

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Уренский индустриально-энергетический техникум»

Согласовано

с методическим советом

Протокол

от «28» августа 2018 г.

№ 1

Комплект  
контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине  
ОЦ.07. Основы зоотехнии  
для специальности  
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

г. Урень  
2018 г.

**Организация-разработчик:** ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум».

**Разработчик:**

Романов Алексей Николаевич, преподаватель ГБПОУ «Уренский индустриально-энергетический техникум».

Рассмотрено:

МО № 5 педагогических работников  
технических дисциплин

№ 28 от августа 2018 г.

Руководитель МО А.Романов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекса .....	4
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.....	4
2.1. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины ОП.07.Основы зоотехнии (текущий контроль).....	5
2.2. Задания для оценки освоения учебной дисциплины Основы зоотехнии.....	15
3. Критерии оценки .....	28
4. Вопросы для подготовки к экзамену.....	31
5. Информационное обеспечение.....	35

## 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Область применения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии.

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

КОС разработаны на основании положений:

- основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.07. Механизация сельского хозяйства;
- программы учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии.

### 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.

#### Общие положения

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 дифференцированный зачёт.

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

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

Таблица 1

Умения и знания	Форма контроля и оценивания	
	Итоговая аттестация	Текущий контроль
У1 определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях	экзамен	Опрос (устный, письменный) Тест Реферат Практическая работа
У2 определять методы производства продукции животноводства;	экзамен	Тест Ситуационные задачи Практическая работа
З1 основные виды и породы сельскохозяйственных животных;	экзамен	Опрос (устный, письменный) Тест Практическая работа
З2 научные основы разведения и кормления животных;	экзамен	Опрос (устный, письменный)
З3 системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;	экзамен	Реферат Опорный конспект Практическая работа Тесты
З4 основные технологии производства продукции животноводства.	экзамен	Практическая работа Тест

## 2. Система контроля и оценки освоения программы по дисциплине ОП.07. Основы зоотехнии

### 2.1 Задания для оценки освоения учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии (текущий контроль)

#### Основы разведения.

**Тема** Разведение сельскохозяйственных животных.

##### 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

##### 2. Задания-вопросы:

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

##### 3. Задания-вопросы:

1. Назовите диких предков к.р.с., лошадей, свиней, овец.
2. Какие изменения свойств животных произошли в процессе одомашнивания?
3. Что вы понимаете под экстерьером, интерьером, конституцией?
4. Перечислите основные типы конституций у с/х-ых животных?
5. Как оценивают относительную и абсолютную скорость роста животных?
6. Какие периоды развития животных выделяют в эмбриональном и постэмбриональном развитии?
7. Какие факторы влияют на рост и развитие животных?
8. От чего зависит продуктивность с/х-ых животных?
9. Перечислите показатели молочной, шерстной продуктивности.
10. Что такое убойный выход и как его определяют?
11. Что вы понимаете под отбором и подбором с/х-ых животных?
12. В чём сущность чистопородного разведения?
13. Что вы понимаете под скрещиванием с/х животных?

##### 4. Решение задач.

###### Задача 1

Живой вес телёнка при рождении 25кг, через 30 дней его вес достиг 48кг.

Найти абсолютный прирост животного за данный отрезок времени и среднесуточный прирост.

### **Задача 2**

Телёнок холмогорской породы при рождении весил 24кг. Через два месяца вес его составил 70кг. Телёнок голландской породы соответственно при рождении – 29кг, через два месяца – 76кг.

Найти относительную и абсолютную скорость роста животных. Выявить, напряжённость роста у телят.

**Задание 3.** Определить убойную массу, убойный выход, коэффициент мясности и оплату корма приростом у бычков черно-пестрой породы по следующим данным контрольного убоя:

<b>Показатели</b>	<b>Количество</b>
1. Предубойная масса	417,3 кг
2. Масса туши	220,7кг
3. Масса внутреннего жира	16,0 кг
4. Содержание съедобных частей в туше	82,3%
5. Содержание несъедобных частей в туше	17,7%
6. Расход корма за период выращивания	2561,0 корм. ед

### **Основы кормления.**

#### **Тема Основы кормления сельскохозяйственных животных.**

##### **1. Задания-вопросы:**

- 1.Классификация кормов.
- 2.Перечислите объёмистые корма.
- 3.Перечислите грубые корма.
- 4.Перечислите сочные корма.
- 5.Перечислите концентрированные корма.
- 6.Какие корма относятся к кормам животного происхождения?
- 7.Чем отличается силос от сенажа?
- 8.Что называется нормой кормления?
9. От чего зависит норма кормления сухостойных коров?
- 10.От чего зависит норма кормления дойных коров?
- 11.Что такое – рацион?
12. Перечислите типы кормления с/х животных.

