

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук, профессора Бурякова Николая Петровича на диссертационную