

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»  
Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства**

**Кафедра частной зоотехнии**

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой частной

зоотехнии

 проф. А.В. Востроилов

« 24 » мая 2018

**Фонд оценочных средств**

дисциплине Б1.В.ДВ.04.01- «**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЧЕСКОМ  
ЖИВОТНОВОДСТВЕ**»

Для направления 36.03.02 - Зоотехния.

Направление 36.03.02 Зоотехния

Профиль - Технология производства продуктов животноводства.  
квалификация (степень) выпускника **бакалавр**

**Прикладной бакалавриат**

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра частной зоотехнии

**Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины			
		1	2	3	4
ОПК -5	- способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	+	+	+	+
ПК-6	- способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их назначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	+	+	+	+

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

**2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины**

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	Не зачтено	Зачет

## 2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК - 5	- способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	1-4	Сформированные и систематические знания в области принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	Практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование,	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3
ПК-6	- способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	1-4	Сформированные и систематические знания в области управления продуктивными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	Практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3

## 2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)

ОПК -5	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать:</b> особенности биологии животных;</li> <li>- <b>уметь:</b> обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных;</li> <li>- <b>иметь навыки:</b> в области применения современных технологических решений для получения продукции с учетом потребностей животных</li> </ul>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1 Тесты из задания 3.3
ПК-6	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>знать:</b> особенности поведения и психологии животных;</li> <li>- <b>уметь</b> проводить оценку продуктивности животных;</li> <li>- <b>иметь навыки</b> в области эффективного управления продуктивными животными на основе современных знаний</li> </ul>	Практические занятия, самостоятельная работа	Зачет	Задания из раздела 3.1;3,5; Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1;3,5; Тесты из задания 3.3	Задания из раздела 3.1;3,5; Тесты из задания 3.3

## 2.4 Критерии оценки на экзамене

Не предусмотрен

## 2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«зачтено»	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, при этом при ответе допускаются отдельные погрешности в знаниях основного учебно-программного материала
«не зачтено»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

## 2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

## 2.7 Допуск к сдаче зачета

1. Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.
2. Выполнение домашних заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, у характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

### 3.1 Вопросы к зачету

1. Понятие органического животноводства.
2. Цель органического животноводства.
3. Проблемы традиционного животноводства.
4. Особенности органического животноводства.
5. Преимущества органического животноводства
6. Отличие органического животноводства от традиционного.
7. Органическое животноводство как часть сельского хозяйства.
8. Роль животноводства в органическом сельском хозяйстве

9. Родина органического животноводства.
10. Дата принятия стандартов и правил органического животноводства.
11. История развития животноводства.
12. Перспективы развития органического животноводства.
13. Места одомашнивания животных
14. Стандарты и правила органического животноводства.
15. Содержание животных в соответствии с видовыми особенностями.
16. Значение этологии в органическом животноводстве.
17. Критерии оценки условий содержания животных.
18. Индекс хорошего содержания.
19. Кормление в органическом животноводстве.
20. Особенности кормления по видам животных.
21. Требования животных к кормам.
22. Классификация животных по особенностям пищеварения.
23. Особенности селекции в органическом животноводстве.
24. Особенности разведения в органическом животноводстве.
25. Требования к пастбищам.
26. Защита здоровья животных.
27. Резистентность животных.
28. Адаптация животных.
29. Зоотехнические и ветеринарно-санитарные требования к помещениям.
30. Лечение животных в органическом животноводстве.
31. Характеристика лекарственных средств в органическом животноводстве.
32. Дополнительные методы лечения животных.
33. Биопредприятия: регистрация и контроль.
34. Биопредприятия: переход на органическое животноводство.
35. Покупка и разведение животных для биопредприятия.
36. Биологические особенности крупного рогатого скота.
37. Биологические особенности свиней.
38. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы.
39. Видовые особенности сельскохозяйственной птицы.
40. Биологические особенности мелкого рогатого скота.
41. Биологические особенности лошадей.
42. Биологические особенности кроликов и зверей.
43. Системы содержания коров, быков-производителей и молодняка.
44. Породы крупного рогатого скота, свиней, овец, кроликов и лошадей различных направлений продуктивности.
45. Способы выращивания телят в молочный период.
46. Применение органических технологий в молочном скотоводстве.
47. Технология производства молока при беспривязном боксовом свободно-выгульном содержании дойных коров.
48. Технология производства говядины на промышленных комплексах.
49. Механизация доения, кормления и уборки навоза на молочных комплексах.
50. Формирование стада, выращивание, доращивание и откорм скота на комплексах.
51. Бонитировка скота и ее значение. Организация и проведение бонитировки скота.
52. Технологии производства свинины.
53. Технологии производства шерсти.
54. Технология производства баранины.
55. Технология производства яиц.
56. Технология производства мяса птицы.

