

**13. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:**

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

**14. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:**

- А. горох;
- Б. зеленая трава;
- В. тыква.

**15. При любых видах откорма свиней необходимо кормить**

- А. 2-3 раза;
- Б. 4 раза;
- В. 3-5 раз.

**16. Жиром богато:**

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

**17. Зоогигиена – это:**

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

**18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:**

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

**19. Черно-пестрая порода к.р.с. – это**

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

**20. Показатели мясной продуктивности:**

- А. затраты корма на единицу продукции;
- Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

**21. Способы содержания к.р.с.:**

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

**22. Убойный выход 80-82% соответствует:**

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

**23. Тонкорунных овец стригут:**

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

**24. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:**

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

**25. Инкубация куриных яиц составляет:**

- А. 30-32 дня;
- Б. 23-25 дней;
- В. 20-22 дня.

**26. 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.

**27. На химический состав кормов влияет:**

- А. вид животного и его возраст;
- Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;
- В. набор кормов в рационе.

**28. Использование лошади в хозяйстве учитывают:**

- А. в т/км;
- Б. в днях;
- В. в коне-днях.

**29. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:**

- А. не ниже 6<sup>0</sup>С;
- Б. 12<sup>0</sup>С;
- В. 10<sup>0</sup>С.

**30. Рационы рабочих лошадей должны состоять:**

- А. из дешёвых углеводистых кормов;
- Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

**Вариант II**

**1. 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.

**2. 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.

**3. Показатели молочной продуктивности:**

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

**4. К грубым кормам относятся:**

- А. силос, тыква, кабачок;
- Б. сенаж;
- В. сено, солома, мякина.

**5. 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.

**6. К промышленным кормам относятся:**

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

**7. У жвачных животных (коровы) желудок:**

- А. четырехкамерный;
- Б. трехкамерный;
- В. однокамерный.

**8. Значение овцеводства в народном хозяйстве:**

- А. мясо, молоко, жир, сало;
- Б. мясо, шерсть, овчины, смушки, молочная продукция;
- В. мясо, шерсть, сало, жир.

**9. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев называется**

- А. овчина;
- Б. руно;
- В. смушки.

**10. . Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам**

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

**11. Породам к.р.с. молочного направления соответствует**

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

**12. Порода «ландрас» - это порода:**

- А. сального направления;
- Б. мясо-сального направления;
- В. беконного направления.

**13. Круглогодовое стойловое содержание скота применяют**

- А. при высокой распаханности земель;
- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

**14. Свиньям сального направления соответствует конституция:**

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

**15. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте**

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

**16. Свиней отбирают**

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

**17. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:**

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

**18. При любых видах откорма свиней необходимо кормить**

А. 2-3 раза;

Б. 4 раза;

В. 3-5 раз.

**19. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:**

А. 18%;

Б. 15-17%;

В. 19%.

**20. Герефордская порода к.р.с. – это**

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

**21. Способы содержания к.р.с.:**

А. привязное, беспривязное содержание;

Б. пастбищное содержание;

В. стойловое содержание.

**22. Убойный выход 80-82% соответствует:**

А. крупному рогатому скоту;

Б. овцам;

В. свиньям.

**23. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:**

А. 5-6 лет;

Б. 12-14 лет;

В. 20 лет.

**24. Стрижку овец начинают:**

А. с более ценных животных;

Б. с менее ценных животных;

В. с больных животных.

**25. Инкубация яиц – это:**

А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в [инкубаторах](#);

Б. процесс получения яиц;

В. выращивание молодняка птицы.

**26. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:**

А. приспособление животных к новым условиям;

Б. переселение животных в другие регионы;

В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

**27. 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.

**28. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:**

- А. хорошее луговое сено и овес;
- Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

**29. Поят лошадей после возвращения их с работы :**

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

**30. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:**

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

**Вариант III**

**1. К кормам животного происхождения относятся:**

- А. зерно пшеницы;
- Б. обрат, сыворотка;
- В. сенаж.

