

22-3553



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра «Зоотехния»

Л.Г. Юшкова, А.В. Тютюнникова, И.Н. Сычева,
Е.В. Ермошина, Ж.М. Абенова

СВИНОВОДСТВО

Учебное пособие
для практических занятий

для студентов очной
и заочной формы обучения,

направление 36.03.02
«Зоотехния»



22-03553



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева)**

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии

Кафедра «Зоотехния»

**Л.Г. Юшкова, А.В. Тютюнникова, И.Н. Сычева,
Е.В. Ермошина, Ж.М. Абенова**

СВИНОВОДСТВО

Учебное пособие для практических занятий

*для студентов
очной и заочной формы обучения,*

направление 36.03.02 «Зоотехния»

Авторы:

Юшкова Л.Г., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Частная зоотехния» РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

Тютюнникова А.В., инженер кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

Сычева И.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Частная зоотехния» РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

Ермошина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Зоотехния» Калужского филиала РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

Абенюва Ж.М., кандидат сельскохозяйственных наук, главный специалист ОСиМКО НАО КРУ им.А. Байтурсинова.

Рецензенты:

Шестаков Владимир Михайлович, доктор биологических наук, профессор кафедры «Зоотехния» Калужского филиала РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева;

Гайдукова Елена Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель начальника осуществления государственных полномочий в области животноводства и племенного дела министерства сельского хозяйства Калужской области.

Учебное пособие

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Зоотехния» КФ РГАУ – МСХА.

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией факультета по направлению 36.03.02 «Зоотехния». Председатель комиссии – доцент Зеленина О.В.

Рассмотрено и рекомендовано к изданию Советом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева. Председатель совета – доцент Пимкина Т.Н.

С24 Свиноводство: Учебное пособие для практических занятий для студентов очной и заочной формы, направление 36.03.02 «Зоотехния». – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»). – 2022. – 112 с.

ISBN 978-5-907460-46-1

Учебное пособие разработано в соответствии с программой для высших учебных заведений по направлению 36.03.02 «Зоотехния». Пособие включает основные разделы, такие как: биологические особенности животных, племенная работа и породы свиней, конституциональные и экстерьерные качества, воспроизводство стада, продуктивность животных, откорм свиней и технология производства свинины.

УДК 636.4: 631. 145(075)

© ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева,
Калужский филиал, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СВИНОВОДСТВЕ	6
Занятие 1. Мечение и племенной учет	6
Занятие 2. Комплексная оценка свиней	11
Занятие 3. Происхождение домашних свиней, характеристика пород и типов свиней, разводимых в России	24
Занятие 4. Биологические особенности свиней	39
Занятие 5. Оценка экстерьера свиней. Конституция и здоровье свиней, устойчивость их организма к стрессам	41
Занятие 6. Генетические основы селекции свиней	47
Глава 2. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ.....	50
Занятие 7. Рост и откормочные качества свиней	51
Занятие 8. Планирование производства продукции свиноводства	53
Занятие 9. Планирование поголовья свиней	53
Занятие 10. Расчет потребности хозяйства в помещениях и обслуживающем персонале	64
Занятие 11. Технология кормления свиней	66
Занятие 12. Расчет потребности хозяйства в кормах	69
Занятие 13. Оценка убойных качеств	73
Занятие 14. Оценка качества свинины	74
Занятие 15. Физиология размножения свиней	80
Занятие 16. Учет продуктивных качеств свиней при жизни и по результатам контрольного убоя	86
Занятие 17. Оценка племенной ценности хряков и свиноматок по откормочным качествам потомства	89
ГЛОССАРИЙ	92
ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	100
ЛИТЕРАТУРА.....	110