57. Технология производства пухо-перового сырья.
58. Технология производства крольчатины.
59. Технология производства кожевенного сырья и шкурок..
60. Содержание и тренинг лошадей.

### **3.2 Вопросы к экзамену**

Не предусмотрен

### **3.3 Тестовые задания**

#### **А) Перечень тестов для промежуточного контроля знаний**

##### **Часть 1.**

##### **Органическое животноводство:**

1. животноводство, основанное на использовании кормов химического происхождения;
- 2. форма ведения отрасли, в рамках которой происходит сознательная минимизация использования синтетических кормов и кормовых добавок;**
3. животноводство, максимально использующее современные технологии производства продукции

##### **Важнейший элемент органического сельского хозяйства**

- 1. содержание животных.**
2. использование химреактивов
3. пастьба животных

##### **Начало процесса использования животного сырья**

1. 100000 лет назад
2. 5000 лет назад
- 3. 15000 лет назад**

##### **Период приручения диких животных**

1. 20000 - 18000 лет назад
- 2. 15000-10000 лет назад**
3. 5000 - 3000 лет назад

##### **Период одомашнивания животных**

- 1. 10000 - 1800 лет назад.**
2. 20000 - 15000 лет назад
3. 2000 лет назад

##### **Часть 2.**

##### **Роль животноводства в органическом сельском хозяйстве**

1. незначительная
2. нулевая
- 3. центральная**

##### **Взаимосвязь животноводства и растениеводства**

- 1. корма и навоз**
2. посев трав животными
3. защита от вредителей

##### **Породы в органическом животноводстве**

- 1. разводят большей частью малочисленные местные породы, разводящиеся при чистопородном разведении.**
2. разводят высокопродуктивные специальные породы и помеси в зависимости от цели производства
3. разводят помесные и генномодифицированные породы.

### **Содержание животных в органическом животноводстве**

1. применяется индивидуальное содержание животных
2. содержание животных уплотненное
3. **применяются исключительные правила по гуманному содержанию животных.**

### **Кормление в органическом животноводстве**

1. **не используются синтетические кормовые добавки, аминокислоты, стимуляторы роста**
2. используются синтетические кормовые добавки, аминокислоты, стимуляторы роста
3. рационы составляются на основе биологически полноценных кормов

### **Уход за животными**

1. **Никакой профилактики в виде применения химических препаратов**
2. Управление ростом и развитием, при необходимости профилактика заболеваний, путем проведения прививок
3. **Ограничения при проведении вмешательства в организм животного (обезроживание, подрезание клювов, отщипывание зубов, подрезания хвостов и т. д.).**

### **Использование животных в виде транспорта**

1. **необходимо использовать животных на как можно более коротких расстояниях**
2. без ограничений
3. недопустимо

### **Закон «О защите животных» № 14 / 8860 был принят Бундестагом**

1. **17 мая 2002 года**
2. 20 мая 2005 года
3. 1 мая 2012 года

### **Законом «О защите животных» определены правила**

1. разведения животных
2. эксплуатации животных
3. **содержания животных.**

### **Содержание животных осуществляется на основе**

1. осуществления потребностей человека
2. **осуществления их потребностей**
3. экономии ресурсов

### **Основная направленность технологии в органическом животноводстве**

1. повышение продуктивности
2. **гуманное содержание животных**
3. экономия материально-денежных средств

