

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Вафина Ильхама Тебрисовича на тему: «Влияние на организм высокопродуктивных коров и качество молока минерально-пробиотических концентратов направленного действия», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 – физиология.

Вафин Ильхам Тебрисович впервые провел комплексные исследования по изучению влияния минерально-пробиотического концентрата «Zeol-буфер» на физиолого-биохимический статус дойных коров, продуктивность животных, показатели качества и безопасности молока. Научно – хозяйственные опыты проводились на базе ООО СХП «Татарстан» Балтасинского района и СХПК «имени Вахитова» Кукморского района Республики Татарстан на 96 коровах.

Эффективность введения биологической добавки «Zeol-буфер» в рационы крупного рогатого скота оценивали по активности микроорганизмов рубца у коров и показателей рубцового содержимого; концентрации в крови общего белка, альбуминов, мочевины, АСТ, АЛТ; концентрации глюкозы, холестерина, амилазы и триглицеридов; показателей минерального обмена; суточных удоев, физико-химических, микробиологических и технологических свойства молока.

Ильхам Тебрисович выявил, что ведение в рацион дойных коров минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») повысило удои в среднем по опытным группам от 5,67 до 12,48%; достоверно увеличило количество общего белка крови на 11,8-26,3% и альбумина на 10,7-22,8%; в рубцовом содержимом коров наблюдалось возрастание количества инфузорий на 8,1-16,7% по отношению к контрольной группе. В образцах молока, полученного от опытных коров, массовая доля жира достоверно увеличилась на 2,6-8,4%; массовая доля белков – на 1,2%; содержания азота и сырого протеина – на 3,6-6,0%, по сравнению с показателями контрольных животных. Соматические клетки находились в диапазоне от 246,28 – до 209,75 тыс/мл.

Вафин И.Т. установил, что применение минерально-пробиотических концентратов (биологической добавки «Zeol-буфер») обеспечивает экономическую эффективность на 1 рубль затрат в среднем по опытам от 1,11 до 1,83 рубля и рекомендует добавлять в рационы дойных коров добавку «Zeol-буфер» в сочетании с пробиотиками в дозе 0,3 кг на животного в сутки для поддержания и нормализации обмена веществ и повышения продуктивности животных.

Исследования Вафина Ильхама Тебрисовича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза и физиология.

Работа Вафина Ильхама Тебрисовича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор Вафин Ильхам Тебрисович достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Ms

446442 Самарская обл.
2. Тел. 84663 (46-1-46)

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46)

<http://ssaa.ru/> ssaa-samara@mail.ru