**2. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте**

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

**3. Лактация это -**

- А. время, в течении которого корова доится;
- Б. время от отела до плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

**4. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам**

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

**5. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:**

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

**6. Богаты жиром следующие корма:**

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

**7. 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.

**8. 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.

**9. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:**

А. костная мука;

Б. картофель, тыква, кабачок;

В. комбикорм.

**10. Показатели молочной продуктивности:**

А. убойная масса, убойный выход;

Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;

В. затраты корма на 1 ц молока.

**11. Использование лошади в хозяйстве учитывают:**

А. в т/км;

Б. в днях;

В. в коне-днях.

**12. Черно-пестрая порода к.р.с. – это**

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

**13. Предком крупного рогатого скота является:**

А. дикий тур;

Б. лошадь Пржевальского;

В. дикий гривистый баран.

**14. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:**

А. 250 дней;

Б. 270 дней;

В. 280-300 дней.

**15. Свиньям сального направления соответствует конституция:**

А. грубая;

Б. рыхлая;

В. плотная.

**16. 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.

**17. Зоогигиена – это:**

А. наука об охране здоровья животных;

Б. наука о болезнях;

В. наука о кормлении.

**18. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:**

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

**19. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:**

- А. хорошее луговое сено и овес;
- Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

**20. Ближайшими предками овец считаются:**

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

**21. Способы содержания к.р.с.:**

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

**22. Породам к.р.с. мясного направления соответствует**

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

**23. Свиней отбирают**

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

**24. Показатели мясной продуктивности:**

- А. затраты корма на единицу продукции;
- Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

**25. Тонкорунных овец стригут:**

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

**26. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:**

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

**27. Рационы рабочих лошадей должны состоять:**

- А. из дешёвых углеводистых кормов;
- Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

**28. 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.

**29. Поят лошадей после возвращения их с работы :**

А. сразу;

Б. через 2 часа;

В. через 1 час.

**30. К промышленным кормам относятся:**

А. комбикорм;

Б. силос;

В. сено, солома.

#### **Вариант IV**

**1. Рационы рабочих лошадей должны состоять:**

А. из дешёвых углеводистых кормов;

Б. сена, сенажа;

В. грубых и кормов животного происхождения.

**2. Свиной отбирают**

А. по плодовитости;

Б. по удою за лактацию;

В. по продолжительности жизни.

**3. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют**

А. при высокой распаханности земель;

Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;

В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

**4. Лактация это -**

А. время, в течение которого корова доится;

Б. время от отела до плодотворной случки;

В. Время от запуска до отела.

**5. Зоогигиена – это:**

А. наука об охране здоровья животных;

Б. наука о болезнях;

В. наука о кормлении.

**6. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:**

А. 250 дней;

Б. 270 дней;

В. 280-300 дней.

**7. 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.

**8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте**

А. 2-3 месяца;

Б. 4-5 месяцев;

В. 3,5-4 месяца.

**9. 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.

**10. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев называется**

- А. овчина;
- Б. руно;
- В. смушки.

**11. Герефордская порода к.р.с. – это**

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

**12. Показатели молочной продуктивности:**

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

**13. Стрижку овец начинают:**

- А. с более ценных животных;
- Б. с менее ценных животных;
- В. с больных животных.

**14. Инкубация яиц – это:**

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в [инкубаторах](#);
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

**15. Свиньям сального направления соответствует конституция:**

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

**16. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:**

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

**17. Убойный выход 80-82% соответствует:**

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

**18. К грубым кормам относятся:**

- А. силос, тыква, кабачок;
- Б. сенаж;
- В. сено, солома, мякина.

**19. Ближайшими предками овец считаются:**

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;

В. муфлоны, архары, аргали.

**20. Способы содержания к.р.с.:**

А. привязное, беспривязное содержание;

Б. пастбищное содержание;

В. стойловое содержание.