### **Разработчик «пяти свобод» для животных**

1. **Брамбелл Комитти**
2. Джеральд Даррелл
3. Фарли Моуэт

### **Оценка условий содержания осуществляется по .... параметрам**

1. 2
2. **4**
3. 10

### **Индекс хорошего содержания – это:**

1. **сумма критериев оценки**
2. соотношение оптимальных и неприемлемых параметров
3. критерий соответствия параметров микроклимата

### **Четырехкамерный желудок характерен для:**

1. свиней
2. лошадей

### **3. коров**

**Зубы отсутствуют у**

1. старых животных

**2. птиц**

3. кроликов

**Основа разведения в органическом животноводстве**

**1. аборигенные породы животных**

2. гибридизация животных

3. закупка животных

**Здоровье животных зависит от**

1. кормления, разведения

2. разведения, содержания

**3. кормления, содержания, разведения**

**Преимущества пастбищ**

**1. свежий воздух, движение**

2. гиподинамия, инсоляция

3. питание, гипервентиляция

**Недостатки пастбищ**

1. инфекционные заболевания, кровососущие насекомые

2. плохие погодные условия, ядовитые растения

**3. все перечисленное**

**Гомеопатические препараты используются для:**

**1. лечения животных**

2. стимуляции роста животных

3. кормления животных

**Часть 3.**

**Всемирные базовые правила органического животноводства начали разрабатываться:**

1. с 2012 года

2. с 1990 года

**3. с 1974 года**

**Период перехода на органическое животноводство для пастбищ:**

**1. 24 месяца**

2. 12 месяцев

3. 6 месяцев

**Период перехода на органическое производство для мясного животноводства:**

1. 24 месяца

**2. 12 месяцев**

3. 6 месяцев

**Период перехода на органическое производство для молочного животноводства:**

1. 24 месяца

2. 12 месяцев

**3. 6 месяцев**

**Период перехода на органическое производство для яичного направления животноводства:**

1. 24 месяца

2. 12 месяцев

**3. 6 месяцев**

**Часть 4.**

### **Преимущества беспривязного способа содержания животных:**

- 1. создание достаточно комфортных условий для животных и обслуживающего персонала;**
2. затраты труда на производство примерно в 2 раза ниже относительно привязного содержания;
3. гиподинамия, обезличка животных, повышенные затраты кормов.

### **Основной недостаток привязного содержания:**

- 1. низкая производительность труда**
2. высокие затраты корма обезличка животных
- 3. гиподинамия**

### **Гометрическая фигура, к которой у мясного скота приближается форма туловища:**

- 1. конус;**
- 2. параллелепипед;**
3. квадрат, треугольник

### **Расчет среднесуточного прироста живой массы молодняка:**

- 1. делением валового прироста на кормо-дни;**
2. умножение валового прироста живой массы на количество дней пребывания животных в группе;
3. сумма живой массы в начале и конце периода

### **Коэффициент мясности:**

1. сумма съедобных частей в туше и несъедобных;
- 2. отношение съедобных частей в туше к несъедобным;**
3. отношение количества полноценных белков к неполноценным.

### **Специализированные мясные породы крупного рогатого скота: герефордская;**

1. голштинская
2. бестужевская черно-пестрая
- 3. шароле.**

### **Породы, выведенные методом гибридизации:**

1. голштинская;
- 2. санта-гертруда; бифмастер;**
3. шароле.

### **Возраст, при котором необходимо отделять бычков от телок:**

1. 3-4 месяца
- 2. 5-6 месяцев**
3. 7-8 месяцев

### **Основной фактор, определяющий особенности роста и развития животного:**

1. наследственность, окружающая среда
2. кормление, содержание
- 3. все варианты верны**

### **Наиболее экономически эффективный способ скармливания пастбищных кормов:**

- 1. при загонной пастьбе**
2. при вольной пастьбе
3. из кормушки

### **Способы содержания скота:**

1. привязный, беспривязный.
2. загонный
- 3. привязный, беспривязный, комбинированный**

