

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гульбет Асмерет Эмбайе**, на тему «Молочная продуктивность и качественный состав молока и молозива коров разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10, созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы. Продовольственная безопасность является одной из главных целей аграрной и экономической политики государства и важной составной частью национальной независимости, занимающей центральное место в составе критических проблем в мире.

Ключевым фактором в развитии животноводства и непрерывности производства продукции является получение и максимальное сохранение новорожденного потомства, снижение его заболеваемости посредством освоения и применения новейших достижений науки и передовой практики.

У новорожденного теленка отсутствует врожденный иммунитет к изменениям окружающей среды, в связи с чем возникает угроза колонизации желудочно-кишечного тракта теленка потенциально вредными условно-патогенными микроорганизмами. Таким образом, вся защита зависит от получения пассивного иммунитета теленком и от качественного состава молозива матери. Для улучшения качества молозива в кормлении коров используются пробиотики. Они также способствуют улучшению работы пищеварительной системы и общего состояния здоровья животных благодаря своему симбиозу с нормальной микрофлорой желудочно-кишечного тракта. Следовательно, использование пробиотика в рационе коров транзитного периода для повышения качества молозива и сохранности новорожденных телят является актуальным вопросом животноводства

Цель работы – оценка эффективности применения пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород в транзитный период для улучшения качества молозива и увеличения сохранности молодняка в молочный период.

Научная новизна работы. Доказано положительное влияние пробиотика «Зоонорм» на повышение качества молозива при использовании в кормлении коров разных пород в транзитный период, в том числе, на содержание в нем полезной микрофлоры (бифидобактерий), повышение удоев и качественного состава молока, а также сохранность молодняка и весовой рост в молочный период.

Доказательство основано на анализе и оценке совокупности показателей, включая надой, качество и состав молозива и молока, показатели крови, структуры химуса прямой кишки у коров и телят, а также роста и развития молодняка.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате комплексных исследований использования пробиотика «Зоонорм» в транзитный период коров разных пород (красной горбатовской, холмогорской и голштинской) доказана его высокая

эффективность и позитивное влияние на физиологическое состояние коров, их продуктивность, рост и развитие телят.

Пробиотики повышают уровень иммуноглобулинов, минеральный состав, удои и улучшают микробиоту желудочно-кишечного тракта животных. Кроме того, исследование дает представление о преимуществах использования пробиотика для пищеварения и иммунной системы у коров и телят. Полученные результаты могут служить в качестве практических рекомендаций для фермеров и ветеринаров, а также использоваться в учебном процессе вузов. Использование пробиотика в рационе коров в транзитный период позволит улучшить здоровье стада, снизить ветеринарные расходы и повысить экономическую эффективность производства продукции скотоводства.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 монография и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко, полученные результаты исследований хорошо проанализированы и не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложения производству диссертационная работа на тему «Молочная продуктивность и качественный состав молока и молозива коров разных пород при использовании пробиотика «Зоонорм» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Гульбет Асмерет Эмбайе** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Исполняющий обязанности ректора,
заведующий кафедрой «Частная
зоотехния и разведение с.-х. животных»
ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ им.
Л.Я. Флорентьева»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика
и воспроизводство с.-х. животных;
06.02.02 - кормление с.-х. животных
и технология кормов), профессор

Басонов Орест Антипович

22.05.2025 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», тел. 8-831-214-33-49 (доб.321), e-mail: bassonov.64@mail.ru