**21. Продолжительность жизни овец:**

А. 9 – 10 лет;

Б. 18 – 19 лет;

В. 12 – 14 лет.

**22. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:**

А. костная мука;

Б. картофель, тыква, кабачок;

В. комбикорм.

**23. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:**

А. приспособление животных к новым условиям;

Б. переселение животных в другие регионы;

В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

**24. 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.

**25. Использование лошади в хозяйстве учитывают:**

А. в т/км;

Б. в днях;

В. в коне-днях.

**26. У жвачных животных (коровы) желудок:**

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

**27. Период плодоношения у свиней длится:**

А. 180 дней;

Б. 3 месяца, 3 недели и 3 дня;

В. 150 дней.

**28. Тонкорунных овец стригут:**

А. 1 раз в год;

Б. 3 раза в год;

В. 2 раза в год.

**29. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам**

А. молочного направления;

Б. мясного направления;

Г. мясо-молочного направления.

**30. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:**

- А. горох;
- Б. зеленая трава;
- В. тыква.

#### **Вариант V**

**1. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:**

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

**2. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть**

- А. грубая шерсть;
- Б. полугрубая шерсть;
- В. полутонкая шерсть.

**3. Показатели молочной продуктивности:**

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

**4. Инкубация яиц – это:**

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в [инкубаторах](#);
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

**5. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:**

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

**6. Лактация это -**

- А. время, в течение которого корова доится;
- Б. время от отела до плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

**7. Породам к.р.с. молочного направления соответствует**

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

**8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте**

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

**9. Рационы рабочих лошадей должны состоять:**

- А. из дешёвых углеводистых кормов;
- Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

**10. Предком крупного рогатого скота является:**

- А. дикий тур;
- Б. лошадь Пржевальского;
- В. дикий гривистый баран.

**11. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:**

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

**12. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев называется**

- А. овчина;
- Б. руно;
- В. смушки.

**13. 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.

**14. Зоогигиена – это:**

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

**15. К промышленным кормам относятся:**

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

**16. Порода «ландрас» - это порода:**

- А. сального направления;
- Б. мясо-сального направления;
- В. беконного направления.

**17. Породам к.р.с. мясного направления соответствует**

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

**18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:**

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

**19. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:**

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

**20. 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.

**21. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:**

А. 5-6 лет;

Б. 12-14 лет;

В. 20 лет.

**22. У жвачных животных (коровы) желудок:**

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

**23. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:**

А. костная мука;

Б. картофель, тыква, кабачок;

В. комбикорм.

**24. Черно-пестрая порода к.р.с. – это**

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

**25. Поят лошадей после возвращения их с работы :**

А. сразу;

Б. через 2 часа;

В. через 1 час.

**26. Тонкорунных овец стригут:**

А. 1 раз в год;

Б. 3 раза в год;

В. 2 раза в год.

**27. На химический состав кормов влияет:**

А. вид животного и его возраст;

Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;

В. набор кормов в рационе.

**28. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:**

А. не ниже 6<sup>0</sup>С;

Б. 12<sup>0</sup>С;

В. 10<sup>0</sup>С.

**29. 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.

**30. Убойный выход 80-82% соответствует:**

А. крупному рогатому скоту;

Б. овцам;  
В. свиньям.

## Ключи к тестам:

### Вариант I

|   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | А | 7  | А | 13 | Б | 19 | В | 25 | В |
| 2 | В | 8  | В | 14 | А | 20 | Б | 26 | В |
| 3 | А | 9  | В | 15 | А | 21 | А | 27 | Б |
| 4 | Б | 10 | А | 16 | Б | 22 | В | 28 | В |
| 5 | Б | 11 | А | 17 | А | 23 | А | 29 | А |
| 6 | А | 12 | Б | 18 | Б | 24 | В | 30 | А |

