

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Аристов А.В.
«16» мая 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.Д.01.01 «Гигиена получения продуктов животноводства»**
специальности 36.05.01. Ветеринария
квалификация выпускника ветеринарный врач

Факультет Ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра Общей зоотехнии

Профессор, д. б.н. Шапошников И.Т.

2016

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.05.01. «Ветеринария» (приказ Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2015 г. № 962)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Общей зоотехнии (протокол № 14 от 6 мая 2016 года)



Заведующий кафедрой _____ (Аристов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета **Ветеринарной медицины и технологии животноводства** (протокол № 9 от 16 мая 2016 года).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

Рецензент: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противозпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

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

Гигиена получения продуктов животноводства является неотъемлемой частью в подготовке высоко квалифицированного специалиста-ветеринарного врача.

1.1. Цель преподавания дисциплины. Преподавание гигиены получения продуктов животноводства ставит своей целью научить студентов определять и оценивать состояние воздушной среды помещения, водоисточников и качества воды, кормов и животноводческих объектов при получении различных продуктов животноводства. Знание перечисленных вопросов позволяет ветврачам правильно оценивать неблагоприятные воздействия среды на организм животных и грамотно строить профилактические мероприятия.

1.2. Задачи изучения дисциплины. Задачей является изучение факторов внешней среды и разработка нормативных условий выращивания и содержания животных для обеспечения их здоровья, максимальной продуктивности, получения высококачественной продукции, а также изучение широкого круга вопросов, связанных с созданием на животноводческих объектах оптимальных гигиенических условий, решаемых при участии ветврача.

Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина «Гигиена получения продуктов животноводства» относится к относится к блоку дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.01

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

программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	- знать литературу по дисциплине - уметь использовать новые достижения науки на практике - иметь навыки и /или опыт деятельности. Анализа полученных результатов
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные раз	- знать литературу по дисциплине. Гигиенические параметры при содержании различных видов и возрастных групп животных. - уметь разрабатывать и осуществлять мероприятия по профилактике заболеваний животных, обусловленных: недоброкачественной водой и кормами, неполноценным кормлением, нарушение правил и норм водопоя и кормления животных. - иметь навыки и /или опыт деятельности овладения знаниями об основных физических, химических и биологических законах и использование их в ветеринарии,

	личия	
--	-------	--

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов 3 курс
		3 семестр	х семестр	х семестр	х семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72			2/72	
Общая контактная работа*	28,65	28,65			4,65	
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	43,35	43,35			67,35	
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	28,5	28,5			4,5	
лекции	14	14			2	
практические занятия	14	14			2	
лабораторные работы	-	-			-	
групповые консультации	0,5	0,5			0,5	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	43	43			67	
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-			-	
защита контрольной работы	-	-			-	
защита расчетно-графической работы	-	-			-	
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	0,15	0,15			0,35	
выполнение контрольной работы	-	-			-	
Выполнение расчетно-графической работы	-	-			-	
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15			0,15	
курсовая работа	-	-			-	
курсовой проект	-	-			-	
зачет	0,15	0,15			0,15	
экзамен	-	-			-	

Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85				8,85
выполнение курсового проекта	-	-				-
Выполнение курсовой работы	-	-				-
подготовка к зачету	8,85	8,85				8,85
подготовка к экзамену	-	-				-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачёт	зачёт				зачёт

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Разделы дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Вводная лекция. Предмет, цель и задачи дисциплины Роль гигиены в развитии животноводства при получении высококачественной продукции. Методы оценки качества животноводческой продукции	2	2		
2	Дезинфицирующие средства для обеззараживания объектов животноводства, техника для дезинфекции помещений, оборудования, обработки кожного покрова.	2	2		7
	Членистоногие и гельминты как фактор снижения санитарного качества продуктов животноводства	2	2		7
3	Гигиена получения мяса (говядины, баранины, свинины, птицы). Гигиена получения мраморного мяса.	2	2		7
	Гигиена получения молока на фермах и комплексах	2	2		7
	Гигиена получения товарного и племенного яйца. Гигиена инкубаториев	2	2		8
	Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий	2	2		7,35
	итого	14	14		43,35
заочная форма обучения					
1-2	Вводная лекция. Предмет, цель и задачи дисциплины Роль гигиены в развитии животноводства при получении высококачественной продукции. Методы оценки качества животноводческой продукции	2	2		
3	Гигиена получения продуктов животноводства				67,35

	итого	2	2		67,35
--	-------	---	---	--	-------

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1. Вводная лекция. Предмет, цель и задачи дисциплины Роль гигиены в развитии животноводства при получении высококачественной продукции. Методы оценки качества животноводческой продукции. Связь дисциплины с охраной природной среды (биосферы).

Гигиена продуктов животноводства – основа профилактической ветеринарии. Особенности гигиены при производстве продуктов животноводства.

4.2.2. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация .

Дезинфицирующие средства для обеззараживания объектов животноводства (химические, физические, биологические). Ветеринарно-санитарная техника. Техника для дезинфекции помещений, оборудования, обработки кожного покрова. Специализированные дезинфекционные машины и аппараты. Аппараты для дезинфекции и дезинсекции аэрозолями. Аппараты для орошения кожного покрова животных. Дезинфекционные камеры.

