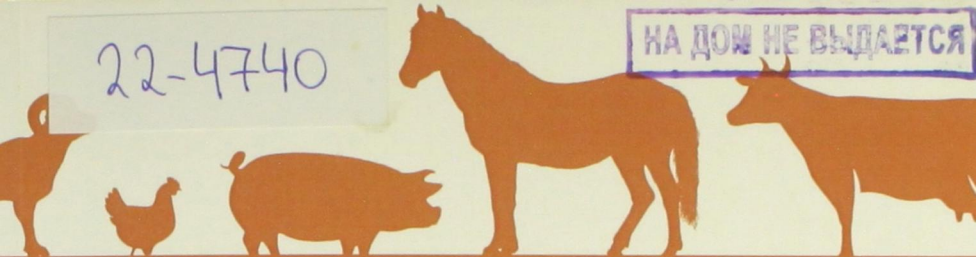


22-4740

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебное пособие

22-04740



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт агроэкологии – филиал

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебное пособие

Челябинск
2022

УДК 636
ББК 45/46
Т 384

Т 384 **Технология производства продукции животноводства [Текст] :**
учеб. пособие / сост. О. В. Романова, Е. А. Минаев. – Челябинск :
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 144 с.

ISBN 978-5-88156-894-8

Учебное пособие «Технология производства продукции животноводства» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения и составлено в соответствии с ФГОС ВО к уровню подготовки бакалавра по направлениям 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Учебное пособие необходимо для выполнения работ, которые включены в рабочие программы дисциплин «Производство продукции животноводства», «Кормопроизводство», «Кормление сельскохозяйственных животных», «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», «Производство продукции птицеводства», «Производство продукции кролиководства».

Учебное пособие может быть интересным не только обучающимся аграрных вузов, но и сельскохозяйственным производителям (зоотехникам, технологом), преподавателям сельскохозяйственных специальностей высших и средних профессиональных учреждений, фермерам, владельцам ЛПХ.

УДК 636
ББК 45/46

Составители

О. В. Романова – канд. биол. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Е. А. Минаев – канд. с.-х. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Рецензенты

А. А. Калганов – канд. биол. наук (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
А. П. Рабчун – руководитель цеха репродукции
(Свинокомплекс «Родниковский»)

Учебное пособие обсуждено на заседании кафедры агротехнологий и экологии 14 сентября 2021 г. (протокол № 1).

Печатается по решению учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ

ISBN 978-5-88156-894-8

© О. В. Романова, Е. А. Минаев, 2022.
© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

Содержание

Введение	5
Раздел 1. Основы нормированного кормления	7
Работа 1. Классификация и химический состав кормов	8
Работа 2. Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ	15
Работа 3. Оценка энергетической питательности кормов	17
Работа 4. Нормированное кормление лактирующих коров	20
Раздел 2. Скотоводство	25
Работа 5. Изучение пород крупного рогатого скота	26
Работа 6. Расчет основных показателей воспроизводства стада	35
Работа 7. Молочная продуктивность крупного рогатого скота	40
Занятие 8. Расчет основных параметров поточно-цеховой системы производства молока	47
Занятие 9. Определение упитанности и мясная продуктивность крупного рогатого скота. Сортная разубка туш	54
Занятие 10. Расчет основных параметров производства говядины на специализированных фермах и комплексах	58
Раздел 3. Свиноводство	63
Занятие 11. Изучение пород свиней	64
Занятие 12. Оценка свиней по мясной и откормочной продуктивности	72
Занятие 13. Технология производства свинины	76
Раздел 4. Птицеводство	85
Занятие 14. Изучение пород сельскохозяйственной птицы	86

Занятие 15. Учет и оценка яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.....	93
Раздел 5. Овцеводство	99
Занятие 16. Изучение пород овец	100
Занятие 17. Шерстная продуктивность овец	107
Раздел 6. Коневодство.....	117
Занятие 18. Изучение пород лошадей	118
Занятие 19. Продуктивность лошадей	128
Приложения.....	131
Список литературы	142