

Отзыв

на автореферат диссертации Тюриной Лилии Евгеньевны на тему: «Научно-практическое обоснование использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность исследований.

Важную и первостепенную роль в интенсивном развитии животноводства играет полноценное кормление сельскохозяйственных животных. От качества кормления зависит состояние здоровья животных, качество получаемой продукции, а также возможность их дальнейшего использования. В современном животноводстве с целью балансирования рационов актуально использовать в кормлении различные нетрадиционные кормовые добавки, в частности природные минералы, богатые комплексом биологически активных веществ и обладающие адсорбционными, связывающими, буферными ионообменными свойствами.

Учитывая вышеизложенное, диссертационные исследования Л.Е. Тюриной по изучению влияния минеральных веществ источников Красноярского края на сельскохозяйственных животных и птицу являются актуальными.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами научных экспериментов, которые были выполнены на высоком методическом уровне. В работе было проанализировано значительное количество литературных источников по изучаемой теме. Методы, использованные в работе, обеспечивают возможность получения максимально объективной информации.

Автором разработаны рецептуры экспериментальных минеральных смесей и установлено их влияние на лактирующих коров, молодняк свиней, кур-несушек и цыплят-бройлеров. В работе были проведены исследования морфобioхимического состава крови подопытных животных, изучено влияние на молочную продуктивность коров, живую массу, среднесуточные приросты и убойный выход молодняка свиней, яичную продуктивность кур-несушек, физиологические показатели цыплят-бройлеров, а также была рассчитана экономическая эффективность использования экспериментальных минеральных смесей в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

В работе убедительно обоснована целесообразность использования минеральных веществ источников Красноярского края в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Основные положения диссертационной работы обсуждались на общероссийских и международных конференциях, где получили положительную оценку. По теме диссертации опубликовано 36 научных работ, в том числе 11 – в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 2 – в международной информационной системе Scopus. Получено 2 патента на изобретения РФ. Изданы 2 монографии и 1 научно-практическая рекомендация.

Новизна и достоверность результатов исследований. Впервые в условиях Красноярского края исследована и доказана возможность использования минеральных смесей на основе местных сырьевых источников: белитового шлама, окисленного бурого угля, вермикулита и торфа при производстве комбикормов в кормлении лактирующих коров, молодняка свиней, кур-несушек и цыплят-бройлеров при их выращивании и содержании с целью повышения продуктивности.

Разработаны научно-практические рекомендации по использованию минеральных смесей на основе местных сырьевых ресурсов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием общепринятых методик, сертифицированного оборудования и программного обеспечения при обработке данных; исследованием достаточного количества поголовья сельскохозяйственных животных и птицы, позволяющим объективно оценить полученные результаты, с дальнейшим определением критерия достоверности разницы по критерию Стьюдента путем биометрической обработки цифрового материала.

Ценность для науки и практики полученных автором результатов. Полученные автором данные позволяют выявить дополнительные резервы увеличения удоя у коров, мясной продуктивности молодняка свиней, яйценоскости кур-несушек и роста массы тушки цыплят-бройлеров за счет применения в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы минеральных смесей.

Результаты исследований внедрены в производство в Красноярском крае (ОАО «Шушенская птицефабрика», АО ЕнисейАгроСоюз, в хозяйствах Новоселовского района), а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» и ФГБОУ ВО «Кузбасская ГСХА» при подготовке студентов по соответствующим дисциплинам.

Заключение. Диссертация Тюриной Лилии Евгеньевны является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему, содержит обоснованные положения и выводы, обладающие научной новизной и имеющие важное теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-14 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Тюрина Лилия Евгеньевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Сурин Николай Александрович,

Академик РАН

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

(35.06.01 – Сельское хозяйство. Общее земледелие, растениеводство, агрохимия, селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 1984 г.),

Руководитель научного направления

Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН (КрасНИИСХ)

660041 г. Красноярск, пр. Свободный 66

Контактный телефон 8(391) 244-95-56,

secretary@sh.krasn.ru

Иванов Евгений Анатольевич
кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология
кормов, 2016 г.)
Заведующий отделом животноводства
Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное
подразделение ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН (КрасНИИСХ)
660041 г. Красноярск, пр. Свободный 66
Контактный телефон 8(391) 244-95-56,
e.a.ivanov@bk.ru

Подпись Сурина Н.А. и Иванова Е.А. ~~зверяю~~

специалист по кадрам

И.В. Еремина