

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ**

**Кафедра «Производство продукции животноводства»**

**Н.В. Никишова**

**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА  
В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

**Учебное пособие  
для студентов, обучающихся  
по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния  
Квалификация (степень) выпускника – магистр**

**ПЕНЗА 2023**

УДК 637  
ББК 45/46  
Н62

Рецензент: кандидат биологических наук, доцент кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ **И.В. Гаврюшина.**

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 25 сентября 2023 года, протокол № 3.

Никишова, Н. В.  
Н62 Производство продукции животноводства в фермерских хозяйствах: учебное пособие / Н.В. Никишова, Пензенский гос. аграр. ун-т. – Пенза: ПГАУ, 2023. – Текст электронный.  
1 CD (141)

В учебном пособии приводится теоретический материал для изучения курса «Производство продукции животноводства в фермерских хозяйствах», задания для практических работ и порядок их выполнения. Предложены контрольные вопросы, словарь терминов и определений. Дан справочный материал.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистратуры 36.04.02 Зоотехния.

УДК 637  
ББК 45/46

© Н.В. Никишова, 2023  
© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Технология производства молока и мяса.....	5
1.1 Технология производства молока в фермерских хозяйствах.....	6
1.2 Планирование производства молока по стаду.....	14
1.3 Производство говядины в фермерских хозяйствах.....	18
1.4 Учёт и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.....	22
2 Технология производства продуктов свиноводства.....	29
2.1 Особенности содержания свиней в фермерских хозяйствах.....	29
2.2 Признаки воспроизводительного фитнеса свиней.....	33
2.3 Особенности откорма свиней в личных подсобных хозяйствах.....	37
2.4 Разработка основных плановых показателей свиноводческого хозяйства.....	43
3 Технология производства яиц и мяса птицы.....	50
3.1 Особенности яичной продуктивности разных видов с.-х. птицы.....	50
3.2 Показатели мясной продуктивности разных видов с.-х. птицы.....	54
3.3 Особенности технологии на ферме по производству цыплят-бройлеров.....	67
4 Технология производства продуктов овцеводства.....	72
4.1 Мясная продуктивность овец.....	78
4.2 Учёт шерстной и овчинной продуктивности овец.....	88
5 Технология производства продуктов кролиководства.....	97
5.1 Продуктивность кроликов.....	98
5.2 Выращивание кроликов на малых фермах хозяйствования.....	100
5.3 Современные системы содержания в кролиководстве.....	104
6 Технология производства продуктов рыбоводства.....	112
6.1 Технология разведения и выращивания рыбы.....	112
6.2 Выращивание товарной пищевой рыбы.....	118
Словарь терминов и определений.....	131
Библиографический список.....	139