

УДК 636.4
ББК 46.5
Т77

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор ДонГАУ *Н. В. Михайлов*;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор ДонГАУ *Г. В. Максимов*

Трухачев, В. И.

Т77 Практическое свиноведение : учебное пособие / В. И. Трухачев, В. Ф. Филенко, Е. И. Растоваров ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 264 с. + цв. вкл.

ISBN 978-5-9596-0654-1

Представлен материал по изучению экстерьера и конституции свиней, продуктивности и методам её учета, оценке генотипа хряков и свиноматок, бонитировке свиней, породам свиней, способам мечения, организации зоотехнического и племенного учета на свиноводческой ферме, технологии воспроизводства, выращивания, дорашивания и откорма свиней. Приводятся формулы расчетов основных технологических параметров свиноводческого комплекса и др.

Для студентов вузов очной и заочной форм обучения специальностей 110401.65 – Зоотехния, 110305.65 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, факультета ветеринарной медицины, а также специалистов сельскохозяйственного производства, аспирантов и научных сотрудников.

УДК 636.4

ББК 46.5

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета технологического менеджмента СтГАУ (Протокол № 8 от 14 мая 2010 г.).

Главный редактор *И. А. Погорелова*

Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*

Редактор *А. Г. Сонникова*

Техническое редактирование и компьютерная верстка *Г. Н. Курчина*

Подписано в печать 01.06.2010. Формат 60x84^{1/16}. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,3. Тираж 100 экз. Заказ № 206.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005–93–953000

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел/факс: (8652) 35–06–94. E-mail: agrus2007@mail.ru; http://agrus.stgau.ru.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.

ISBN 978-5-9596-0654-1

© Трухачев В. И., Филенко В. Ф., Растоваров Е. И., 2010

© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	5
Тема 1. Конституция и экстерьер свиней	
<i>Занятие 1.</i> Конституция свиней. Типы конституции по П. Н. Кулешову	7
<i>Занятие 2.</i> Особенности экстерьера свиней. Методы оценки экстерьера свиней	11
Тема 2. Типы свиней по продуктивности	
<i>Занятие 3.</i> Типы свиней по скороспелости и направлению продуктивности	18
Тема 3. Методы оценки энергии роста и развития свиней. Определение живой массы и методы измерения свиней	
<i>Занятие 4.</i> Определение среднесуточного, абсолютного и относительного приростов	23
<i>Занятие 5.</i> Изучение основных промеров и индексов телосложения свиней	28
Тема 4. Продуктивность свиней и методы ее учета	
<i>Занятие 6.</i> Воспроизводительные качества свиноматок и хряков-производителей	31
<i>Занятие 7.</i> Оценка откормочных качеств свиней	36
<i>Занятие 8.</i> Оценка мясосальных качеств свиней. Изучение разубов, отрубов и сортовых частей туш по Б. П. Волкопялову	39
Тема 5. Определение упитанности свиней	
<i>Занятие 9.</i> Определение категорий свинины. Изучение категорий ГОСТа 53221–2008.	48
Тема 6. Контрольный откорм свиней	
<i>Занятие 10.</i> Оценка генотипа хряков и маток методом контрольного откорма	62
Тема 7. Бонитировка свиней	
<i>Занятие 11.</i> Оценка ремонтного молодняка по собственной продуктивности	78
<i>Занятие 12.</i> Бонитировка свиней	82

Тема 8. Основные породы свиней

Занятие 13. Схемы происхождения отечественных пород свиней95
Занятие 14. Государственные племенные книги свиней.
 Изучение требований для записи свиней
 в Государственную племенную книгу.121

Тема 9. Зоотехнический учет на промышленном предприятии

Занятие 15. Организация зоотехнического и племенного учета125
Занятие 16. Организация диспетчерской службы132
Занятие 17. Алфавитно-цифровая индексация помещений140
Занятие 18. Способы мечения свиней144
Занятие 19. Зоотехнический учет в цехе воспроизводства147
Занятие 20. Зоотехнический учет в цехе репродукции151
Занятие 21. Зоотехнический учет в цехе дорастивания поросят. . . .153
Занятие 22. Зоотехнический учет в цехе откорма154

Тема 10. Организация и технология воспроизводства стада свиней

Занятие 23. Организация и технология воспроизводства стада156
Занятие 24. Технология выращивания поросят-сосунов.168
Занятие 25. Технология выращивания поросят-отъемышей195
Занятие 26. Технология откорма свиней199
Занятие 27. Организация летнего лагерного содержания свиней . . .210
Занятие 28. Содержание и использование свиноматок217
Занятие 29. Содержание и использование хряков231
Занятие 30. Расчет основных технологических
 параметров работы свиноводческих комплексов235
Занятие 31. Построение циклограмм
 использования свиноводческих помещений247
Список рекомендуемой литературы250
Приложения252