### Вариант II

|   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | В | 7  | А | 13 | А | 19 | Б | 25 | А |
| 2 | В | 8  | Б | 14 | Б | 20 | А | 26 | А |
| 3 | Б | 9  | А | 15 | В | 21 | А | 27 | Б |
| 4 | В | 10 | Б | 16 | А | 22 | В | 28 | А |
| 5 | В | 11 | А | 17 | В | 23 | Б | 29 | Б |
| 6 | А | 12 | В | 18 | А | 24 | Б | 30 | В |

### Вариант III

|   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | Б | 7  | В | 13 | А | 19 | А | 25 | А |
| 2 | В | 8  | А | 14 | В | 20 | В | 26 | В |
| 3 | А | 9  | Б | 15 | Б | 21 | А | 27 | А |
| 4 | Б | 10 | Б | 16 | Б | 22 | Б | 28 | В |
| 5 | Б | 11 | В | 17 | А | 23 | А | 29 | Б |
| 6 | Б | 12 | В | 18 | В | 24 | Б | 30 | А |

### Вариант IV

|   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | А | 7  | В | 13 | Б | 19 | В | 25 | В |
| 2 | А | 8  | В | 14 | А | 20 | А | 26 | А |
| 3 | А | 9  | В | 15 | Б | 21 | В | 27 | Б |
| 4 | А | 10 | А | 16 | В | 22 | Б | 28 | А |
| 5 | А | 11 | А | 17 | В | 23 | А | 29 | Б |
| 6 | В | 12 | Б | 18 | В | 24 | Б | 30 | А |

### Вариант V

|   |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | В | 7  | А | 13 | В | 19 | В | 25 | Б |
| 2 | А | 8  | В | 14 | А | 20 | В | 26 | А |
| 3 | Б | 9  | А | 15 | А | 21 | Б | 27 | Б |
| 4 | А | 10 | А | 16 | В | 22 | А | 28 | А |
| 5 | А | 11 | В | 17 | Б | 23 | Б | 29 | Б |
| 6 | А | 12 | А | 18 | Б | 24 | В | 30 | В |

## **Критерии оценки:**

### **Оценка устных ответов учащихся:**

Отметка "5" ставится, если студент:

- 1) полно излагает изученный материал, даёт правильное определенное языковых понятий;
- 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Отметка "4" ставится, если студент даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки "5", но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Отметка "3" ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Отметка "2" ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка "2" отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьёзным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Отметка ("5", "4", "3") может ставиться не только за единовременный ответ (когда на проверку подготовки ученика отводится определенное время), но и за рассредоточенный во времени, т.е. за сумму ответов, данных учеником на протяжении урока (выводится поурочный балл), при условии, если в процессе урока не только заслушивались ответы учащегося, но и осуществлялась проверка его умения применять знания на практике.

### **Критерии оценки тестов:**

Более 84%- оценка 5

от 71-83 %- оценка 4

от 61-70% - оценка 3

менее 60% - оценка 2

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Арзуманян Е.А., Бегучев А.П. и др. Животноводство – М.: “Агропромиздат”, 1991
2. Михалёв С.С. Технология производства кормов. – М.: Колос, 1998.
3. Красота В.Ф., Потокин В.П. и др. Животноводство – М.: “Агропромиздат”, 1991.
4. Частная зоотехния. – Под ред. Л.Ю. Киселева. – М.: Колос, 1998.

**Дополнительные источники:**

1. Андреев Н.Г. Кормопроизводство с основами земледелия. – М.: “Агропромиздат”, 1991.
2. Куликов В.М., Рубан Ю.Д. Общая зоотехния . – М.: Колос, 1976.

**Интернет ресурсы (И-Р)**

- И-Р1 - [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)  
И-Р2 - [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)  
И-Р3 - [www.google.ru](http://www.google.ru)  
И-Р4 - [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)  
И-Р5 - [www.apport.ru](http://www.apport.ru)  
И-Р6 - [www.dogpile.com](http://www.dogpile.com)