**Задания**

**подисциплине ОП 04 Основы зоотехнии**

специальность 36.02.01 Ветеринария

(базовая подготовка среднего профессионального образования

индивидуальный план обучения)

2 курс (215 группа)

**Раздел:Разведение сельскохозяйственных животных**

1. Изучить темы раздела:

1.1. Происхождение, рост и развитие сельскохозяйственных животных.

1.2 Учение о породе.

1.3. Конституция экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных.

1.4. Продуктивность сельскохозяйственных животных.

При изучении тем пользоваться рекомендуемой литературой (в конце заданий) и интернет-источниками

Выполнить тест по разделу 1.

**Тест по разделу 1.**

**1. Ближайшими предками овец считаются:**

А. тарпаны, зебры, полуослы;

Б. козы, тарпаны, архары;

В. муфлоны, архары, аргали.

**2 Лактация это** -

А. время,  в течение которого корова доится;

Б.  время от отела до плодотворной случки;

В.  Время от запуска до отела.

**3. 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.

**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. Предком крупного рогатого скота является:**

А. дикий тур;

Б. лошадь Пржевальского;

В. дикий гривистый баран.

**6. Показатели мясной  продуктивности:**

А. высота в холке;

Б. убойная масса и убойный выход;

В. жирность молока.

**7. Сухостойный период - это**

А. период от отела до плодотворной случки;

Б. период от отела до осеменения;

В. период от запуска до отела.

**8.  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.

9. **Оценка животных по комплексу признаков с целью определения их племенной** **ценности** **и дальнейшего назначения:**

А. оценка

Б. бонитировка

В. выранжировка

10. **Экстерьер это:**

А. внутреннее строение организма

Б. внешний вид животного

В. совокупность внешнего и внутреннего строения организма

**Раздел 2. Содержание, кормление и уход за сельскохозяйственными животными**

Тема 2.1. Способы содержания сельскохозяйственных животных

Тема 2.2. Оценка питательности кормов

Тема 2.3. Корма

Тема 2.4. Нормированное кормление животных

При изучении тем пользоваться рекомендуемой литературой (в конце заданий) и интернет-источниками

Выполнить тест по разделу 2

**Тест по разделу 2**

**1. 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.

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

А. зерно пшеницы;

Б. обрат, сыворотка;

В. сенаж.

**3.  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.

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

А. 18%;

Б. 15-17%;

В. 19%.

**5. Способы содержания крупного рогатого скота:**

А. привязное, беспривязное содержание;

Б. пастбищное содержание;

В. стойловое содержание.

**6 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.

**7. К грубым кормам относятся:**

А. силос, тыква, кормовая свекла;

Б. ячмень; пшеница, кукуруза

В. сено, солома, мякина.

**8. Системы содержания свиней:**

А. выгульная, безвыгульная, лагерная

Б. стойловая, выгульная, лагерная

В. стойлово-лагерная, стойлово -выгульная

**9. Кормовая единица — это питательность 1 кг.:**

А. Пшеницы среднего качества

Б. Ячменя среднего качества

В. Овса среднего качества

10. **Влажность силоса хорошего качества не должна превышать:**

А. 80%;

Б. 70-75%;

В. 50-55%

**Раздел 3. Основы животноводства**

3.1 Скотоводство.

3.2 Свиноводство.

3.3 Овцеводство с основами козоводства.

3.4 Коневодство

3.5 Птицеводство.

3.6 Кролиководство с основами пушного звероводства.

При изучении тем пользоваться рекомендуемой литературой (в конце заданий) и интернет-источниками

Выполнить тест по разделу 3

**Тест по разделу 3**

**1.  Период супоросности у свиней длится:**

А. 180 дней;

Б. 114 дней

В. 150 дней.

**2. Период стельности у крупного рогатого скота:**

А. 285 дней

Б. 340 дней

В. 305 дней

**3. Желудок крупного рогатого скота:**

А однокамерный

Б двухкамерный

В четырёхкамерный

**4. Телок допускают к случке в возрасте:**

А. 12 — 13 месяцев

Б. 6 месяцев

В. 16 – 18 месяцев

5. **В каком возрасте отнимают поросят?**

А. 28 дней

Б. 60 дней

В. 2 дня

**6. Дефицит железа в молозиве свиноматки приводит к заболеванию поросят:**

А.  диспепсии

Б.  анемии

В.  Авитаминоза

**7.Период суягности овец длится:**

А. 120
Б. 150
В. 100
**8. Развитие зародыша птицы происходит:**

А. в яичнике

Б. в яйце

В. В брюшной полости

**9. Средняя яйценоскость кур составляет:**

А.365 яиц;

Б.100-120 яиц;

В.280-290 яиц.

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

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

**11. Возраст наступления физиологического созревания и первой случки самцов кролика, месс**

А.1-2

Б. 5-6

В.7-10

**12. Первая возрастная линька крольчат наступает в возрасте, дн:**

А.21

Б. 31

В. 41

**13. Когда нельзя поить лошадей:**

А. за 30-40 минут до окончания работы

Б. по окончании работ

В. за 40-50 мин до кормления

**14. В каком возрасте осеменяют кобыл рабочих пород:**

А. в 2-х летнем

Б. в 3-х летнем

В. в 1,5 –летнем

**15. Пик лактации у коров наступает:**

А. после отела

Б. на 2-3 месяце лактации

В. на 4-5 месяце лактации

**Раздел 4. Технология производства продукции животноводства**

4.1.Технология производства молока.

4.2 Технология производства говядины.

4.3. Технология производства свинины.

4.4. Технология производства продукции овцеводства.

4.5. Технология производства продукции птицеводства.

При изучении тем пользоваться рекомендуемой литературой (в конце заданий) и интернет-источниками

Выполнить тест по разделу 3

**Тест по разделу 4.**

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

А.  грубая шерсть;

Б. полугрубая шерсть;

В.  полутонкая шерсть.

**2.  Порода крупного рогатого скота, характеризующаяся наивысшей молочной продуктивностью:**

А. симментальская

Б. джерсейская

В. голштино-фризская

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

А. горох;

Б. зеленая трава;

В. тыква.

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

А. порода мясного направления;

Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

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

А. крупному рогатому скоту;

Б. овцам;

В. свиньям.

**6. Тонкорунных овец стригут:**

А. 1 раз в год;

Б.   3 раза в год;

В. 2 раза в год.

**7. Инкубационные яйца курицы должны весить, г:**

А. 100-120

Б. 55-60

В. 30-35

**8. Инкубация куриных яиц составляет:**

А. 30-32 дня;

Б.23-25 дней;

В.20-22 дня.

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

А.  овчина;

Б. руно;

В. смушки.

**10. Стрижку овец начинают:**

А. с более ценных  животных;

Б. с менее ценных  животных;

В. с больных животных.

**11.** **От ягнят получают смушки возрасте, дней.**А. 180
Б. 30
В. 1-3
**12.** **От ягнят получают поярковую овчину и баранину в возрасте, месяцев.**
А. 6-8
Б. 5
В. 4-4,5

**13. При интенсивном откорме к 7-9 месячному возрасту, свиньи достигают массы, кг:**

А. 60-70

Б. 100-120

В.100-120

**14**.**Бонитировку коров проводят:**

А. один раз в год

Б. два раза в год

В. раз в три года

**15.коэффициент молочности это удой:**

А.за лактацию

Б. за месяц

В. на 100 кг.живой массы

По итогам выполнения промежуточных тестов по разделам 1,2,3,4 будет производиться допуск к дифференцированному зачету

**Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету**

1.Происхождение и эволюция домашних животных

2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Конституция и экстерьер

3. Рост и развитие сельскохозяйственных животных

4. Продуктивность крупного рогатого скота

5. Конституция сельскохозяйственных животных

6. Породы крупного рогатого скота

7. Экстерьер, интерьер, кондиции сельскохозяйственных животных

8. Воспроизводство стада, технология выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота

9. Продуктивность сельскохозяйственных животных

10. Племенная работа в свиноводстве

11. Понятие об отборе и его формах

12. Технология производства молока

13.Учение о породе

14. Технология производства говядины

15.Скрещивание сельскохозяйственных животных

16. Продуктивность, породы, техника разведения свиней

17.Техника разведения сельскохозяйственных животных

18. Технология производства шерсти

19. Селекционно-племенная работа в животноводстве

20. Технология производства баранины

21. Химический состав кормов

22. Племенная работа в овцеводстве

23. Переваримость кормов и рационов

24. Продуктивность, породы, техника разведения овец и коз

25. Оценка питательности кормов

26. Продуктивность, породы, техника разведения лошадей

27. Понятие о корме и характеристика основных кормов

28. Продуктивное коневодство

29. Принципы нормированного кормления животных

30. Воспроизводство, выращивание лошадей.

31. Гигиена ухода за животными

32. Продуктивность птицы, учет продуктивности.

33. Комплексная оценка животных

34. Технология производства куриных яиц

35. Подбор в животноводстве

36. Технология производства мяса птицы

37. Чистопородное разведение сельскохозяйственных животных

38. Биологические особенности пушных зверей и кроликов, особенности содержания и разведения

39. Значение отдельных питательных веществ для животных

40. Технология производства продукции звероводства

41. Характеристика кормов растительного происхождения

42. Породы, техника разведения птиц

43. Характеристика кормов животного происхождения

44. Кормление и содержание лошадей

45.Нормированное кормление крупного рогатого скота

46. Профилактика заболеваний животных

47.Нормированное кормление свиней

48. Гигиена транспортируемых животных

49. Нормированное кормление овец

50. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных и птиц

**Рекомендуемая литература:**

**Основная:**

1.Костомахин К.Н. Животноводство, М.: Колос, 2006

2.Киселев Л.Ю. «Частная зоотехния», М.: Колос», 2000

3. Солдатов А.П. и др. Практикум по технологии производства молока и говядины- М.Колос,2000.

4. Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции

животноводства / Под ред. А.Ф. Крисанова и Д.П. Хайсанова. – М.: Колос, 2000

**Дополнительная:**

1. Арзуманян Е.А. Животноводство. М.: Колос, 1985.
2. Бакай А.В. и др. Животноводство. М.: Агропромиздат, 1985.
3. Дмитриев Н.Г. и др. Разведение с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства. Л. : Агропромиздат, 1989.
4. Аликаев В.А., Волков Г.К., Гришаев И.Д. Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве. М.: Колос, 1982.
5. Онегов А.П., Дудырев Ю.Й., Хабибулов М.А. Справочник по гигие­не сельскохозяйственных животных. М.: Россельхозиздат, 1975.
6. Чикалев А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводче­ских объектов. СПб: Лань, 2006.