

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Казиевой Гули Хайлядиновны на тему: «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05-Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Ретровирусные инфекции крупного рогатого скота наносят значительный экономический ущерб животноводству, обусловленный снижением племенной ценности и выбраковкой животных, недополучением молодняка и продукции. В частности, удои молочных коров, инфицированных вирусом энзоотического лейкоза, снижаются на 13,3 - 15,5%, а в ряде случаев на 24,6 %, на фоне ухудшения качества получаемого молока.

Высокая степень распространения ретровирусных инфекций крупного рогатого скота и сложности, возникающие при диагностике этих заболеваний, способствуют тому, что молоко инфицированных коров может попасть на производство. Это обуславливает необходимость изучения санитарно-гигиенических показателей такого молока и его технологических свойств, в том числе при смешивании с молоком интактных животных. А также необходимость совершенствования методов выявления данных патогенов, как у животных, так и в получаемой от них продукции.

Целью работы явилась оценка ветеринарно-санитарных показателей и технологических свойств молока инфицированных ретровирусами коров.

Впервые дана ветеринарно-санитарная оценка и охарактеризованы белковая и аминокислотная ценности молока, полученного от инфицированных ретровирусами коров, исследована эффективность различных способов его пастеризации. Впервые описаны основные свойства молока инфицированных ретровирусами коров при выработке и хранении полученных из него кисломолочных продуктов, изучено влияние различного количества примеси инфицированного молока на технологические свойства сборного. Разработаны, запатентованы и внедрены в практику два новых

способа эффективного выявления, инфицированного ретровирусами крупного рогатого скота, а также получаемой от него продукции.

Сравнительный анализ результатов исследования крупного рогатого скота методом ПЦР на наличие *BIV* и *BLV* инфекции свидетельствует, что коинфекция была диагностирована у 34,5 % поголовья завозного скота. У коров неблагополучных по лейкозу хозяйств уровень коинфекции был еще выше- 52,5 %.

Установлено, что молоко коинфицированных ретровирусами коров не пригодно для производства йогуртного кисломолочного продукта «Снежок».

По органолептическим свойствам творог из молока инфицированных коров также был не удовлетворительным: в течение нескольких дней он приобрел мажущую консистенцию и неприятный запах.

Оценка органолептических показателей творога показала, что при попадании в молоко здоровых коров 30 % и более молока инфицированных ретровирусами коров, выработанный кефир имел неоднородную консистенцию, хлопьевидный сгусток жирноватой мажущейся консистенции. Результаты исследования физико-химических показателей свидетельствуют, что при увеличении в сборной пробе содержания молока инфицированных ретровирусами коров, выработанный кефир имел более низкую кислотность, даже при увеличении сроков сквашивания. Это может негативно влиять как на вкусовые, так и на лечебные свойства продукта и снижать сроки его хранения.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает 7 выводов и практические предложения производству, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Казиева Гуля Хайлядиновна заслуживает присуждения ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 –
Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная
экспертиза.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,

хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

Доцент кафедры ВСЭ,

хирургии и акушерства, к.б.н., доцент

М.С. Гугкаева

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-
санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной
медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук,
профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО
ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru.

Гугкаева Марина Станиславовна доцент кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной экспертизы, кандидат биологических наук, доцент.
362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.:
8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гугкаевой М.С.

заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

12 апреля 2018 г.