

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Производство продукции животноводства»

А.В. Губина, Н.Ю. Чупшева

РАЗВЕДЕНИЕ И ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

**Учебное пособие
для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария
Квалификация (степень) выпускника – специалист**

Пенза 2023

УДК 636.082 (075)
ББК 45.3 (Я7)
Г – 93

Рецензент: доктор биологических наук, профессор кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Р.Ю. Хохлов

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 11 сентября 2023 года, протокол № 2.

Губина, Алла Владимировна
Г 93 Разведение и основы зоотехнии: учебное пособие / А.В. Губина, Н.Ю. Чупшева. – Пенза: ПГАУ, 2023. – 246 с.

В учебном пособии приводится теоретический материал для изучения курса «Разведение и основы зоотехнии» и выполнения практических занятий, необходимый студентам, обучающимся по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария. Предложены контрольные вопросы к каждому разделу.

УДК 636.082 (075)
ББК 45.3 (Я7)

© А.В. Губина, Н.Ю. Чупшева, 2023
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---------------|--|
| Введение..... | 4 |
| Тема 1 | Породы сельскохозяйственных животных и птицы 6 |
| Тема 2 | Конституция, экстерьер и интерьер животных и птицы..... 77 |
| Тема 3 | Методы учета роста и развития сельскохозяйствен- ных животных 114 |
| Тема 4 | Оценка и отбор животных по происхождению 126 |
| Тема 5 | Производственный и племенной учет в животновод- стве..... 138 |
| Тема 6 | Оценка мясной продуктивности сельскохозяйствен- ных животных 157 |
| Тема 7 | Учет и оценка молочной продуктивности коров..... 166 |
| Тема 8 | Планирование производства молока по стаду..... 175 |
| Тема 9 | Оценка репродуктивных качеств свиней 187 |
| Тема 10 | Расчет эффективности использования свиноматок в хозяйстве..... 192 |
| Тема 11 | Оценка шерстной и овчинно-меховой продуктивно- сти овец..... 195 |
| Тема 12 | Оценка яичной продуктивности сельскохозяйствен- ной птицы..... 205 |
| Тема 13 | Оценка качества пищевых и инкубационных яиц..... 210 |
| Тема 14 | Определение рабочих качеств лошади..... 222 |
| | Глоссарий..... 227 |
| | Литература..... 235 |
| | Приложения..... 237 |