

Тематический план лекций
по зоогиgiene с основами проектирования животноводческих объектов
для студентов 3-го курса биотехнологического факультета заочной формы
получения образования по специальности «Зоотехния»
на 2020-2021 учебный год
Витебск, Пинск, Речица

№ п/п	Наименование темы и вопросов, которые излагаются на лекции	Кол-во в часах
1	2	3
1	Введение. Предмет и основные задачи гигиены животных. Связь с другими науками. Краткий исторический очерк, вклад отечественных ученых в ее развитие. Основные направления НИР и НИРС кафедры гигиены животных УО «ВГАВМ».	1
2	Состав и свойства воздушной среды, и ответные реакции организма на их изменения.	2
3	Гигиена воды и поения животных. Гигиеническая характеристика воды и источников водоснабжения. Самоочищение воды. Санитарная охрана водоемов. Улучшение качества воды: очистка, обеззараживание, специальные методы обработки. Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде. Нормы потребления и режимы поения сельскохозяйственных животных. Мультимедийное приложение.	2
4.	Гигиеническое значение полноценного кормления сельскохозяйственных животных. Гигиенические правила кормления сельскохозяйственных животных. Профилактика заболеваний связанных с нарушением гигиены кормов и кормления животных.	2
5.	Создание комфортных условий содержания для крупного рогатого скота. Профилактика критических периодов выращивания телят. Видео-приложение «Гигиена крупного рогатого скота».	1
6.	Создание комфортных условий содержания для свиней и поросят. Видеоприложение «Гигиена содержания свиней».	1
7.	Создание комфортных условий содержания для сельскохозяйственной птицы. Видеоприложение «Гигиена выращивания цыплят бройлеров»	1
	Итого	10

Зав. кафедрой гигиены животных,
профессор

В.А. Медведский

Тематический план
лабораторных и практических занятий по зоогигиене с основами проектирования
животноводческих объектов для студентов 3-го курса биотехнологического факультета
заочной формы получения образования по специальности «Зоотехния»
на 2020-2021 учебный год
Витебск, Пинск, Речица

№ занятия	Наименование темы	Вид занятий	К-во часов	Место проведения
1.	Общие правила контроля микроклимата. Изучение приборов для определения и записи температуры, барометрического давления. Гигрометрические показатели воздуха и их определение. Гигрометрические показатели: абсолютная, относительная и максимальная влажность, точка росы и дефицит насыщения. Определение скорости движения и газового состава воздуха. 1. Определение скорости движения воздуха и аммиака в воздухе животноводческих помещений. Консультации по выполнению курсовой работы. Программированный опрос. Правила Т.Б. при работе на кафедре гигиены животных.	практическое	4	практикум, клиника
2.	Расчет объема вентиляции по водяным парам.	лабораторное	2	практикум
3.	Оценка воды по физическим свойствам. Составление санитарного паспорта на водоисточник. 1. Изучение санитарного паспорта на водоисточник. 2. Освоение методов отбора проб воды из водоема. 3. Определение физических свойств воды. 4. Определение окисляемости воды. Зачет по самостоятельной работе (контрольная работа). Определение аммиака, нитритов, нитратов, хлоридов, сульфатов и железа в воде. Консультации по выполнению курсовых работ. Программированный опрос.	лабораторное	2	практикум
6.	Санитарно-гигиеническая оценка кормов. Программированный опрос.	лабораторное	2	практикум
7.	Основы проектирования животноводческих объектов. Консультации по выполнению курсовой работы. Создание комфортных условий содержания для коров. Гигиена выращивания телят в профилакторный, молочный и послемолочный периоды.	лабораторное	2	практикум
8.	Создание комфортных условий содержания для свиней, овец, лошадей и птиц.	лабораторное	2	практикум
9.	Гигиена получения высококачественного молока. Профилактика маститов.	лабораторное	2	практикум
10.	Гигиеническая оценка полов в животноводческих помещениях. Профилактика заболеваний конечностей.	практическое	2	практикум
11.	Защита курсовых работ.			
	Итого:		18	

Зав. кафедрой гигиены животных,
профессор

В.А. Медведский