**При отборе коров при беспривязном их содержании необходимо дополнительно учитывать:**

- 1. поведение животного**
2. масть животного
3. промеры животного

**Основной отличительный принцип промышленной технологии производства продукции:**

- 1. непрерывность, поточность производства**
2. механизация и автоматизация производственных процессов
3. компьютеризация производства

**В мясном скотоводстве при подсосном выращивании телят молочная продуктивность коров определяется по:**

1. живой массе телят в месячном возрасте
- 2. живой массе телят в возрасте 8 месяцев**
3. по результатам контрольных доек

**Особенности мясного скотоводства:**

- 1. разведение скота мясных пород, в котором коров не доят, телят выращивают на подсосе до отъема**
2. разведение скота мясных пород с доением коров;
3. разведение скота молочных пород с подсосом телят до 6 месяцев

**Полнорационный комбикорм:**

- 1. это кормовая смесь, которая включает в себя все необходимые питательные вещества;**
2. это кормовой концентрат с повышенным уровнем белка, микроэлементов и витаминов;
3. это смесь биологически активных веществ

**К беконному типу относится порода:**

- 1. ландрас**
2. северокавказская
3. крупная белая

**Поросят начинают приучать к подкормке после рождения:**

1. с 1- 3 дня
- 2. с 5 – 7 дня**
3. 10-12 дня

**Более слабых поросят подсаживают к ... соскам**

- 1. передним**
2. задним
3. средним

**Максимально возможное число опросов свиноматки за год**

- 1. 2,5**
2. 1,5
3. 1,0

**Оптимальная температура воздуха для новорожденных поросят:**

1. 10 -15<sup>0</sup>С
2. 15 -22<sup>0</sup>С
- 3. 28 - 30<sup>0</sup>С**

**Адаптация свиней зависит от:**

1. типа телосложения
2. темперамента
- 3. всего вышеперечисленного**

**Норма нагрузки свиноматок на 1 хряка-пробника:**

1. 50
2. **100**
3. 150

**Нормативы станковой площади при содержании холостых и условно-супоросных свиноматок, м<sup>2</sup>:**

1. **1,8-2,0**
2. 2,5 –2,9
3. 5,5 –6,4

**Продолжительность эмбрионального периода у свиней:**

1. **114,6** дней
2. 120,5 дней
3. 150 дней

**Площадь станка для естественной случки свиноматок:**

1. 3 м<sup>2</sup>
2. 5 м<sup>2</sup>
3. **7 м<sup>2</sup>**

**Продолжительность эмбрионального периода у кур яичного направления продуктивности, дней:**

1. 24
2. 25
3. **21**

**Половая зрелость кур-несушек**

1. возраст снесения первого оплодотворенного яйца возраст наступления пика яйценоскости
2. **возраст снесения первого яйца**
3. возраст перевода молодок во взрослое стадо

**Последовательность расположения отделов яйцевода:**

1. воронка, белковая часть, матка; перешеек яичники, воронка, белковая часть, перешеек, матка
2. **белковая часть, матка; воронка; перешеек**
3. перешеек, матка, белковая часть: воронка

**Зародышевый диск располагается**

- 1 **на поверхности желтка**
2. в белке
3. внутри желтка

**Время образования скорлупы яйца:**

1. 10 часов
2. 12 часов
3. **19 часов**

**Существующие способы оценки экстерьера с/х птицы:**

1. **глазомерная оценка, по статям тела, промерам тела, живой массе, индексам телосложения;**
2. по живой массе, экстерьерному профилю, индексам телосложения; по индексам телосложения, промерам тела, экстерьерному профилю, живой массе по живой массе, глазомерная
3. оценка, по индексам телосложения, по статям тела

**Вид птицы, имеющий пучок жестких нитевидных перьев на груди:**

1. гуси
2. **индюки**
3. куры

**Показатели, по которым можно судить о мясной продуктивности птицы в убойном возрасте:**

- 1. по живой массе и развития грудной мышцы**
2. по длине туловища; по длине киля;
3. по скорости оперяемости.

