

14-8676

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.Н. Мирошникова

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ
И УЛУЧШЕНИЕ ЕЕ КАЧЕСТВА
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВЫХ
ЛАКТУЛОЗУСОДЕРЖАЩИХ
АНТИСТРЕССОВЫХ
ПРЕПАРАТОВ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
БЕСПЛАТНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Волгоград
2013

Министерство сельского хозяйства РФ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

Кафедра: «Акушерство и терапия»

Н.Н. Мирошникова

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ И УЛУЧШЕНИЕ
ЕЕ КАЧЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВЫХ
ЛАКТУЛОЗУСОДЕРЖАЩИХ АНТИСТРЕССОВЫХ
ПРЕПАРАТОВ**

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2013

УДК 636.2.082

ББК 45.318.5

М-64

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора ГНУ Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции Россельхозакадемии *А.С. Филатов*; доцент кафедры инфекционной патологии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО ВолГАУ, врач-терапевт Центра ветеринарной клинической медицины *П.В. Колесников*

М-64 Мирошникова, Нина Николаевна

Повышение эффективности производства говядины и улучшение ее качества при использовании новых лактулозосодержащих антистрессовых препаратов: монография / Н.Н. Мирошникова. – Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013. – 112 с.

ISBN 978-5-85536-791-1

В монографии обобщены результаты многолетних исследований по улучшению коррекции технологических стрессов, направленных на сокращение потерь живой массы скота в процессе его выращивания и реализации, повышение эффективности производства говядины и улучшение ее качества.

Данная работа предназначена для научных сотрудников, зооветеринарных специалистов, технологов производства продуктов животноводства, преподавателей, аспирантов, магистров.

УДК 636.2.084/087

ББК 46.0-455 М - 64

ISBN 978-5-85536-791-1

© ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2013

© Мирошникова Н.Н., 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Обзор литературы	6
1.1. Теоретические основы стрессов	6
1.2. Влияние стрессов на продуктивность животных	10
1.3. Методы коррекции стрессовой адаптации	17
2. Материал и методика исследований	30
3. Результаты собственных исследований	34
3.1. Кормление и содержание подопытных бычков	34
3.2. Клинические показатели подопытных бычков	35
3.3. Этологические показатели подопытных бычков	40
3.4. Морфологический и биохимический составы крови	43
3.5. Характеристика линейного роста	50
3.6. Весовой рост и интенсивность прироста живой массы бычков	52
3.6.1. Потери живой массы подопытными бычками при транспортировке и предубойной выдержке	56
3.7. Убойные качества подопытных животных	57
3.7.1. Морфологический состав туш	60
3.7.2. Химический и биохимический составы мяса	63
3.8. Трансформация протеина и энергии корма в белок и энергию тела подопытных бычков	66
3.9. Органолептическая оценка мяса подопытных животных	68
3.10. Локализация и качество жировой ткани подопытных бычков	68
3.11. Характеристика шкур	70
3.12. Экономическая эффективность производства говядины при использовании антистрессовых препаратов	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	74
ВЫВОДЫ	82
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	85
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	86