

ОТЗЫВ

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

Природно-климатические и экономические условия Якутии существенно влияют на показатели эффективности животноводства.

Поэтому повышение рентабельности животноводства на современном этапе, основывается там на получении оптимальной их продуктивности, зависящей не только от совершенствования систем ведения отрасли, но и полноценности кормления разных видов сельскохозяйственных животных с учётом их биологических потребностей.

Важной задачей в комплексном развитии агропромышленного комплекса региона, в его специфических климатических условиях, будет способствовать разработка и совершенствование технологии кормления животных на основе достижений науки и техники.

Исходя из этого ставится задача по изысканию новых путей, способов, методов, влияющих, на факторы, обеспечивающие не только повышение продуктивности, но и общей резистентности сельскохозяйственных животных. В этом плане изучение возможности сбалансирования рационов сельскохозяйственных животных представляет актуальную задачу.

В связи с этим, работа Григорьева Михаила Федосеевича по разработке научно-обоснованного комплексного подхода использования минеральных, органоминеральных и комплексных кормовых добавок из местного природного сырья, выявление оптимальных дозировок в рационах 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), является весьма современным и актуальным направлением.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в климатических и кормовых условиях сельхозпредприятий Республики Саха (Якутия), изучено влияние дозировок кормовых добавок из местного природного сырья: органоминерального 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.

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 в рационах коз в период их выращивания и раздоя.

Предложены оптимальные формы, дозировки и сочетания изучаемых препаратов в рационах отдельных видов и групп сельскохозяйственных

животных в условиях их содержания. Результаты производственной проверки использования кормовых добавок и экономическое обоснование результатов исследований показали их довольно ощутимую рентабельность.

Полученные результаты исследований дополняют и расширяют теоретическую базу знаний о действии использования в качестве кормовых добавок природных ресурсов.

Для лучшей оптимизации кормления сельскохозяйственных животных, повышения переваримости питательных веществ рациона, обеспечения максимальной реализации продуктивного потенциала продуктивности, повышения эффективности животноводства, в условиях Республики Саха (Якутия), автор рекомендует использовать в качестве кормовых добавок апробированные в производственных условиях экономически обоснованные природные ресурсы, придерживаясь следующих норм:

- для молодняка крупного рогатого скота: цеолит-хонгурин в расчёте 0,7 г/кг и Кемпендяйскую соль в норме 37 г/гол; сапропель в норме 0,7 г/кг, цеолит-хонгурин в норме 0,7 г на кг совместно с Кемпендяйской солью 33 г/гол; хвойную муку в дозе 50 г/гол, цеолит-хонгурин 0,7 г на 1 кг живой массы и Кемпендяйскую соль в норме 35 г/гол;

- для выбракованную поголовья крупного рогатого скота - хвойную муку 75 г/гол, цеолит-хонгурин в расчете 0,7 кг живой массы и Кемпендяйскую соль 65 г/гол:

- для молодняка коз - сапропель 0,6 г/кг, цеолит-хонгурин 0,20 г на кг живой массы и Кемпендяйскую соль 10 г/гол;

- для лактирующих коз - сапропель 0,6 г/кг, цеолит-хонгурин 0,30 г/кг живой массы и Кемпендяйскую соль 11 г/гол;

- для лошадей: – сапропель 0,6 г/кг, цеолит -хонгурин 0,5 г/кг и Кемпендяйскую соль 29 г/гол; Хвойную муку 80 г/гол, цеолит-хонгурин 0,5 г/кг живой массы и Кемпендяйскую соль 29 г/гол.

Для достижения поставленной цели и решения отдельных задач применялись стандартные зоотехнические, гематологические, биохимические, экономические и статистические методы исследований.

Достоверность результатов исследований обоснована достаточным количеством наблюдений с использованием современных методов исследования, испытаний, измерений и лабораторного оборудования. Полученные в ходе исследований данные обработаны методом вариационной статистики с применением компьютерной программы Microsoft Excel.

Результаты исследований подтверждены актом внедрения Министерства сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) и используются при организации кормления сельскохозяйственных животных в КФХ ИП Макаров В.Д., КФХ «Лонкур», КФХ Слепцов Н.А., КФХ румянцев С.И.

Полученные данные реализованы при разработке методических рекомендаций, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»; ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого».

Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным личным вкладом автора диссертации в зоотехническую науку в области теории и практики отечественного животноводства.

По теме диссертации опубликовано 70 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базе Web of Science; 10 статей в журналах, индексируемых в базе Scopus; в том числе 20 статей - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ; 5 свидетельств о регистрации базы данных, 3 монографии.

Основные положения диссертационной работы за период 2018-2024 гг. 23 раза докладывались автором на разном уровне, включая международные, проводимых научно-практических конференциях и получили одобрение.

По актуальности, новизне, достоверности результатов, практической значимости диссертационная работа Григорьева Михаила Федосеевича отвечает требованиям ВАК (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Подкорытов Александр Терентьевич
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 – «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных». 06.02. 04.» Частная зоотехния, технология
Производства продуктов животноводства, 2009 г.)
Главный научный сотрудник
лаборатории животноводства
Горно-Алтайского научно-исследовательского
института сельского хозяйства – филиала
ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»
649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская 2,
Контактный телефон: 8 (38844) 2-11-84;
8-913-999-70-02

Подпись Подкорытова А.Т.
заверяю:



Подкорытов А.Т.

14.10.2024 г

Ученый секретарь
Ледяева Н.В.