

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.

Зона Северного Зауралья относится к одной из биогеохимической провинции Российской Федерации с недостаточным содержанием в почве, воде и кормах цинка и меди. Для восполнения данных элементов питания в премиксы концентратной части рациона вводят их сернокислые соли, биологическая усвояемость которых намного ниже в сравнении с их хелатирующими соединениями. В результате чего нарушаются обменные процессы в организме животных, снижается продуктивность, иммунный статус и продолжительность хозяйственного использования. Поэтому, диссертационная работа А.С. Ивановой актуальна, так как позволяет нормализовать обмен веществ высокоудойных коров посредством использования в рационе Биоплекса меди и цинка. Тема диссертационной работы выполнена в соответствии с планом научных исследований кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (номер государственной регистрации 0120.050.3976).

Научная новизна исследований заключается в том, что автором проведено сравнительное изучение микроэлементов меди и цинка в форме Биоплексов и неорганических солей в рационах коров в период раздоя. При этом установлена переваримость питательных веществ рационов, рассчитан энергетический, азотистый и минеральный обмен, проанализированы биохимические и морфологические показатели крови и молочная продуктивность животных. Проведен расчет экономических показателей применения микроэлементов цинка и меди в кормлении коров

Практическая значимость проведенных А.С. Ивановой исследований заключается в том, что применение Биоплексов цинка и меди в рационах коров в период раздоя позволило повысить их молочную продуктивность на 11,20%, снизить себестоимость производства молока на 11,50% и увеличить рентабельность на 12,97%. Результаты исследований внедрены в ФГУП «Учхоз» Тюменской ГСХА», ООО «Эвика-Агро» Исетского района и применяются в учебном процессе ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

При выполнении научных исследований А.С. Иванова использовала современные методы и методики зоотехнических, физиологических, гематологических и экономических исследований. Экспериментальная часть выполнена на достаточном поголовье животных, полученные результаты обработаны биометрически, сведены в таблицы и интерпретированы.

Выводы и предложение производству вытекают из результатов научных исследований и не вызывают сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Однако при анализе автореферата диссертационной работы возник вопрос: чем объяснить, что среднесуточное потребление Биоплекса меди и цинка выше их неорганических солей?

В целом считаю, что диссертационная работа А.С. Ивановой «Использование препаратов цинка и меди в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя» соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки продуктов растениеводства ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Александр Александрович
Овчинников

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина – 13, ФГБОУ ВПО УГАВМ,
тел.: 8(35163)-2-00-10;
E-mail: ovchin@bk.ru

Начальник отдела кадров

Е.В. Колесова

« 20 » 03 20 14 года

М.П.

