

20-2551

ДУБЛЕТ

А.Ю. Лаврентьев Ф.П. Петрянкин В.С. Шерне



20-02552

**ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ
В УСЛОВИЯХ МАЛЫХ
И СРЕДНИХ ХОЗЯЙСТВ**

Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

А.Ю. Лаврентьев, Ф.П. Петрянкин, В.С. Шерне

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ
В УСЛОВИЯХ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ХОЗЯЙСТВ

Учебное пособие

Чебоксары
2020

УДК636.4

ББК46.5

Л13

Рецензенты:

Н.В. Евдокимов – доктор с.-х. наук, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Н.С. Зобова – кандидат с.-х. наук, гл. специалист-эксперт отдела животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики

Лаврентьев А.Ю.

Л13 Технология производства свинины в условиях малых и средних хозяйств: учеб. пособие /А.Ю. Лаврентьев, Ф.П. Петрянкин, В.С. Шерне. – Чебоксары, 2020. – 250 с.

ISBN 978-5-7677-3047-6

Рассматриваются вопросы технологии производства свинины в условиях малых и средних хозяйств, состояние и перспективы развития свиноводства в современных условиях. Приводится краткое описание происхождения и биологических особенностей свиней, их основные породы, разводимые на предприятиях республики.

Подробно описывается технология воспроизводства стада свиней, рассматриваются вопросы племенной работы в свиноводстве и обеспечения здорового стада свиней, обосновывается проведение общих и специальных ветеринарно-профилактических мероприятий.

Для зооинженеров и практических врачей ветеринарной медицины, аспирантов, магистрантов и студентов по специальности «Ветеринария» и «Зоотехния», руководителей сельскохозяйственных предприятий, фермерских и личных подсобных хозяйств.

© ФГБОУ ВО ЧГСХА, 2020

© Лаврентьев А.Ю., Петрянкин Ф.П.,
Шерне В.С., 2020

ISBN 978-5-7677-3047-6

Оглавление

1. СВИНОВОДСТВО РОССИИ	5
1.1. Состояние и перспективы развития свиноводства на современном этапе.....	5
1.2. Пути повышения эффективности свиноводства	7
2. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ.....	13
2.1. Происхождение свиней.....	13
2.2. Биологические особенности свиней.....	15
2.3. Основные периоды роста и становления функциональных систем организма свиней в онтогенезе	16
3. ПОРОДЫ СВИНЕЙ	25
3.1. Истории создания пород свиней.....	25
3.2. Породы свиней, разводимые в России	26
4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ	45
4.1. Особенности технологии производства свинины.....	45
4.2. Технология воспроизводства стада свиней.....	46
4.2.1. Содержание, кормление и использование хряков-производителей.....	48
4.2.2. Содержание и кормление холостых свиноматок и организация случки свиней	53
4.2.3. Содержание и кормление супоросных свиноматок и гигиена опороса	57
4.2.4. Содержание и кормление подсосных свиноматок с поросятами.....	63
4.2.5. Особенности выращивания поросят-сосунов.....	65
4.2.6. Отъем поросят от свиноматки	69
4.2.6.1. Содержание и кормление поросят-отъемышей.....	73
4.2.7. Технология выращивания ремонтного молодняка.....	78
4.2.8. Технологические приемы откорма свиней	82
4.3. ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ	87
4.3.1. Основные корма для свиней	88
4.3.2. Подготовка кормов к скармливанию.....	109
4.3.3. Приготовление кормовых смесей для свиней	114
4.3.4. Техника и режим кормления.....	115

4.3.5. Рациональное использование зерновых кормов	116
5. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СВИНОВОДСТВЕ	121
5.1. Конституция, экстерьер и интерьер свиней	122
5.2. Генетические основы селекции свиней	133
5.3. Методы разведения свиней	134
5.4. Организация племенной работы в свиноводстве	138
5.5. Бонитировка, отбор и подбор свиней	144
6. ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВОГО СТАДА СВИНЕЙ	152
6.1. Диагностика состояния здоровья свиней и его нарушений	155
6.2. Организационно-хозяйственные меры по обеспечению здоровья свиней	158
6.3. Ветеринарно-профилактические мероприятия при содержании свиней	161
6.3.1. Общие ветеринарно-профилактические мероприятия	161
6.3.2. Специальные ветеринарно-профилактические мероприятия	165
6.3.3. Ветеринарно-санитарные мероприятия	170
6.4. Наиболее часто встречаемые болезни свиней	171
6.4.1. Болезни органов пищеварения	172
6.4.2. Болезни органов дыхания	175
6.4.3. Болезни обмена веществ	177
6.4.4. Болезни репродуктивных органов свиноматок	181
6.4.5. Инфекционные болезни свиней	186
6.4.6. Общие лечебно-профилактические мероприятия	191
Приложение 1.	193
Приложение 2.	197
Приложение 3.	214
Приложение 4.	215
Приложение 5.	217
Использованная литература	235