

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Ивановны Козицкой на тему «Применение «Элитокса» для нормализации обменных процессов коров-матерей и повышения резистентности телят» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» в диссертационный совет Д 220.059.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

Диссертационная работа А.И. Козицкой посвящена актуальной проблеме. В организме беременных коров, особенно в последнем триместре стельности, развиваются тяжёлые метаболические нарушения, оказывающие неблагоприятное влияние на организм плода. Эти нарушения усугубляются в условиях поступления в организм с кормами повышенных количеств микотоксинов, что диктует необходимость их элиминации. Для этой цели перспективно применение препарата «Элитокс», способного нормализовать обменные процессы, активировать факторы иммунитета как у коров-матерей, так и у рождённых телят. Широкому внедрению его в практику животноводства препятствует недостаточная изученность биохимического статуса у коров, подвергнутых воздействию препаратом «Элитокс». Решение данной проблемы и послужило целью исследования соискателя.

Диссертантом научно обосновано применение элиминатора микотоксинов «Элитокс» для снижения отрицательного воздействия микотоксинов на организм стельных коров и нетелей, изучены условия содержания коров и телят в хозяйстве, качество кормов, полученного от них молока, влияние данного препарата на показатели метаболизма данных животных в различные периоды их стельности (показатели белкового, пигментного, витаминного обменов и характеризующие работу печени), гематологический и иммунологический статус, особенно в третьем триместре её, а также на привесы получаемых телят.

А.И. Козицкой установлено, что в третьем семестре стельности после применения элиминатора микотоксинов «Элитокс» в сыворотке крови обследованных коров снижается активность аланинаминотрансферазы, аспаратаминотрансферазы, щелочной фосфатазы, концентрация билирубина и креатинина на фоне увеличения содержания общего белка и каротина. При гематологическом обследовании крови телят данных животных установлено увеличение количества эритроцитов, лейкоцитов, уровня гемоглобина и цветного показателя в возрасте двух недель и одного месяца. В сыворотке крови данных телят отмечается увеличение по сравнению с контролем концентрации иммуноглобулинов G, A и M, фагоцитарного индекса, а также отмечена тенденция к приросту живой массы тела.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объёмом проведённых исследований, статистической обработкой их

результатов. Они опубликованы в девяти печатных работах, в том числе трёх журналах, рекомендованных ВАК МО и науки РФ для публикации материалов диссертационных работ.

В процессе рецензирования данной диссертационной работы появились следующие вопросы:

- 1) почему отмечался отрицательный эффект микотоксинов на организм коров, если их уровень в исследуемых кормах не превышал предельно допустимые значения?
- 2) Чем можно объяснить стабилизирующий эффект «Элитокса» на активность аланинаминотрансферазы и аспаратаминотрансферазы?

Исходя из изложенного выше, следует заключить, что диссертационная работа А.И. Козицыной на тему «Применение «Элитокса» для нормализации обменных процессов коров-матерей и повышения резистентности телят» соответствует требованиям, предъявляемым пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 - «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза».

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х.

животных ФГБОУ ВО Омский ГАУ

им. П.А.Столыпина,

доктор биологических наук, профессор  М. В. Заболотных

Заболотных Михаил Васильевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: mv.zabolotnykh@omgau.org, тел. 8(3812) 250-500

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Заболотных М.В.

заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева