

## ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Ярмоц Людмилы Петровны** на автореферат кандидатской диссертации **Иванова Евгения Анатольевича** по теме **«Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных»**, представленную в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Актуальность темы.** Уровень кормления и полноценность рационов являются решающими факторами реализации продуктивных качеств животных. В качестве источника минеральных веществ наряду с традиционными подкормками в животноводстве рекомендуется применять природные минералы, такие, как бентониты. В последнее время активизировались работы по использованию биологически активных веществ, полученных из древесного сырья, в качестве кормовых добавок в рационы животных. В состав премикса «Биолеккс» входит измельченная шелуха шишек сосны корейской, из которой извлечены вредные для живого организма смолы. При этом сохранено большое количество сбалансированных минеральных природных жизненно важных веществ.

Исследования по скармливанию дойным коровам премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины являются составной частью научно-исследовательской работы лаборатории кормления и технологии кормов ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства» в соответствии с государственным заданием на 2014 г. № 0800-2014-0003 «Изучение влияния премиксов и добавок в рационах сельскохозяйственных животных».

**Научная новизна.** Впервые в условиях Красноярского края дано научное обоснование применения в кормлении свиней на откорме премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины, и подтверждена эффективность их совместного применения. Доказана целесообразность комплексного применения премикса «Биолеккс» и оптимальной дозировки бентонитовой глины в кормлении лактирующих коров.

**Практическая значимость.** Использование в кормлении дойных коров оптимальной дозировки бентонитовой глины в сочетании с премиксом «Биолеккс», обеспечивающей увеличение молочной продуктивности, выхода молочного жира и молочного белка. Комплексное использование премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении свиней на откорме положительно влияет на мясную продуктивность, качество свинины и экономические показатели (Уведомление о поступлении заявки на изобретение № 2014149415). Результаты исследований внедрены в ООО «Племзавод «Таежный» Красноярского края. По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на международных научно-практических конференциях.

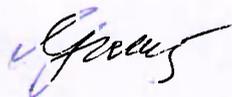
**Достоверность и новизна каждого основного вывода.** Обогащение рациона премиксом «Биолеккс» в комплексе с бентонитовой глиной способствовало увеличению живой массы свиней на откорме на 5,5 %, себестоимость 1 кг прироста живой массы снизилась на 11,9 % по сравнению с контролем, а уровень рентабельности увеличился на 18,6 %.

Скармливание дойным коровам бентонитовой глины в количестве 300 г/гол. способствовало повышению удоя за 100 дней лактации на 16,5 %, количеству жира и белка в молоке соответственно на 30,7 и 18,42 %. Использование в кормлении коров премикса «Биолеккс» (14 г/гол.) в сочетании с бентонитовой глиной в количестве 300 г/гол. положительно повлияло на молочную продуктивность, химический состав молока, биохимические показатели крови, переваримость питательных веществ рациона и экономическую эффективность. Удой увеличивался на 9,2 %, выход молочного жира - на 21,5 %, выход молочного белка - на 11,5 %. Себестоимость производства 1 кг молока снизилась на 14,9 %, а рентабельность увеличилась на 19,2 %.

Таким образом, научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Выводы и предложения основаны на научных исследованиях, проведенных с использованием современных методов анализа и расчета.

Учитывая актуальность, научное и практическое значение полученных материалов, обоснованность и достоверность результатов исследований считаю, что автореферат Иванова Евгения Анатольевича по теме «Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
Университет Северного Зауралья»  
Зав.кафедрой кормления и разведения  
сельскохозяйственных животных

 Л.П.Ярмоц

2 декабря 2016 г.

Подпись Ярмоц Людмила Петровна удостоверяю: проректор по научной работе  
ГАУ «Северного Зауралья»  Мальцева Т.В.

Ярмоц Людмила Петровна  
625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
Университет Северного Зауралья»  
Тел. 8 3452 62 56 24  
e-mail: yarmoz@mail.ru

