

21-6138

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Л. А. Зубаирова,
Р. С. Исхаков,
Х. Х. Тагиров**

21-06138

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА
И КАЧЕСТВА ГОВЯДИНЫ**

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ОТДЕЛЕНИЕ АГРО- И БИОТЕХНОЛОГИЙ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Л. А. Зубаирова, Р. С. Исхаков, Х. Х. Тагиров

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВА ГОВЯДИНЫ

Уфа
«Башкирская энциклопедия»
2021

УДК 636.2:637.5
ББК 46.0:36.92
3 91

*Издание осуществлено при содействии Фонда поддержки
научных исследований АН РБ*

Рецензенты:

С. В. Кармаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
А. В. Харламов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Зубаирова, Л. А., Исхаков, Р. С., Тагиров, Х. Х.

3 91 **Технологические приемы повышения производства и
качества говядины / Л. А. Зубаирова, Р. С. Исхаков, Х. Х. Таги-
ров. – Уфа : Башк. энцикл., 2021. – 164 с.**

ISBN 978-5-88185-503-1

В монографии приведены результаты оценки мясной продуктивности и качества мясной продукции, полученной от бычков черно-пестрой, бестужевской и симментальской пород при использовании в кормлении новых кормовых добавок, биотехнологических приемов заготовки кормов и различной технологии доращивания и откорма в условиях Республики Башкортостан.

Рассчитана на специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, преподавателей, обучающихся высших учебных заведений по направлениям «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Продукты питания животного происхождения».

УДК 636.2:637.5
ББК 46.0:36.92

ISBN 978-5-88185-503-1

© Зубаирова Л. А., Исхаков Р. С.,
Тагиров Х. Х., 2021
© «Башкирская энциклопедия», 2021

Оглавление

Введение	3
1. Мясная продуктивность и качество говядины при использовании кормового концентрата «Золотой фелуцен»	8
1.1. Содержание и кормление бычков.....	8
1.2. Переваримость питательных веществ рационов.....	13
1.3. Обмен энергии в организме подопытных бычков.....	17
1.4. Обмен азота в организме подопытных бычков.....	19
1.5. Обмен кальция и фосфора у подопытных бычков.....	22
1.6. Рост и развитие подопытных бычков.....	24
1.7. Этологическая реактивность бычков.....	31
1.8. Морфологические и биохимические показатели крови.....	33
1.9. Мясная продуктивность и качество мяса.....	38
2. Мясная продуктивность и качество говядины при использовании биотехнологических приемов заготовки кормов	54
2.1. Технология заготовки и качество сенажа.....	55
2.2. Содержание и кормление подопытных бычков.....	58
2.3. Переваримость питательных веществ рационов.....	60
2.4. Потребление и характер использования энергии кормов..	65
2.5. Баланс азота у подопытных бычков.....	69
2.6. Обмен кальция и фосфора у подопытных бычков.....	72
2.7. Рост и развитие подопытных животных.....	74
2.8. Гематологические показатели.....	81
2.9. Мясная продуктивность и качество мяса.....	86
3. Мясная продуктивность и качество мяса бычков разных пород в зависимости от технологии доращивания и откорма ... 103	
3.1. Микроклимат в помещении и на открытой площадке.....	104
3.2. Кормление и содержание подопытных бычков.....	106
3.3. Живая масса и приросты подопытного молодняка.....	108
3.4. Физиологическое состояние подопытных бычков.....	110
3.5. Показатели неспецифического иммунитета животных... 113	
3.6. Этологическая реактивность подопытных бычков.....	115
3.7. Характеристика волосяного покрова.....	119
3.8. Мясная продуктивность и качество мяса.....	120
Заключение	146
Литература ..	148