

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Производство продукции животноводства»

Т.А. Гусева, Н.В. Никишова, Т.В. Шишкина

РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

**Практикум для студентов,
обучающихся по направлению подготовки 35.03.07
Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

Квалификация – бакалавр

Пенза 2023

УДК 636.082 (075)
ББК 45.3 (я7)
Г96

Рецензент: доктор биологических наук, профессор кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **Г.В. Ильина**

Издается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 22 мая 2023 г., протокол № 14.

Гусева, Т. А.

Г96 Разведение животных: практикум / Т.А. Гусева, Н.В. Никишова, Т.В. Шишкина; Пензенский государственный аграрный университет – Пенза: ПГАУ, 2023. – Текст: электронный.
1 CD (189)

В практикуме приводятся теоретические сведения по изучению основных тем дисциплины «Разведение животных», порядок выполнения практических работ, контрольные вопросы, словарь терминов и определений. Дан справочный материал.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

УДК 636.082 (075)
ББК 45.3 (я7)

© Т.А. Гусева, Н.В. Никишова,
Т.В. Шишкина, 2023
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Характеристика основных пород сельскохозяйственных животных.....	5
2 Методы оценки экстерьера.....	17
3 Описание статей сельскохозяйственных животных. Пороки и недостатки экстерьера.....	23
4 Учет роста и развития сельскохозяйственных животных в онтогенезе.....	31
5 Методы оценки молочной продуктивности коров.....	41
6 Оценка сельскохозяйственных животных по мясной продуктивности.....	48
7 Оценка свиней по репродуктивным качествам.....	55
8 Оценка овец по шерстной продуктивности.....	61
9 Оценка кур по яйценоскости.....	65
10 Оценка сельскохозяйственных животных по происхождению.....	70
11 Оценка сельскохозяйственных животных по качеству потомства.....	77
12 Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.....	95
13 Определение генетических параметров отбора.....	104
14 Подбор производителей и прогнозирование результатов селекционных мероприятий в стаде крупного рогатого скота молочных пород.....	111
15 Составление схем линий.....	117
16 Анализ результатов кросса линий.....	120
17 Оценка степеней родственного спаривания.....	122
18 Оценка степеней генетического сходства.....	126
19 Генеалогический анализ стада.....	132
20 Составление схем скрещивания и гибридизация сельскохозяйственных животных.....	135
21 Мечение и нумерация сельскохозяйственных животных.....	139
22 Документация первичного учета в животноводстве.....	145
23 Составление плана племенной работы с породой (стадом).....	156
Словарь терминов и определений.....	162
Библиографический список.....	174
Приложения.....	176