

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вафина Ильхама Тебрисовича «Влияние на организм высокопродуктивных коров и качество молока минерально-пробиотических концентратов направленного действия», представленную в докторскую комиссию

Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

В настоящее время изменяющиеся технологические условия содержания не всегда соответствуют физиологическим потребностям животных и в результате возникают болезни, в основе которых лежит нарушение обмена веществ. В животноводстве большое внимание уделяется разработке разнообразных добавок, которые могут увеличить молочную продуктивность, жирность молока, повысить усвояемость кормов и стимулировать обменные процессы в организме коровы. При кормлении жвачных животных создается оптимальная рубцовая среда для микробной жизнедеятельности и переваривания пищевых субстратов рациона при использовании кормовых добавок с различными биологическими свойствами, такими как эрготропы, грибковые культуры, модификаторы, антиоксиданты, ферменты, фитобиотики и др. Поэтому актуальной проблемой является создание и внедрение в производство растительных, микробиологических и минеральных продуктов, предназначенных для введения в состав комбикормов и рационов, благоприятно влияющих на обмен веществ, продуктивность животных, качество и безопасность продуктов животного происхождения.

В своей работе Вафин И.Т. на основании комплексных исследований по введению минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рационы коров, выявил влияние их на некоторые обменные процессы, динамику молочной продуктивности и рубцовое пищеварение.

Автором установлено, что скармливание минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») дойным коровам не оказывает отрицательного влияния на общефизиологическое состояние животных, изменяют характер рубцового пищеварения, стимулирует рост микробной биомассы путем создания анаэробных условий рубца, приводя к повышению бродильных процессов, ингибируют рост условно патогенных микроорганизмов.

Вафин И.Т. определил, что использование минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рационах коров повышает биологическую ценность молока, способствует получению молока с большим содержанием минеральных веществ, а также повышает молочную продуктивность, массовую долю жира, белка в молоке, а также снижает затраты кормов на единицу продукции дойных коров.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов подтверждается тем, что автор провел исследования, на значительном количестве животных используя современные методы исследований.

Материалы и методы исследований представлены, доложены и одобрены на годовых отчетах кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Выводы диссертации последовательно вытекают из данных собственных исследований и имеют как научное таки практическое значение. Вафином И.Т. установлено, что введение в рацион минерально-пробиотических концентратов

(биологической добавки «Zeol-буфер») показало, что суммарные показатели удоев в опытных группах были выше, чем в контрольной на 9,33%. Также их введение положительно влияет на биохимические показатели крови. Идет увеличение общего количества белка крови, происходит повышение уровня общего белка в сыворотке крови. При применении минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рубцовом содержимом коров наблюдалось возрастание количества ифузорий и их подвижность.

Результаты исследований Вафин И.Т. рекомендует использовать в производственных условиях, а именно добавлять в рационы дойных коров минерально-пробиотические концентраты (биологическую добавку «Zeol-буфер») в сочетании с пробиотиками в дозе 0,3 кг на животное в сутки, также рекомендует применять их в течение всего периода лактации для поддержания и нормализации обмена веществ, повышения продуктивности коров. Полученные результаты рекомендует использовать в учебном процессе и в профильных ВУЗах и факультетах повышения квалификации специалистов, при написании научно-практических справочников и учебных пособий по ВСЭ, физиологии, патофизиологии, зоогигиене и кормления сельскохозяйственных животных, а также в отдельных хозяйствах Республики Татарстан.

Материалы диссертации опубликованы в 6 научных работах, в т.ч. – 3 из них – в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобразования и науки РФ.

Считаю, что научная работа Вафина Ильхама Тебрисовича по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ от 24.09.2013г., № 824, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»,
кандидат ветеринарных наук *елла* Ната
20. 04. 2020 г.

ФБМ ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
656922, г. Барнаул, ул. Попова, 276
т/ф. 8(352) 31-30-48
E-mail:ivmagau@mail.ru

Наталья Анатольевна Малыгина

Подпись к.в.н. Малыгиной Н.А. заверяю:
Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Е.Ю. Лейбгам