

18-5356

ДУБЛЕТ

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.

Дарьин, Александр Иванович

Д 20

Интенсивные технологии производства свинины: учебное пособие и практикум / 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<br>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<br>и контрольного откорма..... | 60  |
| 8  | Классификация пород свиней, происхождение<br>и продуктивные показатели.....    | 68  |
| 9  | Скращивание и гибридизация в свиноводстве.....                                 | 86  |
| 10 | Особенности кормления свиней.....                                              | 94  |
| 11 | Расчет основных параметров поточных технологий<br>производства свинины.....    | 129 |
| 12 | Расчет поголовья и потребности его в станкоместах.....                         | 141 |
|    | Литература.....                                                                | 146 |
|    | Словарь терминов.....                                                          | 149 |
|    | Приложения.....                                                                | 158 |