

ОТЗЫВ

на кандидатскую диссертацию Ивановой Анны Сергеевны «Использование препаратов цинка и меди в кормлении высокопродуктивных коров в период раздоя», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Иванова А.С. окончила Тюменскую государственную сельскохозяйственную академию в 2010 году. Научную деятельность начала в студенческие годы. После окончания академии поступила в очную аспирантуру по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Аспирант Иванова А.С. провела научно-хозяйственные и физиологические опыты с целью изучения эффективности использования препаратов цинка и меди в рационах высокопродуктивных коров.

Автором установлено положительное влияние изучаемой добавки на переваримость питательных веществ рационов, энергетический, азотистый и минеральный обмен, гематологические показатели, молочную продуктивность и воспроизводительные способности коров с последующим расчетом экономической эффективности ее использования.

Известно, что подавляющее большинство растительных кормов не удовлетворяют потребность молочного скота в важнейших микроэлементах. Использование микроэлементов в форме неорганических солей мало эффективно с физиологической точки зрения, поэтому решение проблемы минерального питания животных с помощью балансирующих добавок нового поколения становится все более актуальной.

Изучение и масштабное применение органических форм микроэлементов проводится, в основном, за рубежом на птице и свиньях. В научной литературе недостаточно данных об использовании хелатных соединений микроэлементов на жвачных животных в России. В связи с этим изучение влияния органических форм цинка и меди на переваримость питательных веществ, молочную продуктивность, физиологическое состояние, обмен азота, энергии и качественные показатели молока актуально и имеет научное и практическое значение.

Иванова А.С. принимала участие в работе Всероссийских, международных и региональных конференциях, которые проходили в Пензе, Троицке, Волгограде, Саратове, Барнауле, Кургане, Тюмени.

По результатам исследований Анной Сергеевной опубликовано десять работ, в том числе три в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Результаты, полученные автором в процессе исследований прошли производственную проверку и внедрены в производство.

Работая на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных Анна Сергеевна прошла педагогическую практику, вела занятия по дисциплине «Особенности кормления и обмена веществ у молодняка животных» у студентов 2 курса направления «Зоотехния».

Иванова А. С. занимает активную жизненную позицию, ведет воспитательную работу со студентами, является куратором 1 курса.

В целом учитывая актуальность, новизну и практическую значимость исследований считаю, что Иванова А.С. достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный руководитель
д.с.-х.н., профессор

17.09. 2013г.



/ Ярмоц Л.П./

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Специалист

Резникова И.Т.