

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Кощаева Ивана Александровича «Эффективность скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность избранной темы.

Птицеводство в большинстве стран мира является крупнейшим производителем полноценного животного белка, обеспечивая население диетическими продуктами питания, а промышленность сырьем. Научкой и практикой доказано, что именно птицеводство имеет наиболее благоприятные шансы для быстрого развития и способно внести в ближайшее десятилетие весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации.

Мясо птицы характеризуется большой питательной ценностью. Оно содержит сравнительно мало подкожного и внутреннего жира, хорошо усваивается организмом человека и отличается высокими вкусовыми качествами. Выращивание цыплят на мясо – основное звено в технологической цепи производства бройлеров.

При производстве продукции птицеводства значительную долю в себестоимости занимают корма, поэтому повышение конверсии энергии питательных веществ рациона в продукцию является важнейшим фактором улучшения экономических показателей отрасли.

Поскольку стоимость кормов в структуре себестоимости продукции птицеводства составляет почти 60%, важным направлением исследований в области кормления птицы является поиск более дешевых нетрадиционных и

доступных кормовых средств, которые близки по своей биологической ценности к традиционным и позволяют уменьшить долю зерновых в рационах.

Поэтому работа Кощаева Ивана Александровича, посвященная научному обоснованию скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам полностью соответствует решению данной проблемы и является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Хорошая степень обоснованности научных положение работы достигнута за счёт тщательного аналитического обзора отечественных и зарубежных источников по влиянию различных компонентов и их сочетаний в составе полнорационных комбикормов на интенсивность роста бройлеров и экономику производства.

Данные исследований позволяют дать цельную картину влияния скармливания сухого свекловичного жома на основные показатели выращивания цыплят-бройлеров. Выводы не вызывают сомнений, так как подтверждены практическими результатами. Представленная диссертация отражает результаты, полученные лично автором при изучении эффективности скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность результатов исследований представленных в диссертации Кощаева И.А. обеспечивается тем, что эксперименты проведены на достаточном поголовье сельскохозяйственной птицы, использовались современные общепринятые методы исследований, результаты научно-хозяйственных опытов биометрически обработаны, выводы и предложения производству вытекают из результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые изучено влияние скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам на физиологический статус крови, переваримость питательных веществ корма, резистентность и сохранность птицы, прирост живой массы и качество получаемой продукции.

Диссертантом определена оптимальная доза введения в рацион сухого жома, возрастной период скармливания и доказана высокая экономическая эффективность в условиях промышленной технологии производства мяса цыплят-бройлеров. Разработаны предложения производству.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

На основании проведенных исследований определен оптимальный удельный вес сухого жома в структуре полнорационных комбикормов и влияние его скармливания цыплятам-бройлерам на сохранность поголовья, среднесуточный прирост и затраты корма. Разработаны предложения по скармливанию этого кормового средства, позволяющие: повысить прирост живой массы бройлеров и среднесуточные приросты на 2%, снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 1,8%, повысить переваримость протеина на 0,8%, жира на 4,29%, БЭВ на 0,39%.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Материалы исследований могут быть использованы в учебном процессе при изучении курсов кормопроизводства, кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов, птицеводства и др.

Замечания по диссертации и вопросы диссертанту.

1. Автор очень подробно охарактеризовал положительное влияние сухого жома на рост, развитие и качество получаемой продукции. Хотелось бы узнать, а что является основным активно действующим веществом?

2. В диссертации приводятся данные о содержании тяжёлых металлов в мышцах и печени, но не указаны ПДК.

3. Сухой свекловичный жом скармливали птице в измельченном или натуральном виде?

4. За счет введения в состав комбикормов ПК-5 и ПК-6 сухого свекловичного жома в опытных вариантах комбикорма снизилось содержание обменной энергии и других питательных веществ, а продуктивность птицы была выше контрольного варианта (кроме третьей опытной группы). Чем это объяснить?

5. Почему во второй группе (таблица 6) снизилась сохранность цыплят-бройлеров, а в других группах была на уровне 100%?

6. В тексте диссертации встречаются отдельные неудачные выражения, опечатки.

Отмеченные замечания не влияют на основные теоретические и практические результаты исследований и могут быть устранены или объяснены при защите.

Заключение.

Диссертация Коцаева Ивана Александровича «Эффективность скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам» является самостоятельной и завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научно-практической задачи в области птицеводства, имеющее существенное значение для повышения эффективности развития отрасли. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Коцаев Иван Александрович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяй-

ственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв рассмотрен, одобрен и единогласно утверждён на заседании кафедры частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных Донского ГАУ Протокол № 7 от 25 ноября 2014 года. Решение принято единогласно.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 ,

профессор кафедры частной зоотехнии и кормления

сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО

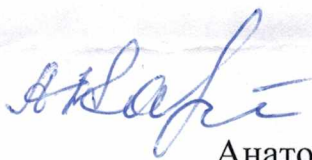
«Донской государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 346493, РФ, Ростовская область,

Октябрьский (с) район, пос. Персиановский,

ул. Крывошлыкова, 24; ДонГАУ

8-863-60-361-50; <http://www.dongau.ru>



Кайдалов

Анатолий Фёдорович

25.11.2014г

Подпись профессора Кайдалова Анатолия Фёдоровича заверяю:

Секретарь учёного совета ФГБОУ ВПО

«Донской государственный аграрный университет»,

доцент



Мажуга Геннадий Евгеньевич