

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Орловский государственный аграрный
университет», доктор сельскохозяйственных
наук, профессор, академик РАН



Н.В. Парахин

« 08 »

декабря

2014 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Кошаева Ивана Александровича «Эффективность скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам», представленную к защите в диссертационный совет Д.220.004.01 при Белгородской ГСХА им. В.Я.Горина на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность избранной темы.

В современных условиях промышленное птицеводство России вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны как основной производитель высококачественного животного белка, доля которого в суточном рационе россиян достигает 40% за счет потребления диетических яиц и мяса птицы.

Птица отличается от других видов сельскохозяйственных животных высокой интенсивностью обменных процессов и высокой энергией роста. Высокая интенсивность обменных процессов в организме птицы и высокая энергия роста способствует скороспелости и высокой продуктивности.

Основным принципом интенсификации производства продуктов птицеводства является тщательное соблюдение технологических параметров, важнейшим из которых является сбалансированное кормление по нормируемым питательным и биологически активным веществам.

При производстве продукции птицеводства значительную долю в себестоимости занимают зерновые корма. Стоимость кормов в структуре себе-

стоимости продукции птицеводства составляет 60-70%. В связи с этим важным направлением исследований в области кормления птицы является поиск более дешевых нетрадиционных и доступных кормовых средств, которые близки по своей биологической ценности к традиционным кормам и позволят уменьшить долю зерновых кормов в рационах.

Большой вклад в решение данной проблемы вносят исследования, выполненные Кощаевым Иваном Александровичем. Работа Кощаева Ивана Александровича, посвященная научному обоснованию скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам, является актуальной.

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

Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования и базируются на авторских данных. В работе использовались современные методы исследований, что делает полученные автором данные убедительными, а научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, являются вполне обоснованными.

Основные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

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

Достоверность материалов диссертации Кощаева Ивана Александровича подтверждена достаточным поголовьем подопытной птицы, автором работы использовались современные общепринятые методы исследований. Выводы и предложения производству вытекают из результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые изучена эффективность использования сухого свекловичного жома в кормлении цыплят-бройлеров. Определены его оптимальные дозы внесения в комбикорм для цыплят-бройлеров. Изучено влияние сухого жома на потребление и затраты корма, среднесуточный прирост и сохранность поголовья. В балансовых опытах установлены переваримость и эффективность использования питательных и биологически активных веществ корма.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

В работе представлены оригинальные научные данные об эффективности скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам. Данные исследования имеют большое практическое значение, так как дают возможность за счет использования местного, безвредного и дешевого корма (сухой жом) укрепить кормовую базу, увеличить поголовье выращивания цыплят-бройлеров и валовое производство продукции птицеводства.

Значимость результатов работы, выводов и рекомендаций для науки и практики определяется тем, что в работе приводятся новые данные, расширяющие и углубляющие современные представления о кормлении птицы.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Научный материал может быть использован в учебном процессе для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений и слушателей ФПК, руководителей и специалистов отрасли птицеводства.

Структура и объем диссертации, оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Диссертационная работа изложена на 120 страницах основного текста, сохраняет традиционную схему и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, основных результатов исследований, результатов производственной проверки, заключения, выводов, предложения производству, библиографического списка, включающего 202 источника, в том числе 20 – иностранных авторов и приложения. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 2 рисунками. Материал изложен грамотно и понятен для восприятия.

Во введении диссертант обосновывает актуальность темы, обозначает цель и задачи исследования, определяет объект и предмет исследования, выделяет научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, обозначает основные положения, выносимые на защиту, конкретизирует основные элементы апробации работы, количество и значимость публикаций, объем и структуру диссертации. Данная работа представлена на многочисленных научно-практических конференциях.

В обзор литературы рассматриваются:

- особенности пищеварения и обмена веществ птицы;
- физиология крови сельскохозяйственной птицы;
- переваримость основных питательных веществ;
- биологическое значение витаминов в кормлении сельскохозяйственной птицы;
- аминокислотное питание птицы;
- минеральное питание сельскохозяйственной птицы;
- вторичное сырье и отходы перерабатывающей промышленности в кормлении животных;
- характеристика свекловичного жома;
- хранение сухого жома.

В материалах и методах исследований автором описывается структура проведения исследования, определены объекты исследований, а также учитываемые показатели.

Результаты собственных исследований представлены данными, полученными в ходе научно-хозяйственного опыта: поедаемость корма цыплятами-бройлерами, зоотехнические показатели выращивания бройлеров, переваримость питательных веществ корма, гематологические показатели крови цыплят, убойные и мясные качества тушек, содержание токсичных элементов в печени и мышцах бройлеров, органолептическая оценка качества мяса цыплят, а также экономическая эффективность скормливания цыплятам-бройлерам сухого свекловичного жома.

Производственная проверка полностью подтвердила результаты, полученные при проведении научно-хозяйственного опыта. Включение в рацион сухого жома способствует значительному увеличению прибыли на 1 голову за счет снижения затрат корма и удешевлению стоимости рациона.

Выводы и предложения вытекают из основной сущности работы, лаконично сформулированы и отличаются своей убедительностью.

Рецензируемая диссертационная работа Кощаева И.А. представляет собой законченный научный труд, в котором содержатся исчерпывающие сведения об эффективности скормливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам.

Замечания по диссертации и вопросы диссертанту.

В ходе рецензирования данной работы возникли некоторые вопросы и замечания диссертанту:

1. Необходимо дать пояснение выбранным дозировкам сухого свекловичного жома – 2, 4 и 5%.

2. Какие предусмотрены затраты корма технологическим регламентом выращивания птицы данного кросса?

3. Почему во второй группе снизилась сохранность цыплят-бройлеров?

4. Выводы 8 и 9 не достаточно обеспечены цифровым материалом.

5. В списке литературы отсутствуют источники (Jones, 1961; K. Grau, D. Peterson, 1964; Dobson et al, 1964), на которые имеются ссылки в тексте. На некоторые источники в списке литературы (184, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 194, 195, 197, 199) нет ссылок в тексте. Список использованных иностранных источников оформлен не по ГОСТу 7.1-2003.

6. В тексте диссертационной работы встречаются ошибки и некоторые неточности.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки основных результатов диссертационной работы.

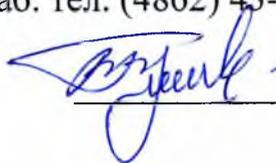
Заключение.

Диссертация Кощаева Ивана Александровича «Эффективность скормливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научно-практической задачи в области птицеводства, имеющее существенное значение для развития отрасли. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении 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 Кощаев Иван Александрович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и обсуждены на заседании кафедры зоогигиены и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», протокол №8 от 24 ноября 2014 г.

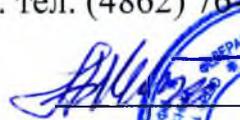
Решение принято единогласно.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «Орловский государственный
аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры зоогигиены и кормления
сельскохозяйственных животных,
(гражданин Российской Федерации,
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69,
ФГБОУ ВПО «ОрелГАУ», раб. тел. (4862) 43-19-81
E-mail: bvc5636@mail.ru)



Виктор Сергеевич Буйаров

Заведующий кафедрой зоогигиены и кормления
сельскохозяйственных животных
ФГБОУ ВПО «Орловский государственный
аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор,
(гражданин Российской Федерации,
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69,
ФГБОУ ВПО «ОрелГАУ», раб. тел. (4862) 76-42-80
E-mail: zoogigien@yandex.ru)



Анатолий Сергеевич Козлов



В.С. Буйаров *А.С. Козлов*