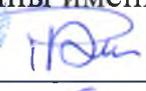
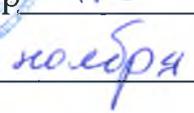


Утверждаю

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»

профессор  Р.Х. Равилов

«11»  2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанская государственная
академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация «Влияние на организм высокопродуктивных коров и качество молока минерально-пробиотических концентратов направленного действия» выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В период подготовки диссертации соискатель Вафин Ильхам Тебрисович обучался в очной аспирантуре с 01.09.2016 г. по 30.08.2019 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». В настоящее время работает ветеринарным врачом на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

В 2016 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Научный руководитель – Юсупова Галия Расыховна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Научный консультант – Шакиров Шамиль Касымович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела агробиологических исследований ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. В настоящее время вопросы качества сырого молока вышли далеко за пределы профессионального анализа, превратились в стратегически значимую общественную проблему. Современный подход к ведению молочного скотоводства требует рационализации не только с точки зрения увеличения валового производства молока, но и обеспечения его санитарного качества и безопасности.

Среди комплекса внешних условий, оказывающих воздействие на физико-химические показатели молока и его биологическую ценность, особое место следует отвести кормлению молочного поголовья, так как корма не только оказывают непосредственное влияние на молочную продуктивность и качественные характеристики молока, но и опосредованно влияют на организм коров через микробиологические процессы, протекающие в рубце, и другие показатели рубцового пищеварения. Кроме того, полноценное и сбалансированное кормление молочного поголовья оптимизирует обмен

веществ, и, как следствие, интенсифицирует синтез молока и его составных частей.

В последние годы в животноводстве большое внимание уделяется разработке разнообразных кормовых добавок, позволяющих увеличить молочную продуктивность, жирность молока, его насыщенность витаминами, микроэлементами и другими питательными веществами, а также повысить перевариваемость кормов и стимулировать обменные процессы в организме коров. Наиболее ценными с этой точки зрения являются добавки биологического происхождения ввиду своей натуральности.

Учитывая вышеизложенное, создание и внедрение в производство продуктов растительного, микробиологического, минерального происхождения, предназначенные для введения в состав кормов и рационов животных, благоприятно влияющих на обмен веществ, продуктивность животных, качество и безопасность продукции животноводства является актуальной проблемой.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор принимал непосредственное участие на всех этапах проведения экспериментов, самостоятельно выполнил основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планирования, организации и проведения опытов до интерпретации полученных результатов исследования, написания и публикации статей.

Оценка выполненной соискателем ученой степени работы. Соискателем выбрана тема и проведены исследования по изучению влияния минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») на молочную продуктивность коров и качество молока, изучено клинические, гематологические и биохимические показатели коров при использовании минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер»), определено влияние минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») на рубцовое пищеварение крупного рогатого скота, определено экономическая

эффективность введения минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рацион коров.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность научных исследований подтверждается комплексностью исследований, большим объемом проведенных анализов при изучении влияния минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») на молочную продуктивность коров и качество молока.

В работе использованы современные методики статистической обработки исходной информации и проверкой достоверности результатов с помощью критерия Стьюдента и уровня значимости (P) при помощи стандартных компьютерных программ.

Основные теоретические и практические положения диссертации доложены и одобрены на научно-практических конференциях российского и международного уровня и на заседаниях кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Казанской ГАВМ.

Новизна и практическая значимость исследования. Впервые на высокопродуктивных коровах проведены комплексные исследования по введению минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рационы. Изучено их влияние на обменные процессы, продуктивность и качество молока. Определена возможность улучшения рубцового пищеварения, увеличения молочной продуктивности, повышения качества молока посредством создания анаэробной среды в рубце. Установлена биологическая и экономическая целесообразность применения минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в кормлении, разработана и предложена производству эффективная норма скармливания минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер»).

Результаты экспериментов прошли производственную апробацию в отделении СХП «Татарстан» Балтасинского и СХПК «им. Вахитова» Кукморского районов Республики Татарстан.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертация Вафина Ильхама Тебрисовича соответствует специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01- физиология.

По материалам диссертационной работы опубликовано 5 печатных работ, 2 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 - в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических научных журналах Web of Siense. Наиболее значимые работы:

1. Вафин, И.Т. Влияние экспериментальной пробиотической добавки на молочную продуктивность и качество молока коров / И.Т. Вафин, Г.Р. Юсупова, Ш.К. Шакиров, А.Х Волков // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2019. –Т. 228. – С. 42-46.

2. Вафин, И.Т. Продуктивность и качество молока коров при скармливании различных регуляторов рубцового пищеварения / И.Т. Вафин, Г. Р. Юсупова, Ш.К. Шакиров // Сборник «Наука и инновации в АПК XXI века». – 2018. – С. 21-24.

3. Sergey, Yu. Smolentsev. Veterinary-sanitary assessment of pig meat using probiotics / Sergey Yu. Smolentsev¹, Irina I. Strelnikova¹ *, Galiya R. Yusupova², Ellada K. Papunidi², Ilham T. Vafin², Niyaz F. Sadykov², Tagir M. Zakirov², Zaira F. Auhadeeva² // Pharm. Sci. & Res. Vol. 10(12), 2018, 3455-3457.

4. Sergey, Yu. Smolentsev. Effect of antioxidant on productivity of black-and-white cattle / Sergey Yu. Smolentsev¹, Irina I. Strelnikova¹, Galiya R. Yusupova², Ellada K. Papunidi², Ilham T. Vafin², Niyaz F. Sadykov², Tagir M. Zakirov², Zaira F. Auhadeeva² // Pharm. Sci. & Res. Vol. 10(12), 2018, 3452-3454.

5. Papunidi, E.K. Veterinary and sanitary assessment of semifinished products from poultry meat using a multifunctional additive and dry extract of echinacea / Papunidi E.K., Volkov*A.Kh., Yusupova G.R., Yakupova L.F., Nikolaev N.V., Larina Y.V., Vafin I.T. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. —2018. -9(6). —P.1167- 1172.

Опубликованные работы отражают основное содержание все разделов диссертационной работы.

Диссертация «Влияние на организм высокопродуктивных коров и качество молока минерально-пробиотических концентратов направленного действия» Вафина Ильхама Тебрисовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01- физиология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы факультета ветеринарной медицины с участием специалистов других кафедр Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.

Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 5 от 7 ноября 2019 г.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук,
профессор

Ахметов Тахир Мунавирович