**Задание 2.** При проведении пастбищного откорма рассчитать потребность отары (700 голов баранчиков) в зелёной траве и площади пастбищ (га на 1 отару), если урожайность пастбищ 35ц/га, а продолжительность нагула 100 дней. Суточная потребность в пастбищной траве составляет 3 кг на голову.

**Задание 3.** Определить потребность ягнят, искусственно выращиваемых, в заменителе цельного молока. В отаре 400 романовских маток, их средняя плодовитость 270%, искусственно выращивается 40% ягнят от числа народившихся. Продолжительность молочного периода 60 дней.

**Задание 4.** При проведении пастбищного откорма рассчитать потребность отары (1000 голов баранчиков) в зелёной траве и площади пастбищ (га на 1 отару), если урожайность пастбищ 40ц/га, а продолжительность нагула 100 дней. Суточная потребность в пастбищной траве составляет 3 кг на голову.

**Задание 5.** Определить запасы силоса, заложенного в траншею, если длина траншеи понизу составляет 36м, а на уровне поверхности силоса - 42м. Ширина траншеи понизу соответственно составляет 6м, а на уровне поверхности силоса – 8м. Глубина траншеи 3 м. Примерная масса 1 м<sup>3</sup> силоса равна 700кг.

Рассчитайте, на сколько дней хватит этого корма для молочного стада 400 коров, если в сутки на каждую корову скармливают 20 кг силоса.

**Задание 6.** Поголовье - 500 коров. Выделено 120 га культурных пастбищ с урожайностью 13,5 т зелёной массы с 1 га. Потребность коровы в зелёной массе в сутки составляет 40 кг. В июне с пастбищ поступит 30% урожая.

Определить:

1. Сколько потребуется зелёной массы травы в сутки для 500 коров?
2. Сколько зелёной массы потребуется ферме на июнь?
3. Сколько зелёного корма поступит с пастбищ в июне?
4. Сколько корма в июне не хватает.

**Задание № 5:** . Определить потребность дойной коровы в корме (к.ед.) в сутки в июне месяце, если на 1кг надаиваемого молока необходимо 0,5к.ед. и 1к.ед. поддерживающего корма на 100кг живой массы. В июне планируется удой 25кг в день. Живая масса коровы 550кг.

### **Отрасли животноводства.**

#### **Тема. Значение отрасли скотоводства.**

##### **1. Задания-вопросы:**

- 1.Значение отрасли скотоводства.
- 2.Биологические особенности крупного рогатого скота.
- 3.Классификация пород крупного рогатого скота.
- 4.Молочная продуктивность и факторы на неё влияющие.
5. Лактационный период – это...
- 6.Продолжительность лактационного периода.
- 7.Сухостойный период – это...
- 8.Продолжительность сухостойного периода.
- 9.Сервис-период - это ...
- 10.Как влияет сервис-период на продолжительность лактации?

##### **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 круглогодичное 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.

### **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. Беспривязное.

**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.

### **Тест 3.**

**1. Выберите из перечисленных пород породы молочного направления:**

- А. Симментальская;
- Б. Черно-пестрая;
- В. Герефордская.

**2. Породам**

- 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 круглогодичное 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.

#### **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.

**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.

**Задание 6** В течение года хозяйство продало государству 700ц молока жирностью 3,7%; 850ц жирностью 4,0% и 600ц жирностью 4,1%.

Определить средний процент жирности молока проданного государству.

**Тема. Значение отрасли свиноводства.**

**1. Задания-вопросы:**

1. Значение отрасли свиноводства.
2. Биологические особенности свиней.
3. Что называется многоплодием свиней?
4. Как определяется молочность у свиноматок?
5. Какой средний вес поросёнка при рождении?
6. В каком возрасте производят отъём поросят?
7. Какой вес должен быть у поросят при отъёме?
8. Сколько опоросов можно получить от одной свиноматки в год?
9. Сколько поросят рождается за один опорос?
10. Поченмук свиней называют всеядными?

**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.
- 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 свиномник влажностъ 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.

#### **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.

#### **Тема. Значение отрасли овцеводства.**

##### **1. Задания-вопросы:**

1. Значение отрасли овцеводства.
2. Биологические особенности овец.
3. Возраст половой зрелости у овец –
4. Возраст хозяйственной зрелости у овец –
5. В каком возрасте производят отъём ягнят?

