

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ивановой Анны Сергеевны** на тему: «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.

На фоне общего снижения численности поголовья крупного рогатого скота проводятся изыскания по увеличению продуктивности и рентабельности производства животноводческой продукции.

Высокопродуктивные животные наиболее часто подвержены заболеваниям различной этиологии, особенно связанным с нарушением обмена веществ. В тоже время снижение продуктивности напрямую связано с недостаточным и неполноценным кормлением.

Балансирование рационов по основным питательным и биологически активным веществам все чаще осуществляется с использованием препаратов Биоплексов, составляющих основу органических комплексов микроэлементов с аминокислотами и пептидами. Однако данные препараты с органическими формами цинка и меди недостаточно изучены на жвачных животных, с учетом продуктивных и породных особенностей, а также зональных условий кормопроизводства, что, несомненно, имеет научно-практическое значение и актуальность проводимых исследований.

Работа выполнена в соответствии с планом научных исследований кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Автором 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 работы состоит в том, что применение Биоплексов Цинка в дозе 3,6г и Меди в дозе 0,69г на голову в сутки в рационах коров в период раздоя позволяет повысить молочную продуктивность на 11,2%. Рационы коров, сбалансированные по меди и цинку способствуют снижению себестоимости производства молока на 11,5%.

Результаты исследований А.С. Ивановой являются достоверными, что подтверждается объективными данными, выполненными на высоком методическом уровне с использованием современных методик. Полученный материал математически обработан.

Диссертационная работа Ивановой Анны Сергеевны, исходя из автореферата, по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Старший преподаватель кафедры технологии переработки и сертификации продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», кандидат с.-х. наук

Н.В. Соболева

Н.В. Соболева

Подпись Н.В. Соболевой заверяю:
начальник ОК

А.В. Тевелева



А.В. Тевелева

28 февраля 2014 г.

Соболева Наталья Владимировна
460014 г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18 тел. 8-3532-77-39-59
natalya.soboleva12@mail.ru



Соболева Наталья Владимировна