

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

Кафедра частного животноводства

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО СВИНОВОДСТВУ

Учебно-методическое пособие для студентов 3 курса биотехнологического
факультета по специальности 1 - 74 03 01 «Зоотехния»
(2-е издание, переработанное и дополненное)

Витебск
ВГАВМ
2015

УДК 636.4
ББК 46.5
Р 13

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» от 6.02.2014 г. (протокол № 1)

Авторы:

канд. с.-х. наук, доц. *В. П. Ятусевич*, канд. с.-х. наук, доц. *В. А. Дойлидов*,
канд. с.-х. наук, доц. *Н. Л. Фурс*, старший преподаватель *Е. Н. Ляхова*

Рецензенты:

канд. с.-х. наук, доц. *М. М. Карпеня*; канд. с.-х. наук, доц. *В. К. Смунева*

Рабочая тетрадь по свиноводству : учебно-методическое пособие
Р 13 для студентов 3 курса биотехнологического факультета по специаль-
ности 1 - 74 03 01 «Зоотехния» / В. П. Ятусевич [и др.]. – 2-е изд. - Витебск:
ВГАВМ, 2015. - 72 с.
ISBN 978-985-512

Учебно-методическое пособие включает темы лабораторно-практических
занятий дисциплины «Свиноводство». Данное пособие составлено в соответ-
ствии с учебной программой и тематическим планом лабораторно-
практических занятий.

УДК 636.4
ББК 46.5

ISBN 978-985-512

© Ятусевич В. П. [и др.], 2015
© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2015

Содержание

Введение	4
МОДУЛЬ 1 «Биологические особенности свиней»	
Тема 1 Биологические особенности и продуктивность свиней. Воспроизводительные качества хряков и свиноматок, откормочные и мясные – молодняка	5
Тема 2 Конституция, экстерьер и интерьер свиней	7
Тема 3 Породы свиней, разводимые в Беларуси, ближнем и дальнем зарубежье	15
МОДУЛЬ 2 «Технология производства свинины»	
Тема 4 Особенности поточно-ритмичного производства свинины в промышленных комплексах. Расчет потребности в поросятах, свиноматках, хряках	17
Тема 5 Расчет размеров основных технологических групп свиней и среднегодового поголовья	22
Тема 6 Определение потребности в станкоместах и производственных помещениях для свиней	26
Тема 7 Построение циклограммы движения животных по цехам	29
Тема 8 Расчет потребности в кормах для свиней промышленного комплекса (фермы)	32
Тема 9 Расчет экономической эффективности работы комплекса (фермы)	34
Тема 10 Оценка мясо-сальных качеств свиней	36
Тема 11 Организация производственного и зоотехнического учета на комплексе	40
Тема 12 Организация кормовой базы. Принципы составления кормосмесей для свиней различных половозрастных групп из кормов собственного производства	40
Тема 13 Организация летне-лагерного содержания свиней. Составление схемы зеленого конвейера для свиней и его экономическая оценка	41
Тема 14 Составление схемы подкормки поросят-сосунов	44
МОДУЛЬ 3 «Генетические основы селекции свиней»	
Тема 15 Основные правила и способы мечения свиней	46
Тема 16 Организация первичного и племенного учета в свиноводстве	48
Тема 17 Оценка ремонтного молодняка по собственной продуктивности	49
Тема 18 Оценка хряков и свиноматок по качеству потомства методом контрольного откорма	51
Тема 19 Определение племенной ценности свиней	55
Тема 20 Составление плана подбора хряков и маток на основе результатов определения племенной ценности	64
Литература	67