

ОТЗЫВ

Ведущего научного сотрудника отдела разведения и селекции животных НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хамируева Тимура Николаевича.

Почтовый адрес: 672039, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49. НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН. Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru

на автореферат диссертационной работы Иванова Евгения Анатольевича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ПРЕМИКСА «БИОЛЕККС» И БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ».

Современные технологии животноводства требуют применения новых физиологически адекватных и экономически обоснованных систем кормления сельскохозяйственных животных, так как создание высокопродуктивных стад сельскохозяйственных животных, в результате работы селекционеров, не является гарантией получения высоких показателей продуктивности на протяжении их длительного хозяйственного использования.

В настоящее время генетический потенциал животных, при создании оптимальных кормовых условий, позволяет значительно увеличить производство продукции, в частности молока и мяса. Установлено, что эффективное использование кормов зависит от того, насколько они обеспечивают и балансируют рационы животных в первую очередь по основным лимитирующим факторам – энергии и протеину.

В последние годы в качестве источника минеральных веществ, наряду с традиционными подкормками, в животноводстве стали применять природные минералы такие, как бентониты и цеолиты. Помимо богатого минерального состава они обладают хорошими сорбционными свойствами, что повышает эффективность их использования. Они способны адсорбировать радиоактивные и канцерогенные вещества.

Биологически активные вещества (БАВ) являются одним из важнейших факторов, влияющих на продуктивные качества продуктивных животных, поэтому изыскание новых нетрадиционных источников является весьма актуальной проблемой.

Во многих странах мира и в России проводятся работы по изучению влияния растительных кормовых добавок на продуктивные качества животных и птицы. Многие из них широко используются в практике.

Установлено, что биологически активные вещества можно применять как стимуляторы роста для выработки ценных признаков у растений, животных и птицы, используются они и в медицине.

По данным ряда исследователей широкое практическое применение БАВ может быть экономически выгодным, так как снижается падеж, организм животного интенсивнее развивается, улучшается здоровье животных и птицы.

В этой связи, вопрос изучения комбинированной добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных является актуальным, имеет большой научный и практический интерес.

Целью исследований явилось изучение целесообразности использования комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных.

Представленная работа выполнена в соответствии с государственным заданием №0800-2014-0003 ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства».

При проведении научных исследований автором были использованы стандартные физиологические, биохимические и зоотехнические методы исследований с использованием современного сертифицированного оборудования.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в ООО «Племзавод «Таежный» Красноярского края.

Автор на основании проведенных исследований установил, что использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении свиней и коров способствовало увеличению живой массы свиней на откорме на 5,5 % ($P > 0,999$), убойного выхода – на 0,5 %, что позволило снизить себестоимость 1 кг прироста живой массы на 11,9 % и увеличить уровень рентабельности на 18,6 % по сравнению с контролем; повышению удоя за 100 дней лактации на 16,5 %, количества жира и белка в молоке на 30,7 и 18,4 % соответственно при снижении затрат на 1 кг молока на 14,9 % и увеличении рентабельности на 19,2 %.

Полученные результаты позволили Иванову Е.А. рекомендовать производству для увеличения мясной продуктивности свиней дополнительно вводить в рацион премикс «Биолеккс» (5г/гол/сут) в комплексе с бентонитовой глиной (300г/гол/сут), а для повышения молочной продуктивности коров – 14г «Биолеккса» совместно с 300г бентонитовой глины на 1 голову в сутки.

По результатам исследований автором опубликовано 15 научных работы, в т.ч. 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, списка использованной литературы и

приложений. Работа изложена на 120 с. компьютерного текста, содержит 38 таблиц, 4 рисунка и 7 приложений. Список литературы включает 181 источников, из них 12 на иностранных языках.

Выполнение темы диссертации проведено автором на высоком научном уровне в объеме исследований, позволяющих квалифицированно обосновать аспекты данной работы.

По актуальности, научной новизне и практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – Иванов Евгений Анатольевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Вед. науч. сотр. отдела разведения и селекции животных
НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук, доцент

Т.Н. Хамируев

Подпись Хамируева Т.Н. заверяю,
специалист отдела кадров

Н.С. Лягина



7.12.2016г