

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Корочкиной Елены Александровны «Инновационный метод коррекции витаминно-минерального гомеостаза у животных» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В условиях постоянной адаптации к разным факторам сохранение нормального функционального состояния организма осуществляется за счет гомеостаза. Микроэлементы выполняют ряд жизненно важных функций и их недостаток может привести к бесплодию. В настоящее время имеется большое количество витаминно-минеральных премиксов и препаратов, но они имеют ряд недостатков. В связи с этим, разработка нового витаминно-минерального комплекса является актуальным.

Научная новизна заключается в том, что впервые разработаны растительно-минеральные и минеральные болюсы рассыпной формы краткосрочного действия. Осуществлен мониторинг биохимических показателей крови коров в разные фазы производственного цикла, содержание гормонов в крови в течение транзитного периода, а также влияние данных препаратов на продуктивность коров и здоровье получаемого приплода.

Теоретическая и практическая значимость заключается в том, что в результате апробации на коровах средней и высокой продуктивности новых запатентованных в РФ растительно-минеральных и минеральных комплексов в виде болюсов кратковременного действия в разные фазы производственного цикла позволили сформировать инновационный метод питания продуктивных животных. Научно-практическая значимость заключается в том, что профилактика нарушений минерального обмена веществ у коров способствует рождению и выращиванию здорового молодняка.

Автор провел большие по объему исследования с помощью клинических, гематологических, биохимических, гистологических и статистических методов, результаты которых представил в заключении.

Достоверность и обоснованность выводов достигнута за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 40 научных работах, из них – 13 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 в Международных базах данных и получен патент РФ на изобретение и

разработаны методические указания «Рекомендации по применению витаминно-минеральных боллусов пролонгированного и краткосрочного действия для крупного рогатого скота».

Заключение. Проведенные Корочкиной Еленой Александровной исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа Корочкиной Е.А. соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры физиологии  
и патофизиологии, д.в.н.

Ларина Юлия Вадимовна

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35. Тел. (843) 273-97-14, E-mail: dskgavm@mail.ru

Подпись Ларинкой Ю.В.  
ЗАВЕРЯЮ: Ильин Николай Николаевич  
Ученый секретарь  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
« 18 » мая 2023 г.

