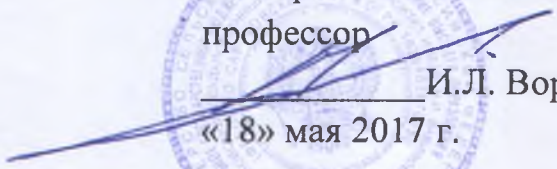


УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научной и
инновационной работе ФГБОУ
ВО Саратовский ГАУ,
доктор экономических наук,
профессор


И.Л. Воротников

«18» мая 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»

Диссертация «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» выполнена на кафедре Микробиологии, биотехнологии и химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

В период подготовки диссертации соискатель Казиева Гуля Хайлядиновна обучалась в очной аспирантуре с 1 сентября 2014 по 31 августа 2017 гг. при ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» на кафедре Микробиологии, биотехнологии и химии. В настоящее время работает в должности ассистента на кафедре Болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

В 2014 году окончила с отличием ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ с присвоением квалификации «Ветеринарно-санитарный врач».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2016 г Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова».

Научный руководитель – Красникова Екатерина Сергеевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Микробиология, биотехнология и химия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ АВТОРА В ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ,
ИЗЛОЖЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Автор принимала непосредственное участие на всех этапах проведения экспериментов, самостоятельно выполнила основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планирования, организации и проведения опытов до интерпретации полученных результатов исследований, написания и публикации статей и патентов на изобретения РФ.

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕННОЙ СОИСКАТЕЛЕМ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
РАБОТЫ

Соискателем выбрана тема и проведены исследования по изучению органолептических, физико-химических, микробиологических, питательных и технологических свойств молока, полученного от инфицированных ретровирусами коров, как в день получения, так и в динамике хранения в условиях холодильника. Были изучены свойства кисломолочных продуктов, полученных из такого молока и из сборного молока с различным количеством примеси инфицированного, в том числе способность этих продуктов противостоять порче в условиях холодильника. Дано обоснование экономической нецелесообразности использования молока инфицированных ретровирусами коров и сборного молока, в составе которого оно содержится, в качестве сырья для производства кисломолочных продуктов.

СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Достоверность научных исследований подтверждается комплексностью исследований, значительным объемом экспериментального материала, полученного с использованием высокоинформативных методов исследования с подтверждением данных математической статистикой.

Основные теоретические и практические положения диссертации доложены и одобрены на научных конференциях: Международной научно-практической конференции «Технология и продукты здорового питания» (Саратов, 2013); Всероссийской научно-практической конференции «Специалисты АПК нового поколения» (Саратов, 2013); Всероссийской научно-практической конференции «Специалисты АПК нового поколения» (Саратов, 2014); Всероссийской научно-практической конференции «Новые материалы и технологии: состояние вопроса и перспективы развития» (Саратов, 2014); Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века» (Ульяновск, 2014); Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (Троицк, 2015); II Международной студенческой научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии, онкологии и терапии» (Саратов, 2016); Международной конференции «Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии» (Москва, 2016); XV Международной научно-практической конференции «Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике» (Кемерово, 2016); IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика 2017» (Москва, 2017).

НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Впервые дана ветеринарно-санитарная оценка и охарактеризована питательная ценность молока, полученного от инфицированных ретровирусами коров, в том числе при хранении его в холодильнике, исследована эффективность различных способов его пастеризации. Впервые

описаны технологические свойства молока инфицированных ретровирусами коров при получении и хранении полученных из него кисломолочных продуктов, изучено влияние различного количества примеси инфицированного молока на технологические свойства сборного.

Выявленные эпизоотические закономерности ретровирусных инфекций крупного рогатого скота дают возможность оценить вероятность попадания инфицированного молока на молокоперерабатывающие предприятия и в питание людей. Результаты, полученные при определении ветеринарно-санитарных показателей, а также пищевых и технологических свойств молока, инфицированных ретровирусами коров, имеют большое практическое значение для определения сырьевой ценности такого молока для молокоперерабатывающих предприятий и определения путей его переработки.

Использование разработанных и запатентованных способов эффективного выявления, инфицированного ретровирусами крупного рогатого скота и получаемой от него продукции будет способствовать недопущению попадания на молокоперерабатывающие предприятия и в торговую сеть некачественного коровьего молока.

ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТ СОИСКАТЕЛЯ

Результаты исследований Казиевой Г.Х. позволяют глубже понять сущность изменений и механизм нарушений, влияющих на качество и технологические свойства молока, получаемого от инфицированных ретровирусами коров. Эпизоотический мониторинг выявил тенденции, играющие ключевую роль для совершенствования диагностики ретровирусных инфекций крупного рогатого скота, с целью недопущения попадания молока инфицированных ретровирусами коров в товарное.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, КОТОРОЙ СООТВЕТСТВУЕТ ДИССЕРТАЦИЯ

Диссертация Казиевой Гули Хайлядиновны соответствует специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (пп. 2, 3, 9, 16).

ПОЛНОТА ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИССЕРТАЦИИ В РАБОТАХ, ОПУБЛИКОВАННЫХ СОИСКАТЕЛЕМ

По материалам диссертации опубликовано 16 научных статей, 6 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

1. **Утанова, Г.Х.** Применения полимеразной цепной реакции для детекции возбудителя энзоотического лейкоза в молоке коров / Г.Х. Утанова, Е.С. Красникова // Вестник ветеринарии. - № 3(70). - 2014. - С. 27-29.

2. **Утанова, Г.Х.** Влияние генетических детерминант на распространение вируса энзоотического лейкоза крупного рогатого скота / Г.Х. Утанова, Т.А. Плютина, А.П. Силаев // Вестник АПК Ставрополя. - № 1. - 2015. - С. 62-66.

3. Красников, А.В. Анализ инфицированности крупного рогатого скота ретровирусными инфекциями в Саратовской области / А.В. Красников, О.С. Ларионова, **Г.Х. Утанова** // Аграрный научный журнал – 2015. - №2. - С. 15-18.

4. Красникова, Е.С. Оценка качества молока, полученного от инфицированных ретровирусами коров, и определение способов его переработки / Е.С. Красникова, Н.А. Федосов, А.А. Щербаков, **Г.Х. Утанова** // Научное обозрение. - №17. – 2015. - С.10 – 15.

5. Красникова, Е.С. Разработка эффективного и высокочувствительного способа детекции вируса иммунодефицита крупного рогатого скота / Красникова Е.С., Ларионова О.С., Красников А.В., **Г.Х. Утанова** // Аграрный научный журнал. - № 4. - 2017. – С. 15 - 19.

6. Красникова, Е.С. Влияние ретровирусной инфекции коров на технологию и сроки хранения творога / Е.С. Красникова, В.А. Агольцов, А.В. Красников, **Г.Х. Утанова** // Вестник КрасГАУ. 2017. - №12 (135). – С. 50-59.

Диссертация «Ветеринарно-санитарная оценка молока и молочных продуктов при ретровирусных инфекциях крупного рогатого скота» Казиевой Гули Хайлядиновны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05

Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры Микробиологии, биотехнологии и химии Факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий, с участием специалистов других кафедр Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» - 15, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 22.

«15» мая 2017 г.

Заведующий кафедрой

Микробиологии, биотехнологии и химии

доктор биологических наук,

доцент



Ольга Сергеевна Ларионова