

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО ПЕНЗЕНСКИЙ ГАУ**

А.И. Дарьин

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ

Пенза 2018

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО ПЕНЗЕНСКИЙ ГАУ**

А.И. Дарьин

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ

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

Пенза 2018

УДК 636.4
ББК 46.5
Д 20

Рецензент – Г.И. Боряев, зав. кафедрой биологии, биологических технологий и ветеринарно-санитарной экспертизы Пензенского ГАУ.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 16 апреля 2018 года, протокол № 13.

Д 20 Дарьин Александр Иванович
Интенсивные технологии производства свинины: учебное пособие / А.И. Дарьин. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 195 с.: ил.

В учебном пособии представлен материал по изучению интенсивных технологий производства свинины. Даны рекомендации по изучению особенностей продуктивности свиней разных половозрастных групп и методам их учета, оценке генотипа хряков и свиноматок, бонитировке свиней, породам свиней, способам мечения, технологии кормления свиней и др. Приводится алгоритм расчетов основных технологических параметров свиноводческого предприятия. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

© ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ, 2018
© А.И Дарьин, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|--|-----|
| | Введение..... | 3 |
| 1 | Особенности роста и развития свиней..... | 5 |
| 2 | Воспроизводительные качества свиноматок и хряков-производителей..... | 14 |
| 3 | Откормочные качества свиней..... | 21 |
| 4 | Мясные качества свиней..... | 30 |
| 5 | Система мечения и идентификации племенных свиней.... | 44 |
| 6 | Бонитировка свиней..... | 48 |
| 7 | Оценка свиней методами контрольного выращивания и контрольного откорма..... | 60 |
| 8 | Классификация пород свиней, происхождение и продуктивные показатели..... | 68 |
| 9 | Скращивание и гибридизация в свиноводстве..... | 86 |
| 10 | Особенности кормления свиней..... | 94 |
| 11 | Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины..... | 129 |
| 12 | Расчет поголовья и потребности его в станкоместах..... | 141 |
| | Литература..... | 146 |
| | Словарь терминов..... | 149 |
| | Приложения..... | 158 |