Учебники и учебные пособия
для студентов высших учебных заведений

А.Ф. Крисанов, В.Г. Матюшкин, А.Н. Арилов

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ

Под редакцией профессора А.Ф. Крисанова

Допущено Министерством сельского хозяйства
Российской Федерации в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений
по специальностям «Зоотехния» и «Технология
производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Элиста 2007

УДК 636.084.522.2 (0715.8)
ББК 46.0
Т 381

Рецензенты:
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *В.Е. Улитько*
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *В.А. Алексеев*

Крисанов А.Ф., Матюшкин В.Г., Арилов А.Н.
Т 381 **Технология производства говядины**. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). – Элиста: ЗАОр «НПП «Джангар», 2007. - 192 с.

В учебнике на современном научном уровне подробно изложены все технологические вопросы по выращиванию и откорму крупного рогатого скота в молочном и мясном скотоводстве. Освещены в полном объеме научные основы полноценного кормления крупного рогатого скота, классификация и характеристика кормов, используемых в скотоводстве, технологические особенности выращивания телят и доращивания молодняка, технология откорма скота при разных типах кормления.

ISBN 978-5-94587-195-3

© Крисанов А.Ф., 2007
© Матюшкин В.Г., 2007
© Арилов А.Н., 2007

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....5

1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ.....6

2. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....10

3. КОРМА И ДОБАВКИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ СКОТА.....24

4. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА.....47

5. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ.....55

5.1. Технология выращивания телят до 6-месячного возраста 55
5.2. Технология доращивания молодняка.....74
5.3. Технологические основы откорма скота.....79
5.4. Техника кормления и способ содержания скота при откорме.....85
5.5. Технология откорма на силосе.....89
5.6. Технология откорма на сенаже.....91
5.7. Технология откорма на жоме.....92
5.8. Технология откорма на барде.....96
5.9. Технология откорма на картофельной мезге.....99
5.10. Технология откорма на полнорационных кормосмесях...101
5.11. Технология откорма на зеленом корме.....104
5.12. Нагул скота.....109

6. ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА.....113

6.1. Особенности специализированного мясного скотоводства.....114

6.2. Мясные породы крупного рогатого скота.....117
6.2.1. Классические британские породы и их производные..117
6.2.2. Итало-французские породы.....119
6.2.3. Гибридные породы мясного скота жаркого климата....120
6.2.4. Степные породы Евразии.....122
6.2.5. Симментальская порода.....123
6.3. Воспроизводство стада.....125
6.3.1. Организация и эффективность сезонных отелов.....125
6.3.2. Методы воспроизводства стада.....127
6.3.2.1. Особенности организации естественной случки.....127
6.3.2.2. Организация искусственного осеменения.....128
6.4. Технология выращивания телят.....130
6.4.1. Организация отела и выращивания новорожденных телят.....130
6.4.2. Выращивание телят до 8-месячного возраста.....131
6.4.3. Отъем телят и технология доращивания молодняка.....137
6.5. Откорм молодняка.....141
6.6. Интенсивно-пастбищная технология производства говядины.....144
6.7. Кормление и содержание взрослых животных.....155
6.7.1. Кормление и содержание быков-производителей.....155
6.7.2. Кормление и содержание маточного поголовья.....162
6.8. Комплектование маточных стад.....173
6.9. Использование мясных пород скота для промышленного скрещивания в молочном скотоводстве.....176

7. СТРЕСС НА ФЕРМАХ И КОМПЛЕКСАХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ.....181

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....188