

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»



УТВЕРЖДАЮ

методист

/ Егорова О.А. /

«15» марта 2016г.

Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

Основы зоотехнии

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по
специальности СПО 36.02.02 «Зоотехния»

Разработчик: Шестакова Н.И.

Рассмотрено и одобрено на заседании методической цикловой комиссии
Протокол № 7 от 03 марта 2016 г. *В.И. —*

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 экзамен.

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
У ₁ 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
У ₂ определять методы производства продукции животноводства;	экзамен	Тест Практическая работа
З ₁ основные виды и породы сельскохозяйственных животных;	экзамен	Опрос (устный, письменный) Тест Практическая работа
З ₂ научные основы разведения и кормления животных;	экзамен	Практическая работа
З ₃ системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;	экзамен	Опорный конспект Практическая работа Тесты
З ₄ основные технологии производства продукции животноводства.	экзамен	Тест

Таблица 2

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
<p>Уметь: определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; выбирать методы производства продукции животноводства;</p>	<p>Определение породы, упитанность, живую массу, методы содержания, кормления, разведения различных сельскохозяйственных животных в конкретных климатических условиях.</p> <p>Умение определять оптимальные методы производства продукции животноводства в соответствующих условиях.</p>
<p>Знать: основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности; факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных; технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных; общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных; основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка; технологии производства животноводческой продукции; профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных; приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным;</p>	<p>Классификация пород сельскохозяйственных животных; Основные районированные породы к.р.с., свиней, лошадей, овец, птицы.</p> <p>Предки домашних животных. 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. Технологии производства молока и мяса к. р.с, технология производства молока, мяса и шерсти овец; откорм свиней, технологии производства яиц и мяса птицы.</p>

Формируемые при изучении дисциплины компетенции:

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

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

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

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

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

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

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению

основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.

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

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

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

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.

ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

ПК 4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2. Оценка освоения учебной дисциплины

2.1 Задания для оценки освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии» (текущий контроль).

Задание №1

В хозяйстве на данный момент имеются следующие корма: солома овсяная, силос кукурузный, свекла кормовая, сено луговое, отруби пшеничные, сенаж, мука ячменная, соль поваренная, кровяная мука, мел, обрат, мука рыбная, зелёная трава, мясо-костная мука. Проклассифицируйте указанные корма.

Задание №2

Ознакомьтесь с нормами кормления животных разных видов.

Выписать нормы кормления: 1. для стельной коровы в сухостойный период весом 500кг при плановом удое 3000кг; 2. для дойной коровы весом 400кг при суточном удое 25кг; 3. для хряков в возрасте 1,5 года весом 190кг.

Данные запишите в таблицу №1.

Таблица №1

Нормы питательных веществ для различных видов животных

Вид и категория -- животного	Корм. ед.	Перевар. протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, г

Задание №3

Определите питательность рациона следующего состава (кг): сено клеверотимофеечное 5; солома овсяная 2; силос кукурузный (75% влажности) 25; свёкла кормовая 6; комбикорм 4 (в 1кг комбикорма содержится 0,9 к. ед., 150г переваримого протеина, 3г кальция, 5г фосфора).

Укажите, для животного какого вида предназначен данный рацион.

Данные занесите в таблицу

Таблица №2

Питательность рациона

Корма	Колво, кг	Содержится в рационе				
		Кормовых единиц	Переваримого протеина, г	Кальция, г	Фосфора, г	Каротина, мг
Итого:						

Для определения питательности рациона используйте данные справочника «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», Калашников А.П., Клейменов Н.И.

Задание №4

На основании данных задания №2 определить структуру рациона и тип кормления.

Задание: №5

Определить коэффициент переваримости рациона, если корова получила в рационе 10 кг сухого вещества, а с калом выделила 3,5кг.

Какие факторы влияют на переваримость кормов?

Задание №6

Сколько зелёного корма по месяцам поступит с культурного пастбища площадью 300га, урожайностью 16т зелёной массы с 1 га.

Динамика поступления травы с пастбища следующая: май – 20%, июнь – 40%, июль – 15%, август – 15%, сентябрь – 10%.

Контрольные вопросы:

1. Что такое норма кормления?
2. По каким основным показателям нормируют кормление сельскохозяйственных животных?
3. Какие типы кормления применяют в свиноводстве?
4. Какие факторы учитывают при составлении норм кормления для сельскохозяйственных животных?

Задача 7

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 8

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.

Задача 9

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.

