

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 09:28:16

Уникальный программный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет аграрных технологий

Кафедра технологии производства сельскохозяйственной продукции

НАБОКОВ З.И.

**Учебно-методическое пособие
для лабораторных занятий по курсу
«ЗООГИГИЕНА»**

Для студентов факультета аграрных технологий
очного и заочного обучения
по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

3-е издание, переработанное и дополненное

Майкоп – 2020

УДК 619(07)
ББК 48
Н-14

Печатается по решению НТС ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

Рецензент –

Начальник отдела животноводства и племенного дела
Министерства сельского хозяйства РА **Денисенко А.А.**

С о с т а в и т е л ь – Заслуженный работник сельского хозяйства РА,
кандидат биологических наук, доцент кафедры производства
сельскохозяйственной продукции **Набоков З.И.**

Учебно-методическое пособие для лабораторных занятий по курсу «ЗООГИГИЕНА». – Майкоп: изд-во МГТУ, 2020. – 124 с.

Учебно-методическое пособие включает в себя 33 лабораторные работы по основным разделам зоогигиены. Даны методы проведения лабораторных занятий по основным разделам зоогигиены, изложены методики санитарно-зоогигиенической оценки воздуха помещений, почвы, воды, кормов, других факторов окружающей среды, а также по основам проектирования животноводческих помещений.

Учебно-методическое пособие для лабораторных занятий по курсу «Зоогигиена» предназначено для студентов факультета аграрных технологий очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

ISBN 978-5-88941-150-5

© Набоков З.И., МГТУ,
2020

ВВЕДЕНИЕ

Гигиена животных – это наука об охране и укреплении здоровья животных с использованием рациональных приемов содержания, кормления, выращивания, эксплуатации и ухода, обеспечивающих высокую продуктивность, обусловленную генетическим потенциалом животного организма. Зоогигиена включает в себя систему мероприятий, направленных на создание условий, исключающих заболевания животных, и обеспечивающих их высокую продуктивность и качество продукции.

Гигиену как науку, изучающую закономерности взаимосвязи организма животных и окружающей среды, считают профилактической ветеринарией. Она тесно связана со многими ветеринарными, зооинженерными дисциплинами и естественными науками и требует от будущего технолога по производству и переработке с/х продукции, зооинженера внимательного изучения не только теоретических основ гигиены, но освоения разнообразных методик санитарно-зоогигиенической оценки показателей микроклимата животноводческих помещений, расчета их вентиляции и теплового баланса, методов оценки почвы, воды, кормов, правил ухода за животными, методики комплексного санитарно-гигиенического обследования животноводческих помещений.

Лабораторно-практические занятия со студентами, изучающими курс «Зоогигиена» проводятся в лабораториях высших учебных заведений, мясо и птицекомбинатах, животноводческих комплексах, птицефабриках и служат важным звеном в усвоении дисциплины.

В пособии по отдельным темам дано несколько большее количество заданий, чем способен выполнить студент за время лабораторно-практических занятий. В связи с этим преподаватель может уделить больше внимания тем вопросам, которые имеют особенно большое значение при подготовке студентов данной специальности, сократив объем занятий по другим темам.

В учебном пособии изложены справочные материалы, необходимые при выполнении лабораторно-практических занятий.