

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козицкой Анны Ивановны «Применение «Элитокса» для нормализации обменных процессов коров-матерей и повышения резистентности телят», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Среди многочисленных факторов окружающей среды микотоксины, образуемые микроскопическими грибами, в последнее время привлекают все большее внимание. С одной стороны, — токсигенные грибы чрезвычайно широко распространены в природе, и при благоприятных условиях (повышенная влажность, температура) они могут поражать различные пищевые, кормовые, производственные вещества и наносить существенный урон сельскому хозяйству. С другой стороны, — потребление продуктов и кормов, контаминированных этими грибами и микотоксинами, может сопровождаться тяжелыми заболеваниями человека и животных.

Известно, что микотоксины, помимо общетоксического действия, обладают мутагенными, тератогенными и канцерогенными свойствами, а также существенно влияют на иммунный статус животных.

Несмотря на многочисленные исследования в этой области, остается еще много нерешенных вопросов. Серьезные затруднения вызывает ограниченное использование сорбентов.

В связи с этим, тема диссертационной работы А.И. Козицкой, посвященная изучению влияния элиминатора микотоксинов «Элитокс» на биохимические показатели стельных коров и научное обоснование профилактической эффективности его применения для фармакокоррекции нарушений обмена веществ у коров и полученных от них телят, актуальна.

Весьма ценным является то, что диссертантом в ходе исследования выявлено влияние препарата на биохимический статус коров в разные периоды стельности. Автором показано эффективность применения элиминатора микотоксинов для нормализации обменных процессов, активации иммунитета у стельных коров, а также повышения среднесуточных привесов у телят, полученных от этих животных.

Производственные и клинико-лабораторные испытания препарата «Элитокс» проведены на достаточном количестве животных. Исследовано изменение морфологического, биохимического и иммунологического статуса у коров и молодняка под действием элиминатора микотоксинов комплексного действия. Показано, что введение препарата в рацион стельных животных способствовало нивелированию действия микотоксинов на организм коров, а также повышению продуктивности, сохранности и иммунологической резистентности телят. Выявлена высокая корреляционная связь между уровнем общего белка в сыворотке крови коров и нетелей и концентрацией фосфора у телят, а также между активностью АЛТ и

уровнем мочевины в сыворотке крови коров и содержанием неорганического кальция у молодняка. Следовательно, результаты работы имеет теоретическое и практическое значение.

В целом работа заслуживает положительной оценки, но вместе с тем интересно уточнить:

- 1) Какое влияние оказывают микотоксины кормов на организм новорожденных телят?
- 2) Отмечали ли Вы увеличение активности АлАТ, АсАТ, щелочной фосфатазы, уровня билирубина, креатинина в сыворотке крови стельных коров и нетелей по сравнению со среднестатистическими показателями до начала опыта?
- 3) Ваше мнение - изменение исследуемых показателей на 1-4 % статистически достоверно?

Методика исследований является научно-обоснованной и отвечает требованиям современной науки. Заключение соответствует результатам собственных исследований, логично и убедительно.

Материалы диссертации опубликованы в 9 печатных работах, в том числе в 3 журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

На основании данных, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Козицыной А.И. «Применение «Элитокса» для нормализации обменных процессов коров-матерей и повышения резистентности телят» отвечает критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедрой анатомии сельскохозяйственных животных, доктор ветеринарных наук, доцент,  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23;  
т. 8 (342) 212-53-94  
т./ф. 8 (342) 212-08-34  
E-mail: [anatomii.kafedra@yandex.ru](mailto:anatomii.kafedra@yandex.ru)

Надежда Борисовна Никулина

*Людмила Владимировна Ж. Б.  
Удостоверено.*

*Специально по поручению*

