

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины и  
технологии животноводства, вет. н., до-  
цент

«16» ноября 2016 г. Аристов А.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.8 Технология выращивания непродуктивных животных  
Направление 36.03.02 Зоотехния  
профиль - Технология производства продуктов животноводства.

квалификация (степень) выпускника бакалавр  
программа подготовки: прикладной бакалавриат

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства  
Кафедра Частной зоотехнии

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (семестр)	Экзамен (семестр/часы)
Очная	3/108	3	6	20	-	18	-	-	70	+	-
Заочная	3/108	3	6	4	-	4	-	-	100	+	-

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

д. с.-х. н., профессор Востроиллов А.В.

к.с.-х. н., ассистент Сутолкин А.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 36.03.02 Зоотехния профиль технология производства продуктов животноводства; приказ Министерства образования и науки РФ № 250 от 21.03.2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 19 от 06.05. 2016 г)

Заведующий кафедрой  (проф. Востроплов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 16.05.2016 2016 г)

Председатель методической комиссии, доцент  (Е.И. Шомина)

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ  
ПРОТОКОЛ № 9 от 16.05.2016  
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины: освоить закономерности роста и развития животных, учение о породе, конституции и экстерьере, методах разведения непродуктивных животных

Задачи дисциплины:

- определение области научного знания, объектов и субъектов изучаемой дисциплины;
- планирование и организация эффективного выращивания непродуктивных животных;
- контроль параметров процессов выращивания;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания непродуктивных животных;
- участие в составлении документации
- совершенствования племенных качеств непродуктивных животных;
- формирование у обучающихся исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии и зоотехнии.

В системе подготовки бакалавров данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1(Б1.В.ДВ.8).

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Планируемые результаты обучения
код	название	
ПК-1	Способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных	<p><b>Знать:</b> особенности пищеварения непродуктивных животных, освоить методы оценки химического состава, биологической и питательности ценности кормов и кормовых добавок для непродуктивных животных с учетом требований, освоить способы эффективного применения их при организации полноценного кормления</p> <p><b>Уметь:</b> определять физиологическую потребность непродуктивных животных в питательных и биологически активных веществах, обеспечивающими реализацию генетического потенциала долголетия животных.</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности навыками:</b> работы с компьютерными программами по анализу и составлению сбалансированных рационов для животных</p>
ПК-6	Способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их назначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	<p><b>Знать:</b> биологические особенности и закономерности поведения и психологии, собак, кошек и декоративных животных</p> <p><b>Уметь:</b> создавать условия при выращивании и содержании животных для полноценного использования непродуктивных животных; иметь навыки обращения с животными в соответствии с их назначением на основе современных знаний о поведении и психологии</p> <p><b>Иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> навыками управления непродуктивными животными основе современных знаний о поведении и психологии животных</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		
	всего зач.ед./ часов	объём часов	
		Очная	Заочная
		6 семестр	6
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	38	38	8
Аудиторная работа	38	38	8
Лекции	20	20	4
Практические занятия	18	18	4
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т. ч.	70	70	100
подготовка к аудиторным занятиям	70	70	100
выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	Зачет	Зачет	Зачет

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Биологические особенности роста и развития непродуктивных животных	8	-	8	-	30
2	Теория и практика разведения непродуктивных животных	12	-	10	-	40
Заочная форма обучения						
1	Биологические особенности роста и развития непродуктивных животных	2	-	2		40
2	Теория и практика разведения непродуктивных животных	2	-	2		60

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

**Раздел 1 Биологические особенности роста и развития непродуктивных животных**  
**Тема 1 Биологические особенности непродуктивных животных.**

Признаки непродуктивных животных. Категории животных, относящихся к непродуктивным: декоративные, спортивные, лабораторные, разводимые в неволе.

Представители наиболее распространённых непродуктивных беспозвоночных и позвоночных животных (улитки ахатины, мадагаскарские тараканы, аквариумные рыбы, шпорцевые лягушки и тритоны, водные и сухопутные черепахи, агамы, игуаны, гекконы, хамелеоны, декоративные и певчие птицы, лабораторные и иглистые мыши, декоративные крысы, хомяки, морские свинки, кошки, куны, собаки).

*Тема 2. Болезни непродуктивных животных и их профилактика.*

Незаразные болезни непродуктивных животных (болезни, связанные с нарушением кормления, неправильными условиями содержания, генетически обусловленные болезни и дефекты), меры их профилактики; инфекционные болезни; инвазионные болезни, их основные признаки и меры профилактики.

## **Раздел 2 Теория и практика разведения непродуктивных животных**

*Тема 3. Кормление непродуктивных животных.*

Потребность в энергии, питательных и биологически активных веществах растительноядных и хищных животных. Основные корма, типы и рационы кормления. Режимы кормления в зависимости от физиологического состояния.

Особенности скармливания кормов. Факторы, обуславливающие поедаемость и переваримость кормов.

Специальное кормление декоративных животных.

*Тема 4. Выращивание непродуктивных животных.*

Условия содержания непродуктивных животных разных систематических групп, видов, поло-возрастных групп. Условия содержания в зависимости от направления использования непродуктивных животных. Зоогигиенические и санитарные требования и нормы.

Особенности размножения непродуктивных животных разных систематических групп, видов. Методы разведения непродуктивных животных, селекция непродуктивных животных; особенности родословных для разных категорий непродуктивных животных. Организация зоотехнического учёта для непродуктивных животных, биологические карточки животных, содержащихся в зоопарках и живых коллекциях, их достоинства и недостатки.

Технология выращивания непродуктивных животных. Общие подходы к выращиванию непродуктивных животных. Направленное выращивание и воспитание молодняка в зависимости от планируемого использования животных.

### **4.3. Перечень тем лекций**

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение. Основные биологические особенности непродуктивных животных	4	-
4	Виды непродуктивных животных и особенности их содержания	4	2
3	Болезни непродуктивных животных и их профилактика	4	-
4	Научные основы полноценного кормления непродуктивных животных	4	-
5	Методы и технологии выращивания непродуктивных животных	4	2
Всего		20	4

### **4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)**

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1.	Виды непродуктивных животных. Биологические особенности	4	2
2.	Особенности содержания некоторых видов непродуктивных животных	6	
3.	Особенности кормления и составление рационов непродуктивных животных	4	
4.	Технологии выращивания непродуктивных животных	4	2
Всего		18	4

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены

#### 4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

При подготовке обучающихся к аудиторным занятиям могут быть реализованы следующие формы самостоятельной работы:

- изучение материалов периодической печати и рекомендуемой литературы по вопросам темы.

– работа с лекционным материалом;

– закрепление знаний, полученных на практических работах; проработка учебного материала по учебникам.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Физиологические и биологические особенности непродуктивных животных	№ 2 п. 6.1.2, № 1 п. 6.1.2, №3 п. 6.1.1, №5 п. 6.1.1, №2 п. 6.1.3	15	10
2	Специфика содержания непродуктивных животных	№ 1 п. 6.1.1, №3 п. 6.1.1, №4 п. 6.1.1, №2 п. 6.1.3	15	20
3	Использование компьютерных технологий при составлении рационов для кормления непродуктивных животных	№ 1 п. 6.1.1, №1 п. 6.1.2, №2 п. 6.1.1, №4 п. 6.1.1, №2 п. 6.1.3	15	20
4	Современные технологии в разведении непродуктивных животных	№ 1 п. 6.1.1, №2 п. 6.1.1, №2 п. 6.1.3	15	30
5	Современные проблемы содержания и разведения непродуктивных живот-	№ 1 п. 6.1.2, №2 п. 6.1.3	10	20

	ных		
Всего		70	100

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрены.

#### 4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч	
				форма обучения	
				очная	заочная
1	Лекция	Биологические особенности непродуктивных животных	Дискуссия по вопросу оценки экстерьера и конституции собак, составление план отбора и подбора	2	-
2	Практическое занятие	Изучение программного обеспечения используемого для составления рационов кормления непродуктивных животных	Круглый стол (методики вопрос-ответ дискуссия) повторение теоретических вопросов, разбор вариантов	2	2
Всего				4	2

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе ФОС.

