

24-898

НА ЦЕНЕ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. В. Долгошева
Р. Х. Баймишев
Л. А. Коростелева
Т. Н. Романова

**ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

24-00898

16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Е. В. Долгошева
Р. Х. Баймишев
Л. А. Коростелева
Т. Н. Романова

Производство продукции животноводства

Учебное пособие

Кинешь 2023

УДК 636.03
ББК 45/46
Д64

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Производство продукции животноводства», ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,

В. В. Ляшенко;

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Зоотехния», ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

И. Н. Хакимов

Долгошева, Е. В.

Д64 Производство продукции животноводства : учебное пособие / Е. В. Долгошева, Р. Х. Баймишев, Л. А. Коростелева, Т. Н. Романова. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 153 с.

ISBN 978-5-88575-697-6

В учебном пособии рассматриваются вопросы содержания, кормления и разведения разных видов сельскохозяйственных животных, современные технологии производства животноводческой продукции.

Учебное издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

**УДК 636.03
ББК 45/46**

ISBN 978-5-88575-697-6

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2023
© Долгошева Е. В., Баймишев Р. Х.,
Коростелева Л. А., Романова Т. Н., 2023

Оглавление

Предисловие	3
1. Понятие технологии в животноводстве	4
1.1. Значение животноводства как отрасли народного хозяйства...	4
1.2. История и перспективы развития животноводства	5
1.3. Понятие технологии в животноводстве, ее элементы	7
2. Системы и способы содержания сельскохозяйственных животных.....	11
2.1 Системы и способы содержания крупного рогатого скота	11
2.2. Системы и способы содержания свиней	14
2.3. Системы и способы содержания овец	16
2.4. Системы и способы содержания сельскохозяйственных птиц	18
3. Кормление сельскохозяйственных животных	22
3.1. Понятие нормированного кормления сельскохозяйственных животных	22
3.2. Питательная и энергетическая ценность кормов	25
3.3. Химический состав кормов	27
3.4. Классификация кормов	30
4. Разведение сельскохозяйственных животных	33
4.1. Племенная работа и методы разведения сельскохозяйственных животных	33
4.2. Чистопородное разведение в животноводстве	35
4.3. Виды скрещиваний, применяемые в животноводстве	38
4.4. Гибридизация сельскохозяйственных животных	39
5. Воспроизводство стада крупного рогатого скота	41
5.1. Техника разведения скота	41
5.2. Проведение отелов и выращивание молодняка в профилакториях	43
5.3. Выращивание телят в молочный период	45
5.4. Технология выращивания нетелей	47
6. Технология производства молока	51
6.1. Современное состояние молочного скотоводства	51
6.2. Молокообразование и молокоотдача у коров	52
6.3. Техника и способы доения коров	54
6.4. Поточно-цеховая система производства молока	57
6.5. Молочные комплексы промышленного типа	60
7. Технология производства говядины	64
7.1. Особенности развития современного мясного скотоводства ...	64

7.2. Получение говядины в молочном скотоводстве	65
7.3. Производство говядины в мясном скотоводстве	66
7.4. Современные технологии производства говядины	70
7.5. Промышленные комплексы по откорму крупного рогатого скота	72
8. Воспроизводство стада в свиноводстве	76
8.1. Особенности развития современного свиноводства	76
8.2. Режим использования хряков и свиноматок	77
8.3. Техника разведения свиней. Виды опоросов	79
8.4. Проведение опоросов и выращивание поросят на подсосе	81
8.5. Отъем поросят и выращивание отъемышей	83
9. Технология производства свинины	86
9.1. Принципы промышленной технологии в свиноводстве	86
9.2. Работа промышленных комплексов по производству сви- нины.....	87
9.3. Поточная технология на малых фермах	89
9.4. Виды откорма свиней	90
10. Воспроизводство стада в овцеводстве	95
10.1. Значение и перспективы развития овцеводства	95
10.2. Организация случной компании в овцеводстве	96
10.3. Проведение ягнения овцематок	99
10.4. Выращивание ягнят на подсосе. Отъем ягнят	100
11. Технология производства шерсти и баранины	103
11.1. Современные технологии производства продукции овце- водства	103
11.2. Работа овцеводческого комплекса на 500 тонкорунных ов- цематок	105
11.3. Промышленная технология производства баранины	106
11.4. Механизированные площадки по откорму овец	110
12. Технология производства куриных яиц	113
12.1. Современное состояние и перспективы производства кури- ных яиц	113
12.2. Принципы промышленной технологии в птицеводстве.....	114
12.3. Содержание родительского стада кур	116
12.4. Выращивание ремонтного молодняка кур	118
12.5. Содержание кур промышленного стада	120
12.6. Работа цеха инкубации	121
13. Производство мяса птицы разных видов	123
13.1. Производство мяса бройлеров	123
13.2. Выращивание утят на мясо	128

13.3. Выращивание индюшат на мясо	130
13.4. Технология производства гусятины	132
14. Технология производства продукции рыбоводства и кролиководства	135
14.1. Технология ритмичного круглогодного производства продукции кролиководства	135
14.2. Акселерационное кролиководство	137
14.3. Получение продукции прудового рыбоводства	139
14.4. Индустриальное рыбоводство	142
Рекомендуемая литература	147
Алфавитно-предметный указатель	148