Членистоногие и гельминты как фактор снижения санитарного качества продуктов животноводства. Меры борьбы с мухами, Защита животных от эктопаразитов. Профилактика инвазий. Меры борьбы с грызунами.

4.2.3. Гигиена получения продуктов животноводства.

Гигиена получения мяса (говядины, баранины, свинины. птицы). Гигиена получения мраморного мяса.

Гигиена получения молока на фермах и комплексах

Гигиена получения товарного и племенного яйца. Гигиена инкубаториев

Технологические приёмы и нарушения в технологии получения продуктов животноводства (мяса говядины, баранины, птицы, яиц, шерсти, молока).

Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий

4.3. Перечень тем лекций.

№	Тема лекции	Объём, ч
---	-------------	----------

п/п		форма обучения	
		очная	заочная
1	Вводная лекция. Предмет, цель и задачи дисциплины Роль гигиены в развитии животноводства при получении высококачественной продукции. Методы оценки качества животноводческой продукции	2	
2	Дезинфицирующие средства для обеззараживания объектов животноводства, техника для дезинфекции помещений, оборудования, обработки кожного покрова.	2	2
3	Членистоногие и гельминты как фактор снижения санитарного качества продуктов животноводства	2	
4	Гигиена получения мяса (говядины, баранины, свинины, птицы). Гигиена получения мраморного мяса.	2	
5	Гигиена получения молока на фермах и комплексах	2	
6	Гигиена получения товарного и племенного яйца. Гигиена инкубаториев	2	
7	Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий	2	
Всего		14	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

«Не предусмотрены».

4.5. Перечень тем практических работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и ограждающих конструкций.	4	2
2	Ветеринарно-санитарный контроль доильного оборудования на молочных фермах	2	
3	Организация ветеринарно-санитарной защиты на животноводческих предприятиях	2	
4	Контроль качества мойки и дезинфекции	2	
5	Дезинсекция и дератизация на фермах	2	
6	Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-	2	

Всего	14	2
--------------	-----------	----------

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

4.6.1 Подготовка к аудиторным занятиям

При подготовке к лабораторным занятиям студенту необходимо прочитать конспект лекций по предстоящей теме, ознакомиться с соответствующими разделами в основной и дополнительной рекомендуемой литературе по теме занятия (п. 6).

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	Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и ограждающих конструкций.	Современные технологии и гигиена содержания птицы [электронный ресурс] [ЭИ]	20	20
2	Ветеринарно-санитарный контроль доильного оборудования на молочных фермах		10	20
3	Организация ветеринарно-санитарной защиты на животноводческих предприятиях Контроль качества мойки и дезинфекции Дезинсекция и дератизация на фермах		13,35	27,35
Всего			43,35	67,35

4.6.5 Другие виды самостоятельной работы

Не предусмотрены.

4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	лекция	Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и ограждающих конструкций. Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и ограждающих конструкций.	круглый стол (дискуссия)	4

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

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 библ.
1	Кочиш [и др.]	Зоогигиена	МСХ	СПб. Лань	ЭИ	82
2	Кузнецов А.Ф.	Современные технологии и гигиена содержания птицы [электронный ресурс] [ЭИ]		БС Лань	ЭИ	
3.	Кузнецов А.Ф.	Свиньи: содержание, кормление и болезни [электронный ресурс] [ЭИ]		МоскваЛань	ЭИ	

6.1.2. Дополнительная литература и периодические издания.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Бекенёв В.А.	Технология разведения и содержания свиней [электронный ресурс] [ЭИ]	Москва. Лань	2012
2	Бессарабов Б.Ф.	Технология получения яиц и мяса птицы на промышленной основе [электронный ресурс] [ЭИ]	Москва. Лань	2012
3	Кузнецов А.Ф.	Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение [электронный ресурс] [ЭИ]		2007
4		Журнал Ветеринария		
5		Журнал Зоотехния		
6		Журнал Гигиена и санитария		
7		Журнал Животноводство России		
8		Журнал Свиноводство		
9		Журнал Овцеводство		

10		Журнал Птицеводство		
----	--	---------------------	--	--

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Номер заказа	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	7556	Мелешкина С.Р., Волкова С.В., Аристов А.В.	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы	ФГОУ ВПО ВГАУ	2013
2	7411	Мелешкина С.Р., Волкова С.В., Шомина Е.И.	Зоогигиеническая оценка воздушной среды	ФГОУ ВПО ВГАУ	2013
3	7454	Мелешкина С.Р., Волкова С.В., Шомина Е.И.	Зоогигиеническая оценка воды и кормов	ФГОУ ВПО ВГАУ	2013
4		Шапошников И.Т.	Гигиена получения продуктов животноводства для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01– «Ветеринария»	ФГОУ ВПО ВГАУ	2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
---	----------	------------

1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

Не предусмотрено

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Тематика лекций
1	Цитологические основы наследственности. Клетка как генетическая система. Роль ядра и цитоплазмы в наследственности.
2	Основы иммуногенетики и биохимической генетики

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

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий	394087, Воронежская область, г.

лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, учебно-наглядные пособия: коллекция кормов, муляжи сельскохозяйственных животных, мультимедийное оборудование, лабораторное оборудование: термостат, сушильный шкаф	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 326
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 301
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: дистиллятор	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 316

Приложение 2
Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 30.06.2017 г	На 2017-2018 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 26.06.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год в потребности корректировке нет	-