

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Григорьева Михаила Федоровича**, на тему «Комплексные кормовые добавки для животноводства Якутии», представленной в диссертационный совет 35.2.003.01 в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность работы.** В настоящее время в мире проводят комплексные научные исследования, направленные на совершенствование системы животноводства. В них большое внимание уделяется кормопроизводству, разработке технологии содержания и кормления животных в самых разных природно-климатических, экономических и производственных условиях.

В условиях интенсификации животноводства многократно возрастают требования к кормлению сельскохозяйственных животных с учетом их биологических потребностей. При несоблюдении основных требований к полноценности кормления у животных нарушается метаболизм, характеризующийся выраженными клиническими изменениями, задержкой роста и развития, ухудшением воспроизводства и снижением резистентности организма, что негативно отражается на молочной и мясной продуктивности, а также качестве получаемой продукции. Все это в совокупности приводит к снижению уровня рентабельности отрасли. Поэтому изучение возможности балансирования рационов сельскохозяйственных животных представляет актуальную задачу.

При оценке эффективности кормления животных важное внимание уделяется изучению физиологического состояния организма. Особое значение при этом уделяется изучению обмена питательных веществ, в том числе определяется отложение минеральных веществ в теле которые в достаточной степени характеризуют метаболизм животных.

**Цель работы** – теоретическое обоснование и практическое подтверждение возможности использования кормовых добавок из природных ресурсов в рационах сельскохозяйственных животных в условиях Якутии.

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые обосновано использование минеральных, органоминеральных и комплексных кормовых добавок из местного природного сырья в кормлении крупного рогатого скота различных половозрастных групп симментальской породы, коз зааненской породы, лошадей якутской породы коренного и янского типов в условиях Республики Саха (Якутия). Изучено влияние различных дозировок кормовых – добавок из местного природного сырья (органоминерального сапропеля, хвойной муки, цеолита-хонгурина и Кемпендйской соли) на динамику живой массы, физиолого-клинические показатели организма, переваримость и использование питательных веществ, минеральный обмен в кормлении крупного рогатого скота в период выращивания, дорацивания и откорма. Впервые изучена возможность сохранения живой массы лошадей с помощью включения в рационы сапропеля и хвойной муки по отдельности, а также в комплексе цеолитом-хонгурином и Кемпендйской солью.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Научно обоснована и экспериментально доказана возможность повышения продуктивности и интенсивности

2

обмена веществ сельскохозяйственных животных в условиях сурового климата Якутии за счёт включения в рационы органоминерального сапронеля и хвойной муки отдельно и в комплексе с цеолитом-хонгурином и Кемпендяйской солью способствующие более полной реализации генетического потенциала, что отражено в повышении экономической эффективности кормления. Установлены оптимальные дозировки цеолита-хонгурина, Кемпендяйской соли, органоминеральной кормовой добавки сапронеля, комплексной кормовой добавки из хвойной муки и цеолита-хонгурина в различных сочетаниях для молодняка крупного рогатого скота, коз в период выращивания и раздоя, лошадей в зимний период содержания. Разработаны научно обоснованные, систематизированные рекомендации для повышения рентабельности животноводства Республики Саха (Якутия).

**Публикация результатов исследования.** По материалам диссертации опубликовано 70 научных статей, 10 из которых размещены в международной базе цитирования Scopus, 20 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, относящихся к К1 и К2, 5 свидетельств о регистрации базы данных, 3 монографии.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко, полученные результаты исследований хорошо проанализированы и не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложения производству диссертационная работа на тему «Комплексные кормовые добавки для животноводства Якутии» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Григорьева Михаила Федоровича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных» ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ им. Л.Я. Флорентьева», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных; 06.02.02 - кормление с.-х. животных и технология кормов), профессор.

Басонов Олег Ангинович

29.10.2024 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533), E-mail: prorekt-nauch@nnsatu.ru



Подпись *Басонов О.А.*

ЗАВЕРЯЮ:

*Зубов Ю.П. Зубин*  
*Зав. кафедрой*