#### **Тест 8**

1. Ближайшими предками овец считаются:  
А. тарпаны, зебры, полуослы;  
Б. козы, тарпаны, архары;
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.

#### **Тема. Значение отрасли коневодства.**

##### **1. Задания-вопросы:**

1. Значение отрасли коневодства.
2. Биологические особенности лошадей.
3. Что такое кумыс ?
4. Классификация пород лошадей.
5. Аллюры лошадей.

#### **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.

**Контрольные вопросы:**

1. Назовите факторы, которые оказывают влияние на продуктивность молочных пород.
2. Какие существуют виды откорма свиней?
3. Каких свиней используют для мясного откорма?
4. Перечислите виды продуктивности овец.
5. Какие факторы влияют на мясную продуктивность овец
6. Что вы понимаете под продуктивностью животных? Назовите виды продуктивности к.р.с.
7. Назовите факторы, которые оказывают влияние на продуктивность молочных коров.
8. Назовите способы содержания к.р.с., их преимущества и недостатки.
9. Что вы понимаете под структурой стада? Перечислите факторы, влияющие на структуру стада.
10. Назовите основные группы кормов, включаемые в рацион крупного рогатого скота.

## 2.2. Задания для оценки освоения учебной дисциплины ОП.07. Основы зоотехнии

### 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  $6^{\circ}\text{C}$ ;
- Б.  $12^{\circ}\text{C}$ ;
- В.  $10^{\circ}\text{C}$ .

**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. Круглогодное 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. Свиным 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. Свиной 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. Свиным 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. Зооигиена – 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. Свиной 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 обучающихся:

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

#### **Критерии оценки реферата:**

Оценка 5

- Содержание реферата соответствует теме;
- Тема раскрыта полностью;
- Оформление реферата соответствует принятым стандартам;
- При работе над рефератом автор использовал современную литературу;
- В реферате отражена практическая работа автора по данной теме;
- В сообщении автор не допускает ошибок, не допускает оговорок по невнимательности, которые легко исправляет по требованию учителя;
- Сообщение логично, последовательно, грамотно;
- На дополнительные вопросы дает правильные ответы.

Оценка 4

- Содержание реферата соответствует теме;
- Тема раскрыта полностью;
- Оформление реферата соответствует принятым стандартам;
- При работе над рефератом автор использовал современную литературу;
- В реферате отражена практическая работа автора по данной теме;
- В сообщении автор допускает одну ошибку или два-три недочета, допускает неполноту ответа, которые исправляет только с помощью учителя.

Оценка 3

- Содержание реферата не полностью соответствует теме;

- Тема раскрыта недостаточно полно;
- В оформлении реферата допускаются ошибки;
- Литература, используемая автором, при работе над рефератом устарела;
- В реферате не отражена практическая работа автора по данной теме;
- В сообщении по теме допускается 2-3 ошибки;
- Сообщение неполно, построено несвязно, но выявляет общее понимание работы;
- При ответе на дополнительные вопросы допускаются ошибки, ответ неуверенный, требует постоянной помощи учителя.

Оценка 2

- Содержание реферата не соответствует теме.

### **Критерии оценки решения проблемно-ситуационной задачи по специальности**

**5 «отлично»** - комплексная оценка предложенной ситуации; знание теоретического материала с учетом междисциплинарных связей, правильный выбор тактики действий;

**4 «хорошо»** - комплексная оценка предложенной ситуации, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы, неполное раскрытие междисциплинарных связей; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога;

**3 «удовлетворительно»** - затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ, требующий наводящих вопросов педагога; выбор тактики действий, в соответствии с ситуацией, возможен при наводящих вопросах педагога;

**2 «неудовлетворительно»** - неверная оценка ситуации; неправильный ответ на вопрос к иллюстративному материалу; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации,

### **Критерии оценки выполнения практических работ**

Отметка "5" ставится, если ученик выполнил все задания верно.

Отметка "4" ставится, если ученик выполнил правильно не менее 3/4 заданий.

Отметка "3" ставится за работу, в которой правильно выполнено не менее половины заданий.

Отметка "2" ставится за работу, в которой не выполнено более половины заданий.

