

## ОТЗЫВ

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

**Актуальность темы.** В условиях интенсификации животноводства многократно возрастают требования к кормлению сельскохозяйственных животных с учетом их биологических потребностей. Сбалансировать рационы животных по нормируемым элементам питания, в том числе и энергетическому уровню возможно при использовании различных, в том числе нетрадиционных кормовых ресурсов. К таким можно отнести отходы промышленности и сельскохозяйственного производства, продукцию биотехнологии, природные ресурсы. Использование дополнительных кормовых средств позволяет расширить возможности производства и повысить экономическую эффективность животноводства. В кормах Якутии имеется дефицит микроэлементов и витаминов, помимо этого рационы животных несбалансированы по другим питательным веществам. В связи с этим, исследования проведенные в рамках данной диссертационной работы являются актуальными. Решение проблемы обеспечения животноводства кормами высокого качества возможно на основании Государственной программы Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2020-2024 гг»; Законе Республики Саха (Якутия) «О развитии сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия)» от 26 апреля 2016 года 1619-3 N 791-V; Системе ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2021-2025 гг.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Разработанные детализированные нормы кормления обеспечивают повышение продуктивности сельскохозяйственных животных. Следует отметить, что без учета региональных особенностей в практике кормления животных возникают определенные проблемы, связанные с почвенно-климатическими особенностями биогеохимических провинций, определяющих питательность и минеральный состав растительных кормов. В доступной нам литературе не в полной мере отражены данные по влиянию минеральных, органоминеральных и комплексных кормовых добавок из природного сырья на показатели роста и развития, физиологию, продуктивность крупного рогатого скота, лошадей и коз в условиях Северо-Восточных регионов Российской Федерации. Поэтому исследования были направлены на установление оптимальных норм включения экспериментальных добавок из местного природного сырья в рационы крупного рогатого скота, коз, а также лошадей якутской породы разводимые в условиях Якутии. Основные положения и результаты диссертационной

работы были представлены и положительно оценены на международных, всероссийских научно-практических конференциях.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.** Достоверность результатов обусловлена достаточным объёмом экспериментального материала, полученного с использованием высокоинформативных методов исследований, биометрической обработкой полученных данных.

Впервые дана оценка продуктивных качеств крупного рогатого скота симментальской породы, коз зааненской породы, лошадей якутской породы при использовании в их рационах минеральных, органоминеральных и комплексных кормовых добавок из местного природного сырья в условиях Якутии. Использование экспериментальных добавок в кормлении сельскохозяйственных животных способствует повышению интенсивности метаболизма, улучшению показателей весового роста, физиологического состояния, продуктивности, а также качества получаемой животноводческой продукции в условиях Якутии.

**Значимость для науки и производства полученных автором результатов.** Использование различных доз цеолита-хонгурина и Кемпендяйской соли в кормлении молодняка крупного рогатого скота положительно отразилось на обмене веществ в организме и показателях весового роста животных.

Выявлена оптимальная дозировка органоминеральной кормовой добавки сапропеля в комбинации с цеолитом-хонгурином и Кемпендяйской соли в рационах молодняка крупного рогатого скота, способствующая улучшению кормового поведения, усвояемости питательных и минеральных веществ корма, роста и развития, естественной резистентности.

Получены положительные результаты практической целесообразности использования комплексной кормовой добавки, состоящей из хвойной муки и цеолита-хонгурина с Кемпендяйской солью в рационах молодняка крупного рогатого скота на откорме, позволяющей повысить интенсивность обмена веществ, приростов живой массы, мясной продуктивности и качества говядины.

Даны практические рекомендации по включению органоминеральной добавки в рационы коз в период выращивания и раздоя, что позволяет повысить интенсивность роста и молочную продуктивность животных.

На основании исследований предложено включать оптимальные нормы органоминеральных и комплексных добавок в рационы лошадей в зимний период содержания для оптимизации кормления и сокращения потерь живой массы.

По автореферату хотелось бы уточнить:

- Анализировались ли основные рационы кормления ?
- Чем можно объяснить сочетание добавок и их дозировку ?

Отмеченные замечания не носят принципиального характера и не снижают значимость выполненной работы.

В целом работа актуальна, является новым обстоятельным исследованием, высокий методический уровень проведенных исследований, тщательный анализ полученных экспериментальных данных, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, научная и практическая значимость результатов, их достоверность позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Григорьева Михаила Федосеевича на тему: «Комплексные кормовые добавки для животноводства Якутии» соответствует критериям, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Григорьев Михаил Федосеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Засемчук Инна Владимировна  
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ))

Засемчук Инна Владимировна

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, Засемчук Инны Владимировны удостоверяю: Ученый секретарь Учёного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет», кандидат с.-х. наук



Мажуга Геннадий Евгеньевич

« 15 » ноября 2024 г.  
346493, Ростовская область, Октябрьский район,  
п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, д. 24,  
телефон: 8-928-901-93-20. e-mail: inna-zasemhuk@mail.ru