

**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 сельскохозяйственных животных .....	114
Тема 4	Оценка и отбор животных по происхождению .....	126
Тема 5	Производственный и племенной учет в животноводстве.....	138
Тема 6	Оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных 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 продуктивности овец.....	195
Тема 12	Оценка яичной продуктивности сельскохозяйственной птицы.....	205
Тема 13	Оценка качества пищевых и инкубационных яиц.....	210
Тема 14	Определение рабочих качеств лошади.....	222
	Глоссарий.....	227
	Литература.....	235
	Приложения.....	237