

22-7464

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



И. Н. Тузов, О. В. Свитенко, А. И. Тузов

СКОВОДОСТВО

22-07464



Учебник

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

И. Н. Тузов, О. В. Свитенко, А. И. Тузов

СКОВОДСТВО

Учебник

Краснодар
КубГАУ
2022

УДК 636.2 (075.8)

ББК 46.0

Т 81

Рецензенты:

В. Т. Головань – главный научный сотрудник отдела технологии животноводства Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, д-р с.-х. наук, профессор;

Н. Н. Забашта – директор Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института, д-р с.-х. наук;

Л. И. Баюров – доцент кафедры физиологии и кормления с.-х. животных Кубанского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук

Тузов И. Н.

Т81 Скотоводство : учебник / И. Н. Тузов, О. В. Свитенко, А. И. Тузов. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 204 с.

ISBN 978-5-907550-90-2

В учебнике описаны биологические особенности, конституция, экстерьер и интерьер крупного рогатого скота. Приведена характеристика основных пород скота, используемых в Российской Федерации. Особое внимание уделено вопросам воспроизводства стада, выращивания молодняка и содержания телок и нетелей в специализированных комплексах.

Учебник предназначен для обучающихся, научных работников и преподавателей высших учебных заведений, специалистов сельского хозяйства.

УДК 636.2 (075.8)

ББК 46.0

© Тузов И. Н., Свитенко О. В.,
Тузов А. И., 2022

© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2022

ISBN 978-5-907550-90-2

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ	5
1.1 Современное состояние отрасли скотоводства в России	8
2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	13
2.1 Пищеварение у крупного рогатого скота	13
2.2 Физиологические особенности процессов питания у взрослого скота	17
2.3 Физиология молочной железы	22
2.4 Поведение крупного рогатого скота	25
2.5 Биология воспроизведения	30
3 ЭКСТЕРЬЕР, ИНТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	45
3.1 Экстерьер	45
3.2 Интерьер	52
3.3 Конституция	69
4 ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОУНТНЫХ ТЕЛОК ...	75
4.1 Теоретические основы направленного выращивания молодняка	75
4.2. Условия получения и сохранения здорового молодняка	80
4.3 Выращивание телок в молочный период	81
4.4 Кормление и содержание телок в послемолочный период ...	85
4.5 Технология выращивания ремонтных телок и нетелей в специализированных комплексах	85
5 ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	90
5.1 Порода и ее структура	90
5.2 Молочные породы	99
5.3 Комбинированные породы	120
5.4 Мясные породы	137
5.4.1 Классификация мясных пород скота	139
5.4.2 Характеристика мясных пород	141

6 МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	161
7 ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА.....	182
8 ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	190
8.1 Половая охота и половые циклы.....	191
8.2 Подготовка коров и телок к осеменению.....	195
8.3 Искусственное осеменение.....	196
8.4 Трансплантация эмбрионов.....	197
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	199
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	200