

Отзыв

на автореферат диссертации **Григорьева Михаила Федосеевича** на тему: **«Комплексные кормовые добавки для животноводства Якутии»**, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Решение производственных и социально-экономических проблем развития Крайнего Севера, начиная с повышения уровня самообеспеченности населения продуктами питания, это целесообразно осуществить на местах увеличением поголовья и продуктивности сельскохозяйственных животных, а также укреплением кормовой базы. Слабое развитие региональных систем кормопроизводства, мелиорации и рекультивации земель с низким фоном удобрений, при устаревшем машинно-тракторном парке, недостаточно развитой дорожной сети создают проблему обеспеченности кормами и их качественный состав. В растительных кормах разных биогеохимических провинций Якутии содержание питательных и минеральных веществ сильно отличаются. Поэтому стандартные схемы кормления и даже комбикорма не могут в полной степени удовлетворить биологические потребности сельскохозяйственных животных во всех нормируемых элементах питания, особенно в витаминах и дефицитных микроэлементах в условиях огромных неоднородных территорий Севера.

Исследования, направленные на изучение влияния минеральных, органо-минеральных и комплексных кормовых добавок из природного сырья, таких как цеолита-хонгурина, Кемпендяйской соли, органо-минерального сапропеля, хвойной муки на показатели роста и развития молодняка, физиологическое состояние, продуктивность крупного рогатого скота, коз и лошадей в условиях Якутии является вопросом актуальным и имеет практическую значимость..

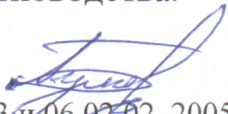
Научная новизна проведенных исследований. Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые автором обосновано использование минеральных, органо-минеральных и комплексных кормовых добавок из местного природного сырья в кормлении крупного рогатого скота различных половозрастных групп 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 (органо-минерального сапропеля, хвойной муки, цеолита-хонгурина и Кемпендяйской соли) на динамику живой массы, физиолого-клинические показатели организма, переваримость и использование питательных веществ, минеральный обмен в кормлении крупного рогатого скота в период выращивания, доращивания 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 Кемпендяйской солью. Рекомендованы

оптимальные нормы сочетания сапропеля с цеолитом-хонгурином и Кемпендяйской солью в рационах коз в период выращивания и раздоя в условиях Якутии. Научно-практически доказана эффективность включения кормовых добавок из местного природного сырья в рационы сельскохозяйственных животных, которые способствуют восполнению их дефицитными микроэлементами и витаминами, позволяющие повысить интенсивность пищеварения и метаболизма, нормализации физиологического состояния, улучшению показателей роста и развития молодняка, сохранению живой массы в зимний период содержания, продуктивности и качества получаемой продукции, повышению уровня рентабельности производства продукции животноводства.

Теоретическая и практическая значимость работы. Научно обоснована и экспериментально доказана возможность повышения продуктивности и интенсивности обмена веществ сельскохозяйственных животных в условиях сурового климата Якутии за счёт включения в рационы органоминерального сапропеля 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.

На основании исследований предложено включать оптимальные нормы органоминеральных и комплексных кормовых добавок в рационы крупного рогатого скота, коз в период выращивания и раздоя, лошадей в зимний период содержания, что позволяет повысить интенсивность роста и молочную продуктивность животных сокращения потерь живой массы.

Считаем, что диссертационная работа Григорьева Михаила Федосеевича, представленная к защите, по содержанию, глубине проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ и соответствует п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Бушов Александр Владимирович, 
доктор биологических наук (03.00.23 и 06.02.02, 2005 г), доцент,
профессор кафедры «Морфология и физиология, кормление,
разведение и частная зоотехния».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования им. П.А.Столыпина

ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А.Столыпина»

432017, Российская Федерация

г.Ульяновск, бульвар Новый Венец,1

тел.8(8422) 44-30-58

e-mail: ulbiotech@yandex.ru

