

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

В.А. Здоровинин, Е.В. Перунова

**АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ.  
МИОЛОГИЯ**

Пенза 2019

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ  
КАФЕДРА Ветеринария

В.А. Здоровинин, Е.В. Перунова

## **АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ. МИОЛОГИЯ**

Методические указания  
к выполнению лабораторных занятий по дисциплине  
для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария

Пенза 2019

УДК 591.4  
3 – 46

Рецензент – В.В. Пронин, доктор биологических наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА

Печатается по решению методической комиссии технологического  
факультета ПГАУ от 25 июня 2019 г., протокол № 14.

Здоровинин, Владимир Александрович.  
Анатомия животных. Миология: методические указания /  
В.А. Здоровинин, Е.В. Перунова. Пенза: РИО ПГАУ, 2019.  
55с.

В методических указаниях рассматриваются вопросы миологии как в общем, так и видовые особенности строения мышечной системы у разных животных. С целью успешного освоения материала представлены иллюстрации и схемы. Предложены вопросы для самопроверки, отвечая на которые, обучающийся по мере изучения материала может сам контролировать степень его усвоения. Предложены тестовые задания с эталонами ответов.

Учебно–вспомогательному персоналу наличие подобного пособия поможет значительно улучшить и облегчить подготовку практических занятий.

Предназначено для студентов специальности 36.05.01  
Ветеринария.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2019  
© В.А. Здоровинин, Е. В. Перунова, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1	Миология.....	5
1	Мышца как орган, вспомогательные органы мышц	5
2	Классификация мышц по форме, внутренней структуре и действию.....	7
3	Основные группы мышц тела животного	8
Тема 2	Мышцы головы.....	11
Тема 3	Мышцы позвоночного столба (дорсальная группа).....	15
	Мышцы позвоночного столба(вентральная группа).....	21
Тема 4	Мышцы грудной клетки и брюшной стенки.....	24
Тема 5	Мышцы, соединяющие плечевой пояс и плечо с туловищем.....	29
Тема 6	Мышцы конечностей.....	33
1	Мышцы грудной конечности.....	35
2	Мышцы тазовой конечности.....	41
	Тестовые задания.....	49
	Литература.....	55