

А

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**  
**«Пензенский государственный аграрный университет»**

**Кафедра «Производство продукции животноводства»**

**А.И. Дарьин**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ  
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Учебное пособие  
для студентов  
обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния  
(квалификация – магистр)**

**Пенза 2022**

А

УДК 637(075)  
ББК 30.3 (Я 7)  
Д 20

Рецензент: зав. кафедрой биологии, биологических технологий и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор биологических наук, профессор Пензенского ГАУ **Г.И. Боряев**.

Издается по решению методической комиссии технологического факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 25 апреля 2022 года, протокол № 14.

Дарьин, А.И.

Д 20 **Инновационные технологии в сфере производства продукции животноводства: учебное пособие / А.И. Дарьин; Пензен. гос. аграр. ун-т. – Пенза: ПГАУ, 2022. – Текст: электронный.**  
1СД (205)

В учебном пособии на современном научном уровне изложены вопросы технологии производства продукции животноводства. Приведены материалы по воспроизводству, выращиванию и откорму с.-х. животных разных видов. Рассмотрены особенности выращивания молодняка раннего возраста. Материал изложен как с точки зрения использования в промышленном интенсивном животноводстве, так и в условиях мелкотоварных, крестьянских хозяйств.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния.

УДК 637(075)  
ББК 30.3(Я7)

© А.И. Дарьин, 2022  
© Оформление. ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
1	Производственный и племенной учет. Мечение животных.....	6
2	Учет молочной продуктивности крупного рогатого скота.....	26
3	Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.....	36
4	Производство молока по поточно-цеховой технологии.....	55
5	Производство говядины на откормочных площадках по интенсивным технологиям.....	64
6	Оценка воспроизводительных, продуктивных и племенных качеств свиней разных половозрастных групп.....	70
7	Организация воспроизводства стада свиней. особенности племенной работы в свиноводческих хозяйствах различного типа.....	81
8	Особенности поточно-цеховой технологии производства свинины.....	87
9	Яичная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Учет и оценка яичной продуктивности. технология производства пищевых яиц .....	100
10	Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Учет и оценка мясной продуктивности. технология производства мяса бройлеров.....	118
11	Технология производства мяса других видов сельскохозяйственной птицы.....	136
12	Технология производства продукции овцеводства и козоводства.....	146
13	Технология интенсивного производства продукции овцеводства.....	168
	Литература.....	183
	Словарь терминов.....	186