

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, дорастивания 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 60х84^{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 разрубов, 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

<i>Занятие 13.</i> Схемы происхождения отечественных пород свиней	95
<i>Занятие 14.</i> Государственные племенные книги свиней. Изучение требований для записи свиней в Государственную племенную книгу.	121

Тема 9. Зоотехнический учет на промышленном предприятии

<i>Занятие 15.</i> Организация зоотехнического и племенного учета	125
<i>Занятие 16.</i> Организация диспетчерской службы	132
<i>Занятие 17.</i> Алфавитно-цифровая индексация помещений	140
<i>Занятие 18.</i> Способы мечения свиней	144
<i>Занятие 19.</i> Зоотехнический учет в цехе воспроизводства	147
<i>Занятие 20.</i> Зоотехнический учет в цехе репродукции	151
<i>Занятие 21.</i> Зоотехнический учет в цехе дорастивания поросят. . . .	153
<i>Занятие 22.</i> Зоотехнический учет в цехе откорма	154

Тема 10. Организация и технология воспроизводства стада свиней

<i>Занятие 23.</i> Организация и технология воспроизводства стада	156
<i>Занятие 24.</i> Технология выращивания поросят-сосунов.	168
<i>Занятие 25.</i> Технология выращивания поросят-отъемышей.	195
<i>Занятие 26.</i> Технология откорма свиней	199
<i>Занятие 27.</i> Организация летнего лагерного содержания свиней . .	210
<i>Занятие 28.</i> Содержание и использование свиноматок	217
<i>Занятие 29.</i> Содержание и использование хряков	231
<i>Занятие 30.</i> Расчет основных технологических параметров работы свиноводческих комплексов	235
<i>Занятие 31.</i> Построение циклограмм использования свиноводческих помещений	247
<i>Список рекомендуемой литературы</i>	250
<i>Приложения</i>	252