

21-2569

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Профессиональное образование

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Учебник

Профессиональный модуль



21-02569

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

УЧЕБНИК

Под редакцией И. Ю. БЫСТРОВОЙ

Рекомендовано

*Федеральным УМО по сельскому, лесному и рыбному хозяйству
для использования в учебном процессе и формирования
профессиональных компетенций при подготовке специалистов
среднего звена по специальности «Технология производства
и переработки сельскохозяйственной продукции»*

*ПМ.02 «Производство и первичная обработка продукции
животноводства» в качестве учебника*



Москва
Издательский центр «Академия»
2021

УДК 636.03(075.32)

ББК 46я723

П801

Рецензент —

доц. кафедры автоматизации и механизации животноводства
РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, канд. техн. наук *В. Н. Кравченко*

Авторы:

И. Ю. Быстрова — гл. 1 (1.1), *А. А. Коровушкин* — гл. 1 (1.4.5),
Ж. С. Майорова — гл. 2, 3 (3.1—3.3), *Е. Н. Правдина* — гл. 1 (1.2),
К. К. Кулибеков — гл. 1 (1.3), *Г. Н. Глотова* — гл. 1 (1.4.1),
О. А. Карелина — гл. 1 (1.4.2), *В. А. Позолотина* — гл. 1 (1.4.3, 1.4.4),
Е. А. Мурашова — гл. 1 (1.4.6), 3 (3.4), *О. А. Федосова* — гл. 1 (1.5)

Производство и первичная обработка продукции животно-
П801 водства : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования /
[И. Ю. Быстрова, А. А. Коровушкин, Ж. С. Майорова и др.] ;
под ред. И. Ю. Быстровой. — М. : Издательский центр «Ака-
демия», 2021. — 304 с., [16] с. цв. ил.

ISBN 978-5-4468-9734-6

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального го-
сударственного образовательного стандарта среднего профессионального
образования по специальности «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции», ПМ.02 «Производство и первичная об-
работка продукции животноводства».

Изложены основы технологии производства продукции животновод-
ства, технологии производства кормов, кормления животных с основами
зоогигиены и ветеринарной санитарии.

Для студентов среднего профессионального образования, может быть
полезен специалистам сельскохозяйственного производства.

УДК 636.03(075.32)

ББК 46я723

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

12+

ISBN 978-5-4468-9734-6

© Коллектив авторов, 2021

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2021

© Оформление. Издательский центр «Академия», 2021

Оглавление

Введение.....	4
Глава 1. Технологии производства и первичной переработки продукции животноводства	5
1.1. Технологии производства и первичной обработки продукции скотоводства	5
1.2. Технология производства и первичной обработки продукции свиноводства	37
1.3. Технология производства и первичной обработки продукции овцеводства и козоводства	54
1.4. Технологии производства и первичной обработки продукции других видов сельскохозяйственных животных.....	93
1.4.1. Основы птицеводства	93
1.4.2. Основы коневодства	107
1.4.3. Основы кролиководства.....	116
1.4.4. Основы пушного звероводства.....	125
1.4.5. Основы рыбоводства	127
1.4.6. Основы пчеловодства	131
1.5. Охрана окружающей среды в животноводстве.....	139
Глава 2. Технологии производства кормов	143
2.1. Корма, их питательность и классификация.....	143
2.2. Сенокосы и пастбища.....	148
2.3. Технология возделывания зерновых и зернобобовых культур на корм	154
2.4. Корнеплоды, клубнеплоды и другие культуры для получения сочного корма	158
2.5. Сеяные травы.....	163
2.6. Зеленый конвейер.....	167
2.7. Технологии заготовки и хранения сена.....	169
2.8. Технология производства искусственно высушенных кормов.....	173
2.9. Технология заготовки силоса и сенажа.....	175
2.10. Заготовка соломы и повышение ее питательности.....	181
2.11. Производство комбикормов.....	184
2.12. Организация кормопроизводства в хозяйстве.....	186

Глава 3. Кормление животных с основами зоогигиены и ветеринарной санитарии	190
3.1. Оценка питательности кормов	190
3.2. Корма	208
3.3. Нормированное кормление животных.....	216
3.3.1. Основные принципы нормированного кормления животных	216
3.3.2. Кормление крупного рогатого скота	217
3.3.3. Кормление овец	227
3.3.4. Кормление свиней	231
3.3.5. Кормление лошадей	237
3.3.6. Кормление сельскохозяйственной птицы	242
3.3.7. Кормление кроликов.....	249
3.3.8. Кормление пушных зверей	250
3.4. Зоогигиенические условия содержания сельскохозяйственных животных.....	253
3.4.1. Значение гигиены в сохранении здоровья и продуктивности животных	253
3.4.2. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных...	260
Список литературы.....	300