

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Иванова Евгения Анатольевича** на тему: **«использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «БИОЛЕККС» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных»** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.**

Для реализации продуктивных качеств животных и птицы важнейшими факторами являются уровень кормления и полноценность рационов. От них зависит поступление в организм энергии, протеина, витаминов, минеральных веществ и других биологически активных веществ.

Известно, что бентониты - природные минералы – обладают хорошими сорбционными свойствами. Их рекомендуют в качестве источника минеральных веществ. Они улучшают переваримость корма, увеличивают использование питательных веществ, адсорбируют в желудочно-кишечном тракте и выводят из него токсины, яды, яйца гельминтов, при этом обладая бактерицидными свойствами. Другим источником большого количества сбалансированных природных минеральных веществ является премикс «Биолккс», в состав которого входит измельчённая шелуха шишек сосны корейской, из которой извлечены вредные смолы.

Иванов Е. А. из-за отсутствия достаточной информации в доступной литературе о совместном применении бентонитовой глины и премикса «Биолккс» в кормлении сельскохозяйственных животных, а также в соответствии с государственным заданием на 2014 г. № 0800-2014-0003 «Изучение влияния премиксов и добавок в рационах сельскохозяйственных животных» ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства» выполнил исследования по изучению целесообразности использования комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолккс» и бентонитовой глины в кормлении свиней и высокопродуктивных коров.

Проведённые автором исследования показали целесообразность комплексного использования бентонитовой глины и премикса «Биолккс» при кормлении свиней. На откорме подтверждены положительные результаты прироста живой массы, мясной продуктивности, качества свинины и экономические данные. Доказана эффективность использования в кормлении дойных коров оптимальной дозы 300 г/гол бентонитовой глины в сочетании с премиксом «Биолккс», что позволило увеличить их молочную продуктивность, выход молочного жира и белка за счёт оптимизации минерального питания и более полной реализации генетического потенциала животных. (Подана заявка на изобретение № 2014149415).




В предложениях производству автор предлагает: для увеличения живой массы, убойного выхода, качества мяса и рентабельности производства свинины дополнительно вводить в рационы премикс «Биолккс» (5 г/гол./сут.) в комплексе с бентонитовой глиной (25 г/гол./сут.), а с целью повышения молочной продуктивности, переваримости питательных веществ использовать в рационах лактирующих коров премикс «Биолккс» (14 г/гол./сут.) совместно с бентонитовой глиной (300 г/гол./сут.)

Автором проделана большая работа. Материал исследований математически обработан. Однако в тексте автореферата имеются погрешности. Так, в разделе «МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ» не указана в схеме контрольная группа как в опытах на свиньях, так и в исследованиях на коровах. Её наличие видно в разделе «РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ».


В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объёму исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Иванов Евгений Анатольевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08. – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий отделом кормления  
ФГБНУ ВНИИОК,

кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент

 Абилов Батырхан Тюлимбаевич


Старший научный сотрудник  
отдела кормления ФГБНУ ВНИИОК,  
кандидат биологических наук,  
доцент

 Зарытовский Александр Иванович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК). 355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.15, т. 8(8652) 71-57-73, сот. 8-918-791-89-15; E-mail: [ms.basana@list.ru](mailto:ms.basana@list.ru)

Подписи Абилова Б.Т., Зарытовского А. И. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИОК  
доктор биологических наук, доцент

 Санников Михаил Юрьевич

«11» ноября 2016 г.

