

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Анны Сергеевны «Использование препаратов цинка и меди в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Скотоводство является одной из ведущих отраслей животноводства во всем мире. В связи с сокращением поголовья крупного рогатого скота в России в последние десятилетия задачи увеличения продуктивности и рентабельности производства приобретают первостепенное значение. Самым очевидным решением этих задач является обеспечение полноценного сбалансированного кормления животных.

Полноценное кормление возможно осуществить лишь при соблюдении требований современных детализированных норм. Высокопродуктивные коровы особенно остро реагируют на недостаточное и некачественное кормление. Поэтому рационы должны быть сбалансированы по всем основным питательным веществам, в том числе и по микроэлементам с использованием высокоэффективных специальных добавок.

Одной из форм таких добавок являются Биоплексы – органические комплексы микроэлементов с аминокислотами и пептидами. Препараты с органическими формами цинка и меди предпочтительнее, но они еще недостаточно изучены.

Поэтому в вопросах минерального питания исследования по изучению обеспеченности цинком и медью жвачных животных с учетом продуктивных и породных особенностей, а также зональных условий кормопроизводства, имеют научное и практическое значение и определяют актуальность проведенных соискателем исследований.

Цель данной работы – сравнительное изучение влияния скармливания микроэлементов цинка и меди в форме Биоплексов и неорганических солей в рационах коров в период раздоя.

Научная новизна исследований состоит в том, что разработаны и научно обоснованы рационы для высокопродуктивных коров в период раздоя с введением в их состав микроэлементов цинка и меди в органической форме в виде Биоплексов и неорганической форме в виде сернокислых солей.

Установлено положительное влияние препаратов цинка и меди на переваримость питательных веществ рационов, энергетический, азотистый и минеральный обмен. Изучены биохимические и морфологические показатели

крови и молочная продуктивность животных. Определены экономические показатели применения микроэлементов цинка и меди в кормлении коров.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что в производственных условиях доказана эффективность использования органических форм цинка и меди в рационах коров в период раздоя. Применение Биоплексов цинка и меди в рационах коров в период раздоя позволило повысить молочную продуктивность коров, снизить себестоимость молока и повысить рентабельность его производства по сравнению с животными контрольной группы.

Работа прошла хорошую апробацию, ее результаты доложены на международных и региональных научно-практических конференциях, основные положения опубликованы в 10 научных статьях, в том числе в 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом на большом материале научных исследований, выполненных в соответствии с требованиями существующих методик, автору удалось решить поставленные задачи.

Однако при ознакомлении с представленным авторефератом возник ряд вопросов:

1. Учитывалась ли при подборе опытных групп происхождение животных, и, в частности, их линейная принадлежность?
2. Из автореферата не ясно, какие именно методы были использованы для определения содержания цинка и меди?

Сделанные замечания, однако, не носят принципиального характера и не снижают научной ценности проведенных исследований.

На основании изложенного считаем, что диссертационная работа Ивановой А.С. является законченным научным трудом, в котором осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное теоретическое и прикладное значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация Ивановой А.С. соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Доцент кафедры физиологии и воспроизводства животных, к. с.-х. н.



Handwritten signature of O.N. Prokhorov

О.Н. Прохоров

Юдичев О.Н. Прохорова З.А.
ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ»
Проректор по научной работе
«11» марта 2014 г. Подпись *CA*

650024, г. Кемерово, ул. В.Волошиной, д.28 б, кв.78,
Прохоров Олег Николаевич
тел. 8-913-304-92-87, e-mail: oldao@mail.ru