

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Корочкина Е.А. отмечает, что в настоящее время существующие традиционные способы витаминно-минерального кормления коров, в частности обогащения кормов витаминно-минеральными премиксами и инъекционные формы витаминно-минеральных препаратов имеют ряд недостатков. Это недолгий срок хранения, стресованность в связи с проведением частых манипуляций, отсутствие технологичности процесса инъекционного введения, низкий процент поступления и усвояемости соединений, входящих в премиксы и препараты. В связи с этим, разработка нового способа витаминно-минерального питания коров является актуальным направлением в аспекте повышения рентабельности молочного животноводства

Автор в своей диссертационной работе указывает, что результаты апробационных исследований показали, что двукратное введение (за 9-18 дней до отела и в день отела (per os) инновационных болюсов краткосрочного действия «Кальций-Интенсив Плюс» в рацион молочных коров является наиболее полноценным способом минерального питания продуктивных животных в транзитный период.

У всех животных в первой половине транзитного периода (за 9-18 дней до отела) отмечалась тенденция к снижению уровня кальция по сравнению с нижней границей референсных значений, что может свидетельствовать о дефиците кальция в организме животных, данная закономерность – уменьшение содержания кальция в костном депо у коров коррелирует со снижением его количества в сыворотке крови и подтверждается исследованиями Волгина, В.И. (2006)

Достоверное повышение концентрации кальция наблюдалось в крови животных первой подопытной и контрольной групп в 1,4 раза, на вторые сутки после отела по сравнению с данными в первую половину транзитного периода (9- 8 дней до отела).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработаны растительно-минеральные (кальций, лактоза, корень элеутерококка колючего) и минеральные болюсы (цинк, марганец, медь, кобальт, хром, селен) рассыпной формы краткосрочного действия. Изучено влияние витаминно-минеральных болюсов на обмен веществ, клинические показатели крови и содержание гормонов в крови коров в транзитный период, разработан способ профилактики гипокальциемии коров в новотельный период, а также способ профилактики микроэлементозов коров в транзитный период. Проведена гистологическая оценка состояния печени, надпочечников, щитовидной железы и яичников коров в новотельный период в подопытной группе животных и контроле. Установлено

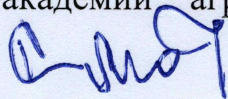
положительное влияние растительно-минеральных болюсов на снижение частоты акушерско-гинекологических патологий и эффективность первого осеменения коров.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные данные о биохимических показателях крови коров, содержащихся в условиях промышленных животноводческих комплексов с интенсивным антропогенным воздействием на системы и органы в разные фазы производственного цикла, расширяют и дополняют фундаментальные сведения о физиологическом состоянии организма сельскохозяйственных животных при возрастающей степени производственной нагрузки, направленной на повышение показателей крови и содержания гормонов в крови коров в транзитный период, а также гистологическая оценка печени, надпочечников, щитовидной железы и яичников расширяют современное представление о физиологическом статусе организма коров в транзитный период.

Научно-практическая значимость полученных данных заключается в разработке инновационных способов витаминно-минерального питания коров в разные фазы производственного цикла, а также способов профилактики нарушений минерального обмена веществ у коров в транзитный период, способствующий рождению и выращиванию здорового потомства.

На основании вышеизложенного следует заключить, что диссертационная работа **Корочкиной Елены Александровны на тему: «Инновационный метод коррекции витаминно-минерального гомеостаза у животных»** имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (ред. От 28.08.2017г.)), а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности **по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»**

Заведующий кафедрой «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных», Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, доктор биологических наук (03.00.13- Физиология человека и животных.11.12.1998 г.), профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования Смолин Сергей Григорьевич



ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
660049, г.Красноярск, пр. Мира,90
тел.:+7(391)246-49-98
e-mail: info@kgau.ru



письмо *Смолин С.Г.*

СЕРИЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО

Красноярский ГАУ" *М.М. Д.А.*

09.06.23