

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кафедра «Производство продукции животноводства»

Т.В. Шишкина, А.В. Губина

## **РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ**

Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Пенза 2018

УДК 636.082 (075)  
ББК 45.46 (Я 7)  
Ш 65

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

**Шишкина, Т.В.**

Разведение животных: учебное пособие / Т.В. Шишкина, А.В. Губина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 77 с.

В учебном пособии по отдельным темам курса дан краткий теоретический обзор, приводится разбор решения основных типов задач по разделам курса «Разведение животных» и представлены задачи для самостоятельного решения.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2018  
© Т.В. Шишкина, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Оценка экстерьера и конституции.....	5
2 Оценка роста и развития животных.....	13
3 Учет и оценка молочной продуктивности.....	20
4 Откормочные и мясные качества сельскохозяйственных животных.....	29
5 Составление родословных.....	34
6 Расчет эффективности отбора.....	42
7 Расчет коэффициента инбридинга .....	52
8 Вычисление коэффициента генетического сходства.....	55
9 Составление схем скрещивания и расчет кровности помесных животных.....	60
Словарь определений и терминов.....	63
Список литературы.....	74
Приложения.....	75