**Общая питательность рационов для с/х птицы выражается:**

1. в кормовых единицах
2. КДж обменной энергии
- 3. в количестве сырого протеина и КДж обменной энергии.**

**Оплодотворенность яиц:**

1. количество пригодных к инкубации яиц, от общего числа снесенных
- 2. процент оплодотворенных яиц от числа заложенных на инкубацию;**
3. количество выведенного молодняка из общего числа заложенных на инкубацию яиц

**Оптимальная продолжительность периода случки или осеменения овцематок**

1. 20-30 дней
- 2. 35-45 дней**
3. 45-60 дней

**Минимальная живая масса ярок, при которой их пускают в случку:**

1. 20-30
- 2. 38-42**
3. 45-50

**Нагрузка на одного барана-пробника при искусственном осеменении:**

1. 20-30 маток
2. 40-50 маток
- 3. 80-100 маток**

**Убойный выход овец, %:**

- 1. 45- 55**
2. 60 - 65
3. 65 -70

**Б) Перечень тестов для итогового контроля знаний:**

**Органическое животноводство:**

- 1. форма ведения отрасли, в рамках которой происходит сознательная минимизация использования синтетических кормов и кормовых добавок;**
2. животноводство, основанное на использовании кормов химического происхождения;
3. животноводство, максимально использующее современные технологии производства продукции

**Начало процесса использования животного сырья**

1. 100000 лет назад
2. 5000 лет назад
- 3. 15000 лет назад**

**Период одомашнивания животных**

- 1. 10000 - 1800 лет назад.**
2. 20000 -15000 лет назад
3. 2000 лет назад

**Роль животноводства в органическом сельском хозяйстве**

1. незначительная
2. нулевая
- 3. центральная**

**Породы в органическом животноводстве**

**1. разводят большей частью малочисленные местные породы, разводящиеся при чистопородном разведении.**

2. разводят высокопродуктивные специальные породы и помеси в зависимости от цели производства

3. разводят помесные и генно-модифицированные породы.

#### **Содержание животных в органическом животноводстве**

1. применяется индивидуальное содержание животных

2. содержание животных уплотненное

3. **применяются исключительные правила по гуманному содержанию животных.**

#### **Кормление в органическом животноводстве**

**1. не используются синтетические кормовые добавки, аминокислоты, стимуляторы роста**

2. используются синтетические кормовые добавки, аминокислоты, стимуляторы роста

3. рационы составляются на основе биологически полноценных кормов

#### **Уход за животными**

**1. Никакой профилактики в виде применения химических препаратов**

2. Управление ростом и развитием, при необходимости профилактика заболеваний, путем проведения прививок

**3. Ограничения при проведении вмешательства в организм животного (обезроживание, подрезание клювов, отщипывание зубов, подрезания хвостов и т. д.).**

#### **Использование животных в виде транспорта**

**1. необходимо использовать животных на как можно более коротких расстояниях**

2. без ограничений

3. недопустимо

#### **Закон «О защите животных» № 14 / 8860 был принят Бундестагом**

**1. 17 мая 2002 года**

2. 20 мая 2005 года

3. 1 мая 2012 года

#### **Законом «О защите животных» определены правила**

1. разведения животных

2. эксплуатации животных

**3. содержания животных.**

#### **Содержание животных осуществляется на основе**

1. осуществления потребностей человека

**2. осуществления их потребностей**

3. экономии ресурсов

#### **Основная направленность технологии в органическом животноводстве**

1. повышение продуктивности

**2. гуманное содержание животных**

3. экономия материально-денежных средств

#### **Разработчик «пяти свобод» для животных**

**1. Брамбелл Комитти**

2. Джеральд Даррелл

3. Фарли Моуэт

#### **Оценка условий содержания осуществляется по .... параметрам**

1. 2

**2. 4**

3. 10

#### **Индекс хорошего содержания – это:**

**1. сумма критериев оценки**

2. соотношение оптимальных и неприемлемых параметров
3. критерий соответствия параметров микроклимата

**Четырехкамерный желудок характерен для:**

1. свиней
2. лошадей
3. **коров**

**Зубы отсутствуют у**

1. старых животных
2. **птиц**
3. кроликов

**Основа разведения в органическом животноводстве**

1. **аборигенные породы животных**
2. гибридизация животных
3. закупка животных

**Здоровье животных зависит от**

1. кормления, разведения
2. разведения, содержания
3. **кормления, содержания, разведения**

