

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вафина Ильхама Тебрисовича на тему «Влияние на организм высокопродуктивных коров и качество молока минерально-пробиотических концентратов направленного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01- физиология

В современных условиях рыночной экономики одной из важнейших задач агропромышленного комплекса России является обеспечение населения продуктами питания - необходимого ассортимента, высокого качества и по доступным ценам, что невозможно без увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных и может быть осуществлено, в свою очередь, только при увеличении производства высококачественных кормов и организации полноценного кормления сельскохозяйственных животных.

Новейшие достижения науки в области питания животных позволяют в значительной мере управлять продуктивностью животных и качеством продукции, их воспроизводительными способностями.

В связи с этим, 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

Цель и задачи, поставленные соискателем для исследования актуальны, и вполне обоснованы.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые на высокопродуктивных коровах проведены комплексные исследования по изучению введения биологической добавки «Zeol-буфер» в рационы коров. Изучено их влияние на обменные процессы, продуктивность и качество сырого молока. Определена возможность улучшения рубцового пищеварения, повышения молочной продуктивности, улучшения качества сырого молока за счет создания анаэробных условий среды в рубце. Установлена биологическая и экономическая целесообразность применения биологической добавки «Zeol-буфер» в кормлении высокопродуктивных коров.

Проведенные Вафиным И.Т. исследования позволили определить, 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 и белка в молоке.

Логичным и обоснованным является проведение биохимических исследований, подтверждающих, что использование минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») в рационах дойных коров опытных групп способствует активизации обменных процессов и сохранению значений в пределах физиологической нормы в сыворотке крови концентрации общего белка, альбуминов, холестерина, общего кальция, неорганического фосфора, повышению уровня триглицеридов и активности ферментов α -амилазы и щелочной фосфатазы.

Результаты проведенных Вафиным И.Т. исследований прошли производственную апробацию в ООО СХП «Татарстан» Балтасинского и СХПК «им. Вахитова» Кукморского районов Республики Татарстан.

На основании комплексных методов исследования, автором сделаны обоснованные выводы, даны рекомендации по практическому использованию

результатов, рекомендации по использованию научных выводов и перспективы дальнейшей разработки темы.

Судя по автореферату, результаты научных исследований изложены в диссертации по традиционному плану, и содержат все необходимые разделы.

Представленные данные глубоко проанализированы, а выводы и рекомендации логически вытекают из содержания работы.

Материалы диссертации достаточно апробированы на конференциях различного уровня.

По материалам собственных научных исследований автором опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ и 3 в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических научных журналах Web of Science.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Вафин Ильхам Тебрисович, 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 «Болезни животных и ВСЭ»
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук, (06.02.01),
доцент

Светлана Евгеньевна
Салаутина

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология»
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор

Владимир Васильевич
Салаутин

Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;
Телефон: (8452)-23-32-92; E-mail: Sse36@mail.ru;
(8452)-69-25-31; E-mail: salaunin60@mail.ru

Подписи С.Е. Салаутиной и В.В. Салаутина – заверяю.

Ученый секретарь ученого
совета Саратовского ГАУ



Анатолий Павлович
Муравлёв

26.03. 2020 г.