

Отзыв

на автореферат диссертации Латыповой Эмили Хамзиевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности коров черно-пестрой породы при скармливание премикса «Мегамикс-Оптилак» в условиях лесостепной зоны республики Башкортостан», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Современные технологии в животноводстве базируются на принципе производства конкурентоспособной продукции при максимальном использовании биологических особенностей организма животного. При этом максимально эффективное использование генетических возможностей животного в наибольшей степени зависит от кормового фактора, с учетом качества и питательности кормов. Полноценность рационов зависит от поступления в организм энергии, протеина, минеральных веществ, витаминов и ряда других биологически активных веществ. В настоящее время в скотоводстве для балансирования рационов по макро- и микроэлементам используются различные минеральные добавки как промышленного производства, так и природные источники минеральных веществ.

В этой связи работа, посвященная изучению хозяйственно-биологических особенностей коров черно-пестрой породы при скармливание премикса «Мегамикс-Оптилак» в условиях лесостепной зоны республики Башкортостан, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа изложена на 154 страницах и включает 17 таблиц, 27 рисунков. Список использованной литературы состоит из 155 источников, из которых 45 на иностранных языках. Структура работы включает введение, обзор литературы, материалы, методы и результаты собственных исследований, заключение и список использованной литературы.

Целью работы явилась оценка эффективности использования премикса «Мегамикс-Оптилак» в рационах кормления дойных коров на основе изучения обмена веществ и энергии, молочной продуктивности и качественных характеристик молока.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: изучено влияние премикса «Мегамикс-Оптилак» на продуктивные качества коров, усвояемость питательных веществ, преобразование протеина и энергии корма в продукцию, минеральный обмен; определено влияние испытуемого премикса в различных дозировках на морфологический, биохимический и микроэлементный состав крови, а также показатели резистентности у подопытных животных; установлено влияние применения премикса «Мегамикс-Оптилак» в рационах кормления на молочную продуктивность коров; изучены качественные характеристики, свойства, аминокислотный состав и содержание химических элементов в молоке, размер и количество жировых шариков при применении витаминно-минерального премикса; рассчитан уровень реализации биологического потенциала с учётом выхода питательной части молока (жир и белок, сухое вещество и сухой обезжиренный молочный остаток); дана

экономическая оценка эффективности производства молока при использовании премикса «Мегамикс-Оптилак».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые научно обосновано и практически подтверждено влияние премикса «Мегамикс-Оптилак» на уровень молочной продуктивности, состав, технологические свойства молока и качество молочных продуктов. Выявлены особенности переваримости питательных веществ рационов, а также белкового и минерального обмена, морфо-биохимического состава и иммунологических свойств крови в зависимости от дозы скармливания премикса «Мегамикс-Оптилак».

Научно-хозяйственный и физиологический опыты были проведены в 2022-2023 гг. в СПК-колхоз «Герой» Чекмагушевского района Республики Башкортостан.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа Латыповой Эмилии Хамзиевны отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

 Молчанов Алексей Вячеславович

Доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства»,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Адрес: г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: a.kozin.90@mail.ru

 Козин Антон Николаевич

Подписи Молчанова Алексея Вячеславовича и Козина Антона Николаевича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Вавиловский университет
14.11.2024г.



Маралудин Алексей Максимович