

19-2976

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.И. Тариченко, П.В. Скрипин,
А.В. Козликин, Р.Б. Жуков

19-02976

**ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ
И КАЧЕСТВО МЯСА СВИНЕЙ
РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ**

монография

Персиановский
2018

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

**А.И. Тариченко, П.В. Скрипин,
А.В. Козликин, Р.Б. Жуков**

**Хозяйственно-биологические особенности
и качество мяса свиней разных генотипов**

монография

Персиановский
2018

УДК 636.4.082
ББК 45.3
Т 19

Рецензенты: **Федюк В.В.**, д-р с.-х. наук, проф. каф. разведения сельскохозяйственных животных и зооигиены им. акад. Ладана П.Е. Донского ГАУ;
Кобыляцкий П.С., к. с.-х. наук, доцент, зав. каф. пищевых технологий Донского ГАУ

Т 19 Тариченко, А.И.

Хозяйственно-биологические особенности и качество мяса свиней разных генотипов : монография / А.И. Тариченко, П.В. Скрипин, А.В. Козликин, Р.Б. Жуков ; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2018. – 168 с.

Представлен подробный анализ литературных данных и широкий спектр результатов собственных исследований авторов по характеристике хозяйственно-биологических особенностей, продуктивности и качеству мяса современных мясных пород свиней, показано влияние интенсивной селекции и скрещивания на качество свинины. Даны различные теории появления дефектов свинины, современные методы оценки качества мясного сырья.

Книга предназначена для научных работников, руководителей и специалистов в области свиноводства, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.4.082
ББК 45.3

Утверждено методической комиссией Биотехнологического факультета
(протокол № 2 от 27.09.2018)

Рекомендовано к изданию научно-техническим советом университета
(протокол № 10 от 15.08.2018)

ISBN 978-5-98252-330-3

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2018
© Тариченко А.И., П.В. Скрипин,
Козликин А.В., Жуков Р.Б., 2018

Содержание

Введение.....	4
1. Обзор литературы	7
1.1. Биологическая сущность гетерозиса.....	7
1.2. Промышленное скрещивание в свиноводстве как метод улучшения продуктивных качеств свиней	23
1.3. Гибридизация свиней в промышленном свиноводстве	40
1.4. Влияние различных факторов на мясную продуктивность....	50
1.5. Биологические и интеръерные особенности свиней	57
1.6. Показатели продуктивности, безопасности и качества свинины	61
2. Результаты исследований	78
2.1. Методы исследований	78
2.2. Репродуктивные качества свиноматок	81
2.3. Рост и развитие поросят-отъемышей	84
2.4. Откормочные качества молодняка	87
2.5. Мясные качества молодняка	91
2.5.1. Убойные показатели подсвинков.....	91
2.5.2. Морфологический и сортовой состав туши	102
2.5.3. Пищевая и биологическая ценность,	114
технологические свойства мяса	114
2.5.4. Физико-химические свойства подкожного жира.....	127
2.6. Заключение	129