

## Отзыв

на автореферат диссертации **Ивановой А.С.** на тему:  
**«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 наук и технология кормов

В последние годы в рационы сельскохозяйственных животных стали вводить органические микроэлементы, которые получают путём ферментного гидролиза растительных протеинов и реакции с микроэлементами. В результате образуются хелатные соединения, соответствующие природным комплексам микроэлементов, содержащихся в кормах, обладающих высокой биодоступностью и биоактивностью, что помогает поддерживать высокую молочную продуктивность и воспроизводительную способность животных. Это свидетельствует о том, что диссертация Ивановой А.С. выполнена на актуальную тему и соответствует планам научных работ ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (номер государственной регистрации 0120.050.3976).

Целью исследований Ивановой Анны Сергеевны явилось сравнительное изучение влияния скармливания микроэлементов цинка и меди в форме Биоконплексов и неорганических солей в рационах коров в период раздоя.

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

В производственных условиях доказана эффективность использования органических форм цинка и меди в рационах коров в период раздоя. Применение Биоконплексов цинка и меди в рационах коров в период раздоя дало возможность повысить молочную продуктивность на 11,2%. Интересно, что использование рационов, сбалансированных по цинку и меди, позволило на 11,5% снизить себестоимость производства молока и на 12,97% повысить рентабельность по сравнению с аналогами контрольной группы.

Из автореферата диссертации видно, что работа имеет не только научное, но и практическое значение для молочного скотоводства.

Результаты научных исследований автор внедрила в ФГУП «Учхоз Тюменской ГСХА» и ООО «Эвелика-Агро» и применяются в учебном процессе ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

К уважаемой Анне Сергеевне есть вопрос.

Судя по данным (табл. №7, стр. 15) молочная продуктивность повысилась на 290 кг, одновременно, количество сахара в рационах не возросло, а количество фосфора имело тенденцию к снижению (табл.1, стр.9).

Хотелось бы уточнить, за какой сезон года получены экспериментальные данные? В то же время, отмеченный вопрос не имеет принципиального

значения и не снижает несомненных достоинств выполненной ценной и нужной диссертационной работы.

Из приведённых данных в автореферате видно, что представленная диссертация Ивановой Анны Сергеевны имеет научную новизну для молочного скотоводства и несомненно имеет практическую значимость, что даёт основание для заключения о том, что говорит о соответствии данных критериям установленным согласно требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», п.28 от 24 октября 2013 г. № 842.

Считаю, что выполненная диссертационная работа Ивановой А.С. вполне достойна для присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. наук, профессор научно-исследовательского центра  
ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины»



А.Н.Галатов

3 марта 2014 г.



457000, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13,  
Уральская государственная академия ветеринарной медицины