

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук,
профессора, члена-корреспондента РАН

Сложенкиной Марины Ивановны

на диссертационную работу **Воронцовой Елены Сергеевны** на тему:
«Экологическая безопасность молока и эффективность его производства при использовании новых кормовых добавок», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одной из наиболее важных задач агропромышленного сектора является обеспечение населения страны экологически безопасными, качественными и конкурентоспособными продуктами питания. Проводимые исследования подтверждают положительное влияние при введении в рацион сельскохозяйственных животных кормовых добавок, содержащих в своем составе минеральные вещества и витамины, на уровень продуктивности, физиологическое состояние животных и качество полученной продукции.

Диссертационная работа Воронцовой Е.С. направлена на изучение вопросов повышения молочной производительности, экологической безопасности и качества молока при использовании в кормлении коров кормовых добавок «Бишосульфур», «Стимул», «КореМикс», «Бацелл» и бишофита.

Кандидатская диссертационная работа выполнена в отделе производства продукции животноводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции». Следует отметить, что соискатель самостоятельно сформулировала цель и задачи исследований, разработала методику, провела анализ экспериментальных данных, полученных в результате научных исследований, изучила эффективность использования в кормлении лактирующих коров кормовых добавок «Бишосульфур», «Стимул» и «КореМикс», а также качество и экологическую безопасность молока коров, получавших бишофит и ферментно-

пробиотическую добавку «Бацелл». Это позволило ей сделать обоснованные выводы и предложения производству. Опыты проведены на базе ООО СП «Донское» Калачевского района и агрофирмы «Восток» Николаевского района Волгоградской области.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что научно обосновано применение кормовых добавок «Бишосульфур», «Стимул», «КореМикс» в рационе кормления лактирующих коров с целью повышения их молочной продуктивности и качественных характеристик полученного молока, изучено влияние ферментно-пробиотической добавки «Бацелл» и минеральной добавки бишофит на качество и экологическую безопасность молочной продукции.

На основании результатов проведенных исследований Воронцовой Елены Сергеевны установлено, что использование кормовых добавок «Бишосульфур» (100 г на одну голову в сутки), «Стимул» (100 г на одну голову в сутки) и «КореМикс» (12 г на одну голову в сутки) в рационах кормления лактирующих коров голштинской породы позволяет повысить удои молока, способствует улучшению его качества и обеспечивает высокую экономическую эффективность производства. Скармливание ферментно-пробиотической добавки «Бацелл» (55 г на одну голову в сутки) и минеральной добавки бишофит (50 мл на одну голову в сутки) положительно влияет на качество молока коров айрширской породы. По содержанию токсичных металлов полученное молоко соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01.

При выполнении своей работы Воронцова Елена Сергеевна использовала современные зоотехнические, морфобиологические методы исследований, при этом показала достаточно высокую эрудицию и умение постановки научно-хозяйственного опыта, а также делать обоснованные выводы и предложения. При выполнении экспериментальной части, подготовки и оформлении диссертационной работы Воронцова Елена Сергеевна характеризуется с положительной стороны как эрудированный,

дисциплинированный и инициативный исследователь. Она постоянно работает над собой, проявляет стремление к исследованию нового передового опыта по изучаемой тематике.

По теме диссертационной работы опубликована 31 работа, из них 10 работ в международных базах данных "Web of Science"/"Scopus", 15 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 5 научно-практических рекомендаций.

По научной и практической значимости, содержанию исследований и их анализу, глубине научной проработки и грамотно сформулированным выводам диссертация Е.С. Воронцовой является завершенной научно-квалификационной работой, в которой обоснованы научные и методические положения по молочной продуктивности коров и качеству полученной продукции при использовании новых кормовых добавок.

Это позволяет сделать вывод, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель: директор
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Сложенкина
Марина Ивановна

400131, г. Волгоград, ул.
Рокоссовского 6, niimmp@mail.ru,
тел.: 8(8442)39-10-48



Сложенкина
Марина Ивановна
Заведующий
кабинетом отдела кадров

20.02.2020