

22-4127

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова"

В.И. Полковникова

СВИНОВОДСТВО

Учебное пособие

22-04127

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»

В. И. Полковникова

СВИНОВОДСТВО

Учебное пособие

Пермь
ИПЦ «Прокрость»
2022

УДК 636.4
ББК 46.5
П-511

Рецензенты:

Е.Н. Мартынова, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА.

Е.В. Михалева, кандидат биологических наук, доцент кафедры садоводства и перерабатывающих технологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

П-511 Полковникова, В.И.

Свиноводство : учебное пособие / В.И. Полковникова; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ "Прокрость", 2022. – 95 с.; 21 см. – Библиогр.: с. 95. – 30 экз. – ISBN 978-5-94279-548-1. – Текст : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены вопросы выращивания свиней, приведена оценка экстерьера, продуктивности свиней, ведение племенной работы в свиноводстве, вопросы планирования воспроизводства стада, приведен расчет экономической эффективности производства свинины. По каждой теме даны несколько заданий, а также перечислены вопросы для самопроверки знаний студентов.

Учебное пособие предназначено для обучающихся факультета ветеринарной медицины и зоотехнии направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения.

УДК 636.4
ББК 46.5

Утверждено в качестве учебного пособия методической комиссией Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова (протокол № 5 от 3.02.2022).

ISBN 978-5-94279-548-1

© ИПЦ «Прокрость», 2022
© Полковникова В.И., 2022

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1 КОНСТИТУЦИЯ И ЭКСТЕРЬЕР СВИНЕЙ.....	7
1.1 Оценка экстерьера, методы оценки экстерьера.....	7
1.2. Конституциональные и продуктивные типы сви- ней.....	16
Контрольные вопросы и задания.....	21
ГЛАВА 2 ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ.....	24
2.1 Воспроизводительная продуктивность свиней.....	24
Контрольные вопросы и задания.....	28
2.2 Откормочная продуктивность свиней.....	29
Контрольные вопросы и задания.....	32
2.3 Мясная продуктивность свиней.....	33
Контрольные вопросы и задания.....	38
ГЛАВА 3 УПИТАНОСТЬ И МЯСО-САЛЬНЫЕ КАЧЕ- СТВА СВИНЕЙ.....	39
3.1 Определение упитанности, толщины шпика у сви- ней, изучение ГОСТ 53221-2008 «Свиньи для убоя».....	39
Контрольные вопросы и задания.....	40
ГЛАВА 4 ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СВИНОВОДСТВЕ....	41
4.1 Оценка хряков и свиноматок по качеству потом- ства методом контрольного откорма.....	41
Контрольные вопросы и задания.....	45
4.2 Бонитировка свиней.....	46
Контрольные вопросы и задания.....	49
4.3 Мечение и зоотехнический учет в свиноводстве... ..	51
Контрольные вопросы и задания.....	54
ГЛАВА 5 МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ.....	56
5.1 Чистопородное разведение и межпородное скре- щивание.....	56
Контрольные вопросы и задания.....	64
ГЛАВА 6 ПЛАНИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА. РАСЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ПОГОЛОВЬЯ.....	66
6.1 Разработка календарного плана воспроизводства свиней.....	66
Контрольные вопросы и задания.....	69
6.2 Составление месячного оборота стада свиней..	70

Контрольные вопросы и задания.....	73
ГЛАВА 7 ОСНОВЫ ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СВИ- НИНЫ.....	79
7.1 Расчет поточной технологии производства сви- нины.....	79
Контрольные вопросы и задания.....	89
ГЛАВА 8 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРО- ИЗВОДСТВА СВИНИНЫ.....	91
8.1 Расчет экономической эффективности разной ин- тенсивности использования свиноматок.....	91
Контрольные вопросы и задания.....	93
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	94
Библиографический список.....	95