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Блохин Г.И.	Кинология	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Москва: «Лань»	2013	Электронный ресурс
2.	Блохина Т.В.	Фелинология	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Москва: «Лань»	2014	
3.	Иванов А.А.	Этология с основами зоопсихологии	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Москва: «Лань»	2013	
4.	Фаритов Т.А., Хазиахметов	Практическое собаководство	Министерство сельского хо-	Москва: «Лань»	2016	

	Ф.С., Платонов Е.А.		зайства Российской Федерации			
5.	Хохрин С.Н.	Кормление собак	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	Москва: «Лань»	2015	

### 6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Зеленевский Н.В.	Анатомия и физиология животных	Москва: «Лань»	2015
2	Иванов А.А	Практикум по этологии с основами зоопсихологии	Москва: «Лань»	2013
3	Смолин С.Г.	Физиология и этология животных	Москва: «Лань»	2016

### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Скогарева А.М. Манжурина О.А.	Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных : учебное пособие	ВГАУ	2016
2	Востроилов А.В. Сутолкин А.А.	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Технология выращивания непродуктивных животных» для обучающихся всех форм обучения по направлению 36.03.02	ВГАУ	2016

### 6.1.4 Периодическая литература

№ п/п	Вид периодической литературы	Заглавие	Количество экземпляров
1	Журнал	Животноводство России	2001-
2	Журнал	Главный зоотехник	2008-
3	Журнал	Вестник Воронежского государственного аграрного университета	Электронный ресурс
4	Журнал	Зоотехния	Электронный ресурс

### 6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Ссылка
1.	<a href="http://www.zzf.ru">http://www.zzf.ru</a> – Животноводство России
2.	<a href="http://nauka-rastudent.ru">http://nauka-rastudent.ru</a> – Электронный научно-практический журнал
4.	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> - «Консультант Плюс»
5.	<a href="http://www.gks.ru">www.gks.ru</a> - Федеральная служба государственной статистики
6	<a href="http://znaniyum.com">http://znaniyum.com</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного



	аграрного университета имени императора Петра I
7	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
8	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
9	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
10	<a href="http://www.cnshb.ru/terminal/">http://www.cnshb.ru/terminal/</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
11	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
12	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
13	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Практические занятия	Гарант, Консультант+, Statistica			+
2.	Лекции, практические занятия	Microsoft Windows XP, Microsoft Office 2003 Pro, Abbyy FineReader 6.0 Sprint	+		+
3	Самостоятельная работа	Microsoft Windows XP, Microsoft Office 2003 Pro, Adobe Reader (free), STATISTICA, WinRAR	+	+	+

Используются профессиональные базы данных

1. ИСС "Кодекс"/"Техэксперт"
2. КОРАЛЛ – Ферма КРС, <http://www.korall-agro.ru/demo.htm>.
3. Statistica.
4. АРМ «Селекс-коровы-молодняк».

#### 6.3.2. Аудио- и видеоматериалы.

Не предусмотрены.

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Презентации к лекциям по темам:

1. Введение. Основные биологические особенности непродуктивных животных
2. Виды непродуктивных животных и особенности их содержания
3. Болезни непродуктивных животных и их профилактика
4. Научные основы полноценного кормления непродуктивных животных
5. Методы и технологии выращивания непродуктивных животных


### 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
-------	--	--

	нетов, объектов для проведения занятий	
1	Аудитории для проведения практических занятий (Ломоносова 114 а) Ауд. 313	Комплект аудио-, видеотехники, доска, столы двухместные аудиторные - 15 шт, стол преподавательский - 1 шт, стенды демонстрационные
3.	Аудитории для проведения лекций (Ломоносова 114 а) Ауд. 313	Мультимедийное оборудование, столы 2-х местные аудиторные, стулья
4.	Аудитории для самостоятельной работы обучающийся Ауд.16,18,223 (Ломоносова 114 а)	Компьютеры с выходом в «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную систему, столы 2-х местные аудиторные, стулья
5.	Аудитория для индивидуальных и групповых консультаций, ауд.212	Стол 2-х местные аудиторные, стулья
6.	Аудитории для промежуточного и текущего контроля	Стол 2-х местные аудиторные, стулья
7.	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования ауд.110,152,314 (Ломоносова 114 а)	Специализированная мебель и технические средства обучения

### 8. Междисциплинарные связи

Протокол  
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Кинология	Частной зоотехнии	Согласовано	
Технология приготовления кормов	Общей зоотехнии	Согласовано	