### **Критерии оценки решения кроссвордов**

Критериями кроссвордов является количество правильных ответов:

51 %- 75% удовлетворительно;

76%-90 % - хорошо;

свыше 90% - отлично.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ  
ПО ОП.07 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

**1. ВЫБОР ПРАВИЛЬНОГО ВАРИАНТА ОТВЕТА**

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов
1.	Голштинская порода коров относится к типу:	а) молочному б) мясному в) комбинированному
2.	Убойный выход у свиней составляет:	а) 75 – 82 % б) 50 – 60 % в) 44 – 52 %
3.	Живая масса поросят при рождении:	а) 10 – 12 кг. б) 0,7 – 2 кг. в) 3 – 4 кг.
4.	Убойный выход у овец составляет:	а) 35 – 40 % б) 75 – 80 % в) 45 – 50%
5.	Лучшая порода овец шубного направления:	а) эдильбаевская б) романовская в) цыгайская
6.	Самые крупные из всех видов сельскохозяйственных птиц:	а) гуси б) куры в) индюки
7.	Масса яиц у гусей составляет:	а) 55 – 65 гр. б) 80 – 90 гр. в) 160 – 180 гр.
8.	Период инкубации куриных яиц:	а) 25 дней б) 30 – 31 день в) 19 – 21 день
9.	Порода кур яичного направления:	а) джорк б) леггорн в) холмогорская
10.	Распространённая порода индюков:	а) северокавказская б) крупная белая в) китайская

**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. 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.

**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.

**2. РЕШЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ**

**1. Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.**

**2. Определить убойный выход свиньи, если живой вес – 150 кг., а вес туши – 110 кг.**

**3. Определить убойный выход баранины, если живой вес – 90 кг., а убойный – 50 кг.**

**4. Определить по внешним признакам направления породы кур:**

- минорки, леггорны;                      - кучинские, нью – гемширы, белый плимутрок;  
- корниш.

**5. Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:**

- с первого по пятый день – 15 гр. в сутки на 1 голову;  
- с шестого по десятый день – по 20 гр. в сутки на 1 голову;  
- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 гр. в сутки на 1 голову;  
- с двадцать первого по тридцатый день – по 65 гр. в сутки на 1 голову.

**6. В каком возрасте наиболее продуктивный выход мяса у цыплят – бройлеров (привес на 1 ед. затраченного корма):**

- 1,5 месяца;    - 2 месяца;    - 3 месяца;    - 4 месяца.

**7. Определить по внешним признакам направление породы КРС:**

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская;  
- симментальская, швицкая, костромская;  
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская.

**3. ДАТЬ РАЗВЕРНУТЫЙ ОТВЕТ**

Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства и перспективы его развития.

Конституция животных, классификация типов конституции.

Методы разведения крупного рогатого скота

Понятие корма. Классификация

Понятие о племенном подборе. Формы и методы подбора и цель их применения.

Экстерьер, оценка экстерьера животных

Оценка питательности кормов по переваримым питательным веществам

Классификация кормов  
Породы сельскохозяйственных животных.  
Мечение с/х животных.  
Техника разведения свиней.  
Откорм и нагул скота.  
Свиноводство. Биологические особенности свиней.  
Системы содержания лошадей.  
Признаки, характеризующие убойные качества и мясную продуктивность свиней.  
Технология производства пищевых яиц.  
Породы кроликов и их классификация.  
Способы содержания птицы и их характеристика.  
Понятие о домашних, прирученных и сельскохозяйственных животных  
Хозяйственные и биологические особенности кроликов.  
Технология содержания птиц  
Значение овцеводства, козоводства и хозяйственно-биологические особенности овец, коз.  
Хозяйственно-биологические особенности коз.  
Шерстная продуктивность овец и коз.  
Принципы нормированного кормления сельскохозяйственных животных.  
Мясная продуктивность скота.  
Пороки и недостатки экстерьера.  
Экстерьер, оценка экстерьера животных.  
Понятие о лактации, сухостойном и сервисном-периоде.

## Информационное обеспечение обучения

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

#### Основные источники:

1. Иванова Н.И. Основы зоотехнии: учеб. для студ. учреждений сред. Образования/ Н.И. Иванова, О.А. Корчагина. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.
2. Родионов Г.В, Основы зоотехнии М: Издательский центр «Академия»,2017г.

#### Дополнительные источники:

1. Родионов Г.В., Табакова Л.П. Основы зоотехнии. – М.: Академия, 2014;
2. Белянчиков Н.Н., А.И. Смирнов. Механизация животноводства. - М.: КолосС, 2003.

#### Интернет-источники:

1. Естественно-научный образовательный портал <http://www.en.edu.ru/>
2. Образовательный видеопортал Univerti.ru <http://univertv.ru/>;
3. Информационная система «Единое окно доступа к информационным образовательным ресурсам» <http://school-collection.edu.ru/>;
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>;
5. Федеральный портал «Российское образование» [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru;);
6. Российский общеобразовательный портал [http://www.experiment.edu.ru](http://www.experiment.edu.ru;);
7. Электронная библиотечная система «Академия».