

## Отзыв

на автореферат диссертации Гульбет Асмерет Эмбае  
на тему «Молочная продуктивность и качественный состав молока и молозива коров  
разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм»»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления  
кормов и производства продукции животноводства

Автореферат диссертационной работы Гульбет Асмерет Эмбае посвящен актуальной и важной для современного животноводства проблеме – поиску эффективных и безопасных способов повышения молочной продуктивности коров, улучшения качества получаемой продукции и сохранности молодняка. Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку обеспечение продовольственной безопасности, особенно в части высококачественных продуктов животноводства, является приоритетной задачей. Использование пробиотиков, в частности препарата «Зоонорм», в кормлении коров рассматривается как перспективное направление, позволяющее оптимизировать пищеварительные процессы, укрепить иммунный статус животных и снизить применение антибиотиков, что соответствует современным тенденциям развития отрасли и положениям Доктрины продовольственной безопасности РФ.

Научная новизна работы заключается в комплексном изучении влияния пробиотика «Зоонорм» на молочную продуктивность, качественный состав молока и молозива коров трех различных пород (красной горбатовской, холмогорской и голштинской) в транзитный период. Впервые доказано положительное воздействие данного пробиотика на содержание полезной микрофлоры (бифидобактерий) в молозиве, повышение удоев и улучшение качественных показателей молока. Существенным вкладом является установление связи между применением пробиотика у коров-матерей и улучшением показателей пассивного иммунитета, роста и развития новорожденных телят, а также анализ структуры и физико-химического состава химуса у коров и телят, что углубляет понимание механизмов действия препарата.

Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных и стандартных зоотехнических, биохимических и микробиологических методов анализа, а также соответствующих методов статистической обработки данных. Объекты, объем исследований и выбранные методики позволили автору получить достоверные результаты и сделать обоснованные выводы. Экспериментальная часть работы проведена на достаточном поголовье животных, что обеспечивает репрезентативность полученных данных.

Практическая значимость работы состоит в разработке научно обоснованных рекомендаций по использованию пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород для повышения их продуктивности, улучшения качества молозива и молока, а также сохранности и темпов роста молодняка. Предложенные рекомендации могут быть успешно внедрены в практику молочных хозяйств, способствуя повышению рентабельности производства.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в 10 опубликованных научных работах, в том числе в 2 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что свидетельствует о широкой апробации результатов исследования. Автореферат изложен логично, последовательно, написан ясным научным языком. Его структура соответствует установленным требованиям, а представленный табличный и графический материал наглядно иллюстрирует основные результаты и выводы. Сформулированные выводы и пред-

ложения производству являются обоснованными и вытекают из результатов проведенных исследований.

В качестве незначительного замечания или пожелания можно отметить, что дальнейшего углубления заслуживает изучение механизмов влияния пробиотика на микробиом рубца и тонкого кишечника коров, а также более детальное исследование влияния на специфические фракции белков молока. Однако данное замечание не снижает общей высокой оценки работы.

Таким образом, автореферат диссертации Гульбет Асмерет Эмбайе отражает содержание завершенной научно-квалификационной работы, обладающей научной новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертация «Молочная продуктивность и качественный состав молока и молозива коров разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм»» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гульбет Асмерет Эмбайе, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Руководитель стратегических проектов,  
заведующий кафедрой прикладной  
биоинформатики ФГБОУ ВО  
«Новосибирский государственный  
аграрный университет», доктор  
биологических наук, доцент

20.05.2025



Е.В. Камалдинов

630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160,  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
аграрный университет»

Е-mail: [ekamaldinov@yandex.ru](mailto:ekamaldinov@yandex.ru)

Тел.: +7-913-923-6633

