

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Байкова Алексея Сергеевича на тему: «**Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота**» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.08** – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, **06.02.10** – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы диссертации. Зерновые корма, отходы их переработки содержат достаточное количество твёрдой, богатой клетчаткой оболочки, что ограничивает полное переваривание и усвоение питательных веществ в пищеварительном тракте животных. Внедрение и использование современных технологий кормоприготовления, безусловно, позволяет повысить эффективность кормовой базы и более рационально использовать кормовые ресурсы. В связи с этим, исследования по использованию в кормлении крупного рогатого скота кавитированных концентрированных кормов, проведённые соискателем, являются актуальными и представляют определённый интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Эксперименты проведены в соответствии с современной методологией, принятой при изучении вопросов кормления, обмена веществ, здоровья животных и изучения качества мясной продукции. Все это нашло отражение в сделанных выводах и рекомендациях производству. Выводы в полной мере дают ответы на сформулированные задачи, благодаря чему была достигнута поставленная цель.

На основании выводов была дана рекомендация производству активнее и шире внедрять приём кавитационного воздействия при подготовке концентратной части рационов при откорме скота.

Достоверность и новизна результатов диссертации. Статистическая обработка данных, полученных в ходе проведения экспериментов, подтверждает достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе. Научно-производственный опыт был апробирован на большом поголовье молодняка, выращиваемого на мясо.

Новизна работы заключается в том, что впервые на Южном Урале испытаны рационы, корма которых были подвергнуты кавитации, в результате чего повысилась биодоступность и усвояемость питательных веществ, использование энергии, азота, минеральных веществ в организме подопытных животных. Дана комплексная сравнительная оценка вариантов рационов, концентратная часть которых отличалась технологией подготовки. Новизна исследований подтверждена получением патентов на изобретение.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.

Результаты исследований А.С. Байкова широко показали целесообразность применения технологии кавитирования кормов в рационах крупного рогатого скота. Диссертация позволила приобрести дополнительные сведения о применимости кавитационной подготовки кормов к скармливанию. Данный вопрос представляет интерес для специалистов предприятий животноводства, поскольку раскрывает практические перспективы повышения продуктивных качеств скота, откармливаемого на мясо.

Вопрос к диссертанту:

1. В связи с чем возросло потребление основных кормов животными в опытных группах (таб.2)?

Заключение. Диссертационная работа Байкова Алексея Сергеевича на тему «Использование зернового сырья и продуктов его переработки, подвергнутых кавитационному воздействию, в рационе молодняка крупного рогатого скота», выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа соответствует критериям, в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), а её автор Байков А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Шацких Елена Викторовна, доктор биологических наук (03.00.13 – Физиология, 06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2009 г.), профессор, заведующий кафедрой зооинженерии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

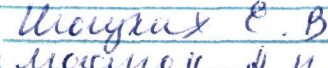


Адрес: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ: 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42; тел. сот. 8-9221076792, E-mail: evshackih@yandex.ru

Подпись:  /Шацких Е.В./

Маслюк Анна Николаевна, кандидат биологических наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных, 2007 г), доцент кафедры зооинженерии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ,; Адрес ФГБОУ ВО Уральский ГАУ: 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42; тел. сот. 8-9126905890, E-mail: an.masliuk@yandex.ru

Подпись:  /Маслюк А.Н./

Подпись Шацких Е.В. и Маслюк А.Н. заверяю:
03.03.21 г

Подпись  заверяю: 
учёный секретарь 
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

