

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Елены Александровны Корочкиной выполненной на кафедре генетических и репродуктивных биотехнологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» разработан оригинальный состав витаминно-минеральных болюсов, определена и утверждена схема их применения как инновационного препарата коррекции витаминно-минерального гомеостаза у коров в разные фазы производственного цикла, определена их влияние на продуктивность молочного стада, воспроизводительную функцию животных.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые разработаны и применены в составе витаминно-минеральных болюсов растительные компоненты и необходимые для организма животных микро- и макроэлементы, испытаны в производственных условиях крупных промышленных животноводческих комплексах на большом поголовье крупного рогатого скота средней и высокой молочной продуктивности. Проведенная апробация инновационного витаминно-минерального комплекса и болюсов краткосрочного и пролонгированного действия показали эффективность данных препаратов на витаминно-минеральный гомеостаз животных, на продуктивность коров и здоровье получаемого приплода.

Диссертантом разработан способ профилактики гипокальциемии коров в новотельный период, а также способ профилактики микроэлементозов коров в транзитный период. Установлено положительное влияние растительно-минеральных болюсов на снижение частоты акушерско-гинекологических патологий и рождению здоровых телят.

Достоверность и обоснованность работы показывают полученные положительные результаты производственных испытаний препаратов на большом поголовье крупного рогатого скота, подтвержденные результатами клинических, биохимических и гистологических исследований. Разработана схема применения инновационного минерального комплекса краткосрочного действия в аспекте профилактики нарушений минерального обмена и применение минеральных болюсов до- и послеродовой периоды.

По теме диссертационной работы диссертантом опубликовано 40 научных работ, в т.ч. 13 статей в журналах рекомендованных ВАК, 4 статьи в журналах цитируемых в международной базе Scopus, разработаны методические указания. Получен патент РФ на изобретения: Болюс Кальций-Интенсив Плюс (Патент на изобретение RU 2603482 C1, 02. 11. 2016).

Учитывая актуальность, научно-практическую значимость и достоверность полученных результатов, считаем, что диссертационная работа Елены Александровны Корочкиной на тему: «Инновационный метод коррекции витаминно-минерального гомеостаза у животных» представляет собой законченную научно-квалифицированную работу соответствующий положению п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук (03.00.19 - паразитология, 2007),

главный научный сотрудник,


заведующая лабораторией гельминтологии

ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» обособленное

подразделение «Якутский научно-

исследовательский институт сельского

хозяйства имени М.Г.

Сафронова» 

Л.М. Коколова

ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» обособленное подразделение

«Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова»

677007, г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

ул. Бестужево-Марлинского 23/1, тел.8 411 2 214574,

e.mail: agronii@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук,

главного научного сотрудника,

зав. лабораторией гельминтологии

Л.М. Коколовой, заверяю

ученый секретарь ЯНИИСХ,

кандидат сельскохозяйственных наук

02.06.2023 г.



 Нь.М. Алексеева