**Преимущества пастбищ**

1. **свежий воздух, движение**
2. гиподинамия, инсоляция
3. питание, гипервентиляция

**Недостатки пастбищ**

1. инфекционные заболевания, кровососущие насекомые
2. плохие погодные условия, ядовитые растения
3. **все перечисленное**

**Гомеопатические препараты используются для:**

1. **лечения животных**
2. стимуляции роста животных
3. кормления животных

**Всемирные базовые правила органического животноводства начали разрабатываться:**

1. с 2012 года
2. с 1990 года
3. **с 1974 года**

**Период перехода на органическое производство для мясного животноводства:**

1. 24 месяца
2. **12 месяцев**
3. 6 месяцев

**Период перехода на органическое производство для молочного животноводства:**

1. 24 месяца
2. 12 месяцев
3. **6 месяцев**

**Период перехода на органическое производство для яичного направления животноводства:**

1. 24 месяца
2. 12 месяцев
3. **6 месяцев**

**Преимущества беспривязного способа содержания животных:**

- 1. создание достаточно комфортных условий для животных и обслуживающего персонала;**
2. затраты труда на производство примерно в 2 раза ниже относительно привязного содержания;
3. гиподинамия, обезличка животных, повышенные затраты кормов.

**Основной недостаток привязного содержания:**

- 1. низкая производительность труда**
2. высокие затраты корма обезличка животных
- 3. гиподинамия**

**Гометрическая фигура, к которой у мясного скота приближается форма туловища:**

- 1. конус;**
- 2. параллелепипед;**
3. квадрат, треугольник

**Расчет среднесуточного прироста живой массы молодняка:**

- 1. делением валового прироста на кормо-дни;**
2. умножение валового прироста живой массы на количество дней пребывания животных в группе;
3. сумма живой массы в начале и конце периода

**Коэффициент мясности:**

1. сумма съедобных частей в туше и несъедобных;
- 2. отношение съедобных частей в туше к несъедобным;**
3. отношение количества полноценных белков к неполноценным.

**Специализированные мясные породы крупного рогатого скота: герфордская;**

1. голштинская
2. бестужевская черно-пестрая
- 3. шароле.**

**Возраст, при котором необходимо отделять бычков от телок:**

1. 3-4 месяца
- 2. 5-6 месяцев**
3. 7-8 месяцев

**Основной фактор, определяющий особенности роста и развития животного:**

1. наследственность, окружающая среда
2. кормление, содержание
- 3. все варианты верны**

**Наиболее экономически эффективный способ скармливания пастбищных коров:**

- 1. при загонной пастьбе**
2. при вольной пастьбе
3. из кормушки

**При отборе коров при беспривязном их содержании необходимо дополнительно учитывать:**

- 1. поведение животного**
2. масть животного
3. промеры животного

**Основной отличительный принцип промышленной технологии производства продукции:**

- 1. непрерывность, поточность производства**
2. механизация и автоматизация производственных процессов
3. компьютеризация производства

**В мясном скотоводстве при подсосном выращивании телят молочная продуктивность коров определяется по:**

1. живой массе телят в месячном возрасте
2. **живой массе телят в возрасте 8 месяцев**
3. по результатам контрольных доек

**Особенности мясного скотоводства:**

1. **разведение скота мясных пород, в котором коров не доят, телят выращивают на подсосе до отъема**
2. разведение скота мясных пород с доением коров;
3. разведение скота молочных пород с подсосом телят до 6 месяцев

**Полнорационный комбикорм:**

1. **это кормовая смесь, которая включает в себя все необходимые питательные вещества;**
2. это кормовой концентрат с повышенным уровнем белка, микроэлементов и витаминов;
3. это смесь биологически активных веществ

