

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гульбет Асмерет Эмбайе** «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, выполненной на кафедре молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева».

В современном молочном скотоводстве ведутся постоянные исследования по созданию животных, обладающих высоким генетическим потенциалом. Реализовать этот потенциал, а также поддержать на оптимальном уровне все жизненно важные функции организма животных в течение продолжительного периода возможно лишь при совершенствовании норм кормления, отвечающих физиологическим потребностям животных. Использование рациональных технологий кормления крупного рогатого скота, обоснованных новых рационов, содержащих биологически активные добавки для получения высококачественной продукции, — важнейшие элементы ведения отрасли.

В связи с отсутствием врожденного иммунитета у новорожденного теленка к изменениям окружающей среды и колонизацией потенциально вредных условно-патогенных микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте теленка, наличием четырехкамерного желудка и его особенностью, вся защита переносится на получение пассивного иммунитета теленком от качественного состава молозива матери. Для получения качественного молозива в последнее время в кормлении коров используются пробиотики.

Диссертационная работа Гульбет Асмерет Эмбайе представляет собой серьезное научное исследование, посвященное актуальной проблеме сохранности молодняка крупного рогатого скота, улучшения качества молока и получению высококачественного молозива, а также повышения продуктивности коров.

Актуальность исследования обусловлена использованием пробиотика в рационе коров транзитного периода для повышения качества молозива и для сохранности новорожденных телят, выпаиванием молозива от этих коров в первые сутки.

Научная новизна работы заключается в положительном влиянии 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.

В результате проведенных исследований, установлено, что использование пробиотика «Зоонорм» в кормлении коров разных пород способствует улучшению качества молозива за счет повышения содержания в нем иммуноглобулинов (IgG), приводит к увеличению сухого вещества и минеральных веществ (железо, кальций, магний) в молозиве. Положительно влияет на удой и состав молока, увеличивая содержание жира и белка. Способствует эффективному перевариванию корма и усвоению питательных веществ в организме после отела у коров.

Телята, потреблявшие молозиво от коров-матерей, имевших в составе рациона исследуемый пробиотик, демонстрировали более высокие показатели иммуноглобулина (IgG) и общего белка в сыворотке крови, обеспечивающих пассивный иммунитет и соответственно здоровье молодняка.

Исследуемый пробиотик улучшает показатели роста телят в молочный период, о чем свидетельствуют увеличение у них живой массы и повышение среднесуточных приростов.

Повышение валового удоя за лактацию у коров опытных групп привело к увеличению прибыли.

Работа Гульбет Асмерет Эмбайе выполнена на высоком методическом уровне с применением современных технологий. Автор провел обширные экспериментальные исследования в производственных условиях, что позволило ей собрать значительный объем материала, подтверждающего научную и практическую значимость работы. Достоверность полученных результатов обеспечивается корректным выбором методов исследования и биометрической обработкой собранного материала. Выводы и предложения автора согласуются с общей тематикой работы и результатами проведенных исследований.

Результаты диссертационных исследований автора были представлены в 10 научных работах, в том числе 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 монографии и 1 свидетельства государственной регистрации базы данных. Это свидетельствует о высоком качестве научной работы и актуальности выбранной темы исследования.

Диссертационная работа Гульбет Асмерет Эмбайе по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней» утвержденное Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. («О порядке присуждения ученых степеней»), 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.

Аксенова Ольга Николаевна, кандидат ветеринарных наук (16.00.04. – Ветеринарная фармакология и токсикология, 2002 г.), генеральный директор ООО «ЮжУралПлемАктив».

Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 18 – 7. Тел.: 8 (908)-576-36-70, e-mail: o.n.aksenova@mail.ru.



Аксенова Ольга Николаевна

28.05.2025 г.