

16-7327

ДУБЛЕТ

МУСАЕВ Ф.А., МОРОЗОВА Н.И.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ



Рязань-2014

МУСАЕВ Ф.А., МОРОЗОВА Н.И.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ

Рязань-2014

УДК 636.2-001.895
ББК 46.0-60.524
М-916
ISBN 978-5-98660-200-4

Мусаев Ф.А., Морозова Н.И.

Инновационные технологии в производстве говядины. Монография. –
Рязань: РГАТУ, 2014- 160с.

Рецензенты:

Декан факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВПО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» Заслуженный деятель Чувашской Республики,
доктор биологических наук, профессор В.Г. Семенов

Заведующая кафедрой технологии переработки продукции животноводства и продуктов питания ФГБОУ ВПО «Мичуринский государственный аграрный университет»,
доктор с.-х. наук, профессор И.А. Скоркина

Монография посвящена исследованиям авторов по проблеме производства говядины при доращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота в зависимости от породного фактора и фактора кормления.

На основании собственных многолетних исследований, обобщения результатов исследований отечественных и зарубежных ученых показаны основные технологические приемы производства по сравнительному изучению мясной продуктивности и качества говядины в зависимости от породного фактора. Для ускоренного развития отрасли мясного скотоводства и мясоперерабатывающей промышленности выявлен рациональный прием, позволяющий ускорить получение откормочного молодняка путем скрещивания коров черно-пестрой породы с быками комбинированных и специализированных мясных пород. Проведенные исследования выявили дополнительный резерв по увеличению производства высококачественной говядины за счет рационального использования генетического потенциала скота комбинированных и специализированных мясных пород.

Проведено обоснование мясной продуктивности и качества говядины бычков казахской белоголовой породы при использовании в рационах кормления глюкозы кристаллической и И-Сака¹⁰²⁶. Внедрение результатов исследований в производство обеспечивает получение дополнительной прибыли от применения в рационах кормления глюкозы кристаллической и И-Сака¹⁰²⁶, способствующей проявлению потенциальных продуктивных качеств бычков казахской белоголовой породы и получению высококачественной говядины.

Издание предназначается для студентов и аспирантов сельскохозяйственных ВУЗов, работников научно-исследовательских и учебных заведений, специалистов и руководителей АПК.

УДК 636.2-001.895
ББК 46.0-60524

ISBN 978-5-98660-200-4

ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный
агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 2014

Введение	4
1.Использование мясных пород скота в совершенствовании мясной продуктивности черно-пестрой породы	6
1.1.Тенденции в развитии мясного скотоводства России	6
1.2. Мясная продуктивность помесных бычков при скрещивании бычков мясных пород с коровами черно-пестрой породы	16
1.3. Сравнительная оценка мясной продуктивности бычков по живой массы, среднесуточному и относительному приростам	39
1.4. Экстерьерные и биологические особенности помесных бычков	48
1.5. Гематологические и биохимические показатели помесных бычков	52
1.6. Убойные показатели и качество говядины помесных бычков	61
1.7. Экономическая эффективность откорма помесных бычков	79
2. Использование глюкозы кристаллической и И-Сака ¹⁰²⁶ в рационах бычков казахской белоголовой породы	82
2.1. Технология выращивания и откорма подопытных бычков казахской белоголовой породы	95
2.2. Физиологическое обоснование мясной продуктивности бычков и переваримость корма	105
2.3. Сравнительная оценка мясной продуктивности бычков	111
2.4. Убойные показатели бычков казахской белоголовой породы	119
2.5. Экономическая эффективность откорма бычков казахской белоголовой породы с использованием кормовых добавок	144
Заключение	146
Список литературы	151
Сведения об авторах	160