2.2 Вопросы оценки освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии»

1. Зоотехния как наука и основные задачи.
2. Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства и перспективы его развития.
3. Понятие о росте и развитии животных.
4. Основные закономерности роста и развития животных.
5. Факторы, влияющие на рост и развитие.
6. Понятие о конституции. Классификация типов конституции по характеру обмена веществ.
7. Классификация типов конституции по анатомо-гистологическим показателям.
8. Факторы, влияющие на формирование конституции. Связь конституции со здоровьем.
9. Кондиции сельскохозяйственных животных.
10. Экстерьер и его связь с направлением и уровнем продуктивности.
11. Методы изучения и оценки экстерьера животных.
12. Интерьер. Основные интерьерные показатели.
13. Понятие о породах и условия их возникновения

14. Основные факторы пороодообразования
15. Классификация пород
16. Структура породы
17. Акклиматизация пород
18. Понятие об отборе. Формы отбора.
19. Интенсивность и признаки отбора
20. Методы отбора, применяемые в животноводстве.
21. Понятие о подборе. Формы подбора.
22. Методы подбора.
23. Гетерозис и его использование в животноводстве.
24. Понятие о методах разведения. Чистопородное разведение
25. Инбридинг и инбредная депрессия
26. Разведение по линиям и семействам
27. Поглочительное скрещивание
28. Промышленное скрещивание
29. Переменное скрещивание
30. Вводное скрещивание
31. Воспроизводительное скрещивание
32. Гибридизация в животноводстве

Скотоводство

33. Значение крупного рогатого скота и его биологические особенности.
34. Биологические особенности лактационной деятельности коров.
35. Факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности.
36. Мясная продуктивность. Учет и оценка мясной продуктивности.
37. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
38. Биологические особенности размножения крупного рогатого скота
39. Подготовка коров к отелу и проведение отела
40. Причины яловости и бесплодия коров и борьба с ними
41. Теоретические основы направленного выращивания молодняка
42. Кормление и содержание телят молочных и молочно-мясных пород в отдельные периоды выращивания
43. Особенности выращивания молодняка мясных пород
44. Выращивание и оценка быков-производителей по качеству потомства
45. Системы и способы содержания молочного скота в летний и зимний периоды
46. Поточная технология производства молока
47. Технология производства говядины
48. Чернопестрая порода
49. Голштинская порода
50. Красно-пестрая порода
51. Симментальская порода
52. Герефордская порода

Свиноводство

53. Биологические особенности свиней
54. Хозяйственно-полезные признаки, характеризующие продуктивность свиней
55. Направления продуктивности в свиноводстве
56. Особенности роста и развития свиней
57. Половая зрелость. Сроки использования хряков и свиноматок
58. Планирование опоросов
59. Проведение опоросов
60. Организация племенной работы
61. Выращивание поросят-сосунов
62. Ранний отъем поросят

63. Выращивание поросят-отъемышей
64. Кормление и содержание ремонтного молодняка
65. Типы свиноводческих предприятий
66. Характеристика свиноводческих комплексов
67. Общие принципы поточной технологии производства свинины на промышленных комплексах
68. Организация межпородного скрещивания и гибридизации в промышленном свиноводстве
69. Крупная белая порода свиней
70. Порода свиней – ландрас.
Овцеводство и козоводство
71. Продуктивно-биологические особенности овец и коз
72. Типы шерстных волокон и их гистологическое строение
73. Виды шерсти овец
74. Руно и его элементы
75. Пороки шерсти и меры борьбы с ними
76. Стрижка овец
77. Овчины и их использование. Смушки
78. Физико-технические свойства шерсти
79. Мясная продуктивность овец
80. Молочная продуктивность овец и коз
81. Подготовка маток и производителей к случке и ее проведение
82. Ягнение маток и уход за новорожденными ягнятами
83. Выращивание молодняка овец
84. Красноярская тонкорунная порода овец
Птицеводство
85. Хозяйственное значение и биологические особенности сельскохозяйственной птицы
86. Яичная продуктивность птицы
87. Мясная продуктивность птицы
88. Технологический процесс при производстве пищевых яиц
89. Биологический контроль за инкубацией яиц
Коневодство
90. Биологические особенности лошадей
91. Мясная продуктивность лошадей
92. Молочная продуктивность лошадей
93. Племенная работа в коневодстве
94. Биологические особенности размножения лошадей
95. Способы случки лошадей
96. Содержание жеребой кобылы и проведение выжеребки
97. Выращивание жеребят
98. Использование рабочих лошадей. Конный спорт.
99. Масти и отметины лошадей.

2.3 Задания для оценки освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии» (итоговый контроль - экзамен)

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. 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°C ;
- Б. 12°C ;
- В. 10°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. 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. 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 6⁰С;

Б. 12⁰С;

В. 10⁰С.

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 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. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: Учеб. пособие/под ред. Л.Ю. Киселева. – СПб.: ИД «Лань», 2013
2. Шарафутдинов Г.С. и др. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: Учеб. пособие. – СПб.: ИД «Лань», 2012
3. Кузнецов А.Ф. и др. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: Учебное пособие. – СПб.: ИД «Лань», 2013

Дополнительные источники:

1. Красота В.Ф., Потокин В.П. и др. Животноводство – М.: «Агропромиздат», 1991.
2. Родионов Г.В. Основы зоотехнии: учеб. пособие/ Г.В.Родионов, Л.П. Табакова. – М.: ИЦ «Академия», 2003
3. Андреев Н.Г. Кормопроизводство с основами земледелия. – М.: «Агропромиздат», 1991.
4. Михалёв С.С. Технология производства кормов. – М.: Колос, 1998.
5. Частная зоотехния. – Под ред. Л.Ю. Киселева. – М.: Колос, 1998.
6. «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных» Калашников А.П., Клейменов Н.И.

Интернет ресурсы (И-Р)

- И-Р1 - www.yandex.ru
И-Р2 - www.rambler.ru
И-Р3 - www.google.ru