

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ

(монография)

Мусаев Ф.А., Морозова Н.И.

*Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, Рязань,
e-mail: morozova@rgatu.ru*

Государственная программа на 2013-20 годы предусматривает увеличение объемов производства скота и птицы на убой (в живом весе) до 14,1 млн. т. Решение этой проблемы наиболее эффективно можно осуществить за счет рационального использования районированных пород отечественной и импортной репродукции в скрещивании с быками специализированных мясных пород. Реализация генетического потенциала новых пород будет проводиться путем перехода к новым технологиям содержания, создания кормовой базы и сбалансированного кормления животных.

В связи с актуальностью проблемы монография Мусаева Ф.А., Морозовой Н.И. «Инновационные технологии в производстве говядины» выполнена в плане повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота в Центральном Федеральном Округе Российской Федерации.

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. Проведены комплексные научные исследования по изучению мясной продуктивности и качества говядины бычков казахской белоголовой породы с использованием в рационах кормления глюкозы кристаллической и И-Сака¹⁰²⁶. И-Сак¹⁰²⁶ представляет собой живую культуру дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* штамм 1026, специально выведенную для оптимизации рубцового пищеварения, обладает пробиотическим действием. Его производят в фирме ALLTECH, США.

Исследования выполнялись в период 2007 – 2012 гг. в ООО агрофирма «Федотьево» Рязанской области. Изучены мясные качества помесных бычков при скрещивании коров черно-пестрой породы с быками комбинированных и мясных пород. При изучении мясной продуктивности и качества говядины были использованы стандартные методы исследований.

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.

Технические науки

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ЭНЕРГОСЕРВИС В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

(учебное пособие)

Беззубцева М.М., Гулин С.В., Пиркин А.Г.

*Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург,
e-mail: mysnegana@mail.ru*

В учебном пособии представлены основы энергетического менеджмента и энергосервиса в аграрном секторе экономики. Изучение вопросов энергетического менеджмента и энергосервиса осуществлено на уровне энергетических хозяйств предприятий агропромышленного

комплекса. Особое внимание уделено использованию системного подхода к решению задач энергосервиса и управления энергообеспечением на предприятиях, что позволяет достаточно корректно производить оценку энергетической эффективности.

Учебное пособие состоит из введения, словаря основных терминов, контрольных вопросов, приложения и двух основных разделов: основы энергетического менеджмента и основы энергосервиса. Библиографический список включает 39 наименований учебной и научной литературы. Базовые авторские работы, положенные в основу формирования учебного пособия, приведены в списке литературы.