

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Коцаева Ивана Александровича «Эффективность скормливания 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.**

Промышленное птицеводство как самая наукоемкая и динамичная отрасль АПК вносит весомый вклад в обеспечение населения продовольствием. Она - основной поставщик высококачественного животного белка. За последние 20 лет среднегодовой прирост яиц мяса птицы в мире превышает 4%. В мировой структуре производства мяса всех видов сельскохозяйственных животных, птица занимает второе место после свиней. Анализ динамики производства птицеводческой продукции за последние годы показывает, что доля мяса птицы в общем объеме производства мяса всех видов в России значительно увеличилась.

Известно, что важнейшим фактором, определяющим высокую продуктивность птицы, является обеспеченность их полноценными кормами и сбалансированность рационов. Эту проблему в определенной степени можно решить за счет рационального использования местного, безвредного и дешевого корма - сухого жома. Его использование позволит не только расширить кормовую базу, но и увеличить поголовье выращивания цыплят-бройлеров и валовое производство продукции птицеводства.

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

Данных, полученных диссертантом, вполне достаточно, чтобы сформулировать собственную концепцию выбора средств по повышению интенсивности роста цыплят-бройлеров. Суть этой концепции, на наш взгляд, следующая, в выборе средств обеспечивающих повышение продуктивности животных предпочтение следует отдавать не химико-терапевтическим препара-

там, а отходам агропромышленного производства.

Эксперименты проведены на достаточном, для получения статистически значимых данных, количестве животных. Эти особенности планирования и выполнения эксперимента позволили автору получить результаты, объективность которых не вызывает сомнений.

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

Оригинальность, научная новизна и значимость полученных результатов заключаются в том, что впервые в сравнительном аспекте проведены исследования по определению влияния свекловичного жома на обмен веществ, энергии, переваримость питательных веществ корма, гематологические показатели, резистентность и сохранность птицы, прирост живой массы и качество получаемой продукции. Эти данные позволяют вести не эмпирический, а целенаправленный поиск средств активизирующих генетический потенциал и физиологические функции организма птицы.

Исходя из предпосылки о том, что применение препаратов сопровождается активизацией основных физиологических процессов, автор провел исследования эффективности использования азота, кальция, фосфора и энергии у поросят. Такой набор исследованных параметров позволил охарактеризовать величину действия на организм исследуемых препаратов.

Автор использовал современные общепринятые методы исследований, выводы и предложения производству вытекают из результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Диссертантом определена оптимальная доза введения в рацион сухого жома, возрастной период скормливания 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 определена степень влияния

скармливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам на сохранность поголовья, среднесуточный прирост и затраты корма. Разработаны предложения относительно скармливания этого кормового средства, позволяющие: повысить прирост живой массы бройлеров на 2%, среднесуточные приросты на 2%, снизить затраты корма на 1 килограмма 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 полезными в практическом птицеводстве, а так же использованы в учебном процессе при изучении курсов физиологии сельскохозяйственных животных, птицеводства, кормления сельскохозяйственных животных, и др.

### **Замечания по диссертации и вопросы диссертанту.**

1. Каким образом достигалась равномерность распределения свекловичного жома в кормах опытных групп?
2. В свекловичном жоме достаточно большое количество «сырой клетчатки», какие вещества объединены этим термином и какова их роль в метаболизме птицы?
3. Чем можно объяснить отмеченную автором тенденцию по увеличению содержания эритроцитов в крови цыплят опытных групп, по сравнению с контрольной группой?
4. Хотелось услышать более подробное разъяснение диссертанта о влиянии свекловичного жома на переваримость питательных веществ корма?
5. Чем можно объяснить снижение интенсивности роста у цыплят 3 опытной группы в период выращивания с 11 по 41 день?

В тексте рукописи встречаются неудачные выражения и опечатки.

Все отмеченные недостатки не мешают восприятию существа диссертации и не влияют на главные теоретические и практические результаты исследования и могут быть объяснены при защите.

## Заключение.

Таким образом, диссертация Кощаева Ивана Александровича «Эффективность скормливания сухого свекловичного жома цыплятам-бройлерам» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение существующей научно-практической задачи в области птицеводства, имеющее существенное значение для 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 Кощаев Иван Александрович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв рассмотрен и одобрен и утверждён на заседании кафедры социальной работы и социальных технологий Курского института социального образования (филиала) ФГБОУ ВПО «Российский государственный социальный университет», Протокол № 4 от 28 ноября 2014 г. Решение принято единогласно.


Официальный оппонент:

доктор биологических наук по специальностям 06.02.08 и 03.01.04, профессор,  
зав. кафедрой социальной работы и социальных технологий

Курский институт социального образования (филиал)

ФГБОУ ВПО «Российский государственный социальный университет»

Почтовый адрес: 305029 г. Курск, пр. К. Маркса 53,

тел./факс 8-4712- 58-49-09; <http://www.kiso.rgsu.net>  Фурман

Юрий Васильевич