**Поросят начинают приучать к подкормке после рождения:**

1. с 1- 3 дня
2. **с 5 – 7 дня**
3. 10-12 дня

**Более слабых поросят подсаживают к ... соскам**

1. **передним**
2. задним
3. средним

**Максимально возможное число опросов свиноматки за год**

1. **2,5**
2. 1,5
3. 1,0

**Адаптация свиней зависит от:**

1. типа телосложения
2. темперамента
3. **всего вышеперечисленного**

**Нормативы станковой площади при содержании холостых и условно-супоросных свиноматок, м<sup>2</sup>:**

1. **1,8-2,0**
2. 2,5 –2,9
3. 5,5 –6,4

**Продолжительность эмбрионального периода у свиней:**

1. **114,6 дней**
2. 120,5 дней
3. 150 дней

**Площадь станка для естественной случки свиноматок:**

1. 3 м<sup>2</sup>
2. 5 м<sup>2</sup>
3. **7 м<sup>2</sup>**

**Продолжительность эмбрионального периода у кур яичного направления продуктивности, дней:**

1. 24
2. 25
3. **21**

**Зародышевый диск располагается**

**1 на поверхности желтка**

**2. в белке**

**3. внутри желтка**

**Существующие способы оценки экстерьера с/х птицы:**

**1. глазомерная оценка, по статьям тела, промерам тела, живой массе, индексам телосложения;**

**2. по живой массе, экстерьерному профилю, индексам телосложения; по индексам телосложения, промерам тела, экстерьерному профилю, живой массе по живой массе, глазомерная**

**3. оценка, по индексам телосложения, по статьям тела**

**Вид птицы, имеющий пучок жестких нитевидных перьев на груди:**

**1. гуси**

**2. индюки**

**3. куры**

**Показатели, по которым можно судить о мясной продуктивности птицы в убойном возрасте:**

**1. по живой массе и развития грудной мышцы**

**2. по длине туловища; по длине киля;**

**3. по скорости оперяемости.**

**Оплодотворенность яиц:**

**1. количество пригодных к инкубации яиц, от общего числа снесенных**

**2. процент оплодотворенных яиц от числа заложенных на инкубацию;**

**3. количество выведенного молодняка из общего числа заложенных на инкубацию яиц**

**Оптимальная продолжительность периода случки или осеменения овцематок**

**1. 20-30 дней**

**2. 35-45 дней**

**3. 45-60 дней**

**Минимальная живая масса ярок, при которой их пускают в случку:**

**1. 20-30**

**2. 38-42**

**3. 45-50**

### **3.4. Типовые ситуационные задачи:**

**1. Рассчитать количество ското-мест для каждого цеха на молочно-товарной ферме, определить размер и количество технологических групп, если на молочно-товарной ферме содержится 400 коров со средней продолжительностью межотельного периода 365 дней и содержания в цеху сухостоя - 50 дней, отела - 25, раздоя и осеменения - 100 и производства молока - 190 дней.**

**2. Рассчитать молочность группы коров породы салерс (индивидуально и в среднем), если известна масса телят при рождении и при отбивке и сроки отъема.**

**3. Составить план случек и опоросов на ферме, имеющей 300 основных свиноматок и 200 свинок, подготовленных к случке. Опоросы в три тура, уровень браковки основных маток - 30%, проверяемых - 50.**

**4. Рассчитать потребность в ремонтном молодняке птицефабрики по производству мяса уток по индивидуальному заданию.**

**5. Определить потребность овцефермы в обслуживающем персонале. Количество овец - 1200 голов, в структуре стада - бараны-производители и пробники - 1%, матки - 60%, ярки старше года - 26%, бараны старше года - 13%. Нагрузка на одного работника по обслуживанию овец, голов: бараны-производители и бараны-пробники - 50 - 100; матки - 150 - 200; ярки - 250 - 300; баранчики - 150 - 250, откорм - 1000 - 1500.**

### **3.5. Реферат**

Не предусмотрен.....

**4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

**4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.05 – 2014**

**4.2 Методические указания по проведению текущего контроля**

1.	Сроки проведения текущего контроля	На практических, лабораторных занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в течение практического и лабораторного занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	в соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Федорова М.И.
5.	Вид и форма заданий	Собеседование
6.	Время для выполнения заданий	в течение занятия
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Федорова М.И.
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ

**4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний**

.....См. пункт 3.3.