

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ивановой А.С.
«Использование препаратов цинка и меди
в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя»

При организации кормления высокопродуктивных коров, особенно в период раздоя, необходимо учитывать их потребность в микроэлементах. На протяжении многих лет и практически до настоящего времени в нашей стране для восполнения дефицита микроэлементов применяют их неорганических формы. Однако установлено, что соли минеральных веществ только частично усваиваются в желудочно-кишечном тракте животных, потери их составляют более 50 %, в то время как органические формы микроэлементов с аминокислотами проявляют повышенную биологическую активность и почти полностью усваиваются. Эти свойства хелатных соединений делают их привлекательными для теории и практики кормления.

Влияние различных дозировок органической формы микроэлементов для кормления высокопродуктивных коров в период раздоя изучено недостаточно, поэтому данная работа является своевременной и актуальной.

На основании химического анализа используемых кормов в Тюменской области выявлен дефицит цинка и меди. В научно-хозяйственном эксперименте для сравнения были взяты сернокислые соли этих микроэлементов и Биоконплексы. В результате исследований было установлено, что скармливание коровам Биоконплексов цинка и меди оказало положительное влияние на переваримость питательных веществ рационов и лучшее использование азота, кальция и фосфора на продукцию. Молочная продуктивность коров в пересчёте на 4 %-ю жирность увеличилась на 13,4 и 19,3 %. За счёт этого существенно повысилась рентабельность производства молока.

Обсуждение материалов экспериментов сделано квалифицированно, а выводы и предложения производству имеют научное и практическое значение.

Автореферат Ивановой Анны Сергеевны отражает основные результаты исследований и соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


Старший научный сотрудник
лаборатории кормления с.-х. животных
ГНУ СибНИИЖ Россельхозакадемии,
кандидат с.-х. наук


В.М. Соколов

Подпись В.М. Соколова заверяю.

Главный специалист по кадрам
ГНУ СибНИИЖ Россельхозакадемии




Н.М. Набродова

25.02.2014

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, тел. 348-47-09