

Гузенко Виктор Иванович, доктор с.-х. наук, заведующий кафедрой кормления с.-х. животных ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», пер. Зоотехнический, дом 12 (kormlenie-stgau@yandex.ru).

## О Т З Ы В

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

Завершенные исследования Ивановой А. С. посвящены актуальной проблеме - изучению влияния скармливания микроэлементов цинка и меди в форме Биоплексов и неорганических солей в рационах коров в период раздоя.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые 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, которые положительно повлияли на переваримость питательных веществ рационов, энергетический, азотистый и минеральный обмены. Изучены биохимические и морфологические показатели крови и молочная продуктивность животных. При этом себестоимость молока у коров 1-й и 2-й групп снизилась на 11,3 и 18,0 %, а уровень рентабельности повысился на 17,8 и 24,6 % по сравнению с контролем.

Практическая значимость работы определяется тем, что при апробации в производственных условиях применение Биоплексов Цинка и Меди в рационах коров в период раздоя позволило повысить молочную продуктивность на 11,2 %. Сбалансированные рационы коров по цинку и меди на 11,5 % снизили себестоимость производства молока и на 13,0 % повысили уровень рентабельности.

Почему в таблице 1 автореферата не указана норма рационов?

Выводы и предложения производству вытекают из экспериментальных данных и имеют определенную значимость для науки и практики.

По объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Иванова Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Зав. кафедрой кормления  
с.-х. животных, доктор с.-х. наук

В.И. Гузенко

Подпись завершил  
Проректор по научной и  
инновационной работе  
ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ

доцент Морозов

« 27 » февраля 2014 г.