

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой А.С. на тему: «Использование пепаратов Цинка и меди в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя» представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук

Несбалансированное кормление часто становится причиной болезней обмена веществ и, как следствие, связанных с этим, снижением продуктивности животных. В свою очередь, полноценное кормление, можно осуществить лишь при соблюдении современных норм детализированного кормления сельскохозяйственных животных. В настоящее время научное и практическое значение имеет изучение органических комплексов микроэлементов в состав которых входят такие минеральные вещества, как цинк и медь.

Автором проведены комплексные исследования по установлению положительного влияния препаратов цинка и меди на переваримость питательных веществ рационов, энергетический, азотистый и минеральный обмен. Представлены исследования по изучению рационов кормления (по фактической поедаемости). Изучены биохимические и морфологические показатели крови и молочную продуктивность животных. Применение органических солей цинка и меди позволяет не только повысить молочную продуктивность, но и улучшить химический состав молока. Определены экономические показатели применения микроэлементов цинка и меди в кормлении коров.

Исследования выполнены на достаточном поголовье. При выполнении диссертации автор использовал обширный материал, который был, подвергнут всестороннему анализу с применением современных методик. Это позволило диссертанту получить новые интересные и ценные данные, имеющие теоретическое, научное и главное практическое значение. Выводы и практические предложения вполне обоснованы и вытекают из результатов проведённых обширных исследований.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Ивановой А.С., как имеющая важное практическое значение, вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Её автор, проявивший при выполнении и оформлении работы широкую эрудицию и высокую специальную подготовку, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Декан факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства Воронежского госагроуниверситета им. императора Петра I, заведующий кафедрой общей зоотехнии, кандидат ветеринарных наук

  
А.В.Аристов

Доцент кафедры общей зоотехнии, кандидат биологических наук

  
С.Р. Мелешкина

06.03.2014 г.

Подписи А.В. Аристова и С.Р. Мелешкиной заверены  
директор ФВМ и ПН Лопес де Гереню Э.В.

