

Е. В. Михалёв, А. В. Онегов, А. Л. Роженцов

20-2217

ДУБЛЕТ

20-02218

# СКОВОДСТВО

Учебное пособие

Йошкар-Ола 2019

Е. В. Михалёв, А. В. Онегов, А. Л. Роженцов

# СКОТОВОДСТВО

Учебное пособие

Йошкар-Ола 2019

УДК 636.2

Рецензенты:

С. Ю. Смоленцев, профессор кафедры технологии производства продукции животноводства;

К.С. Новоселова, зоотехник-консультант по племенной работе СПК – колхоз «имени Ленина» Советского района РМЭ,

Скотоводство: учебное пособие / Мар. гос. ун-т; сост.: Е. В. Михалев, А.В. Онегов, А.Л. Роженцов – Йошкар-Ола, 2019. – 255 с.

Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния. Оно включает теоретический материал, лабораторные занятия, индивидуальные задания, тестовые задания, приложения и глоссарий.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение ..	3
1. История развития скотоводства в России .....	4
2. Современное состояние скотоводства в России .....	9
3. Экстерьер крупного рогатого скота .....	14
4. Конституция крупного рогатого скота .....	35
5. Кондиции сельскохозяйственных животных .....	39
6. Интерьер крупного рогатого скота .....	40
7. Определение возраста крупного рогатого скота. Масти и отметины .....	42
8. Рост и развитие молодняка крупного рогатого скота .....	48
9. Определение живой массы крупного рогатого скота по промерам .....	57
10. Мечение крупного рогатого скота .....	60
11. Молочная продуктивность .....	66
11.1 Факторы, влияющие на молочную продуктивность .....	66
11.2 Методы учёта молочной продуктивности .....	76
11.3 Морфофункциональные свойства вымени коров .....	80
11.4 Составление индивидуального плана удоя коров .....	90
11.5 Технология доения коров .....	92
11.6 Состав молока коров .....	94
11.7 Физико-химические свойства молока .....	101
11.8 Поточно-цеховая технология производства молока .....	107
12. Мясная продуктивность крупного рогатого скота .....	109
12.1 Показатели мясной продуктивности скота .....	109
12.2 Факторы, влияющие на мясную продуктивность .....	116
12.3 Производство говядины в молочно-мясном скотоводстве .....	121
12.4 Производство говядины в мясном скотоводстве .....	123
12.5 Нагул крупного рогатого скота .....	126
13. Технология кормления коров .....	128
14. Технология содержания коров и уход за ними .....	133
15. Технология воспроизводства стада .....	138
16. Выращивание ремонтных телок .....	145
17. Производственный и племенной учёт в скотоводстве .....	150
18. Зеленый конвейер в скотоводстве .....	156
19. Породы крупного рогатого скота .....	161
19.1 Породы молочного направления продуктивности .....	161
19.2 Породы комбинированного направления продуктивности .....	170

19.3	Породы скота мясного направления продуктивности .....	189
19.4	Породы скота гибридного происхождения .....	213
20.	Этология крупного рогатого скота .....	218
	Тестовые задания .....	232
	Приложения .....	239
	Глоссарий .....	247
	Список используемой литературы .....	253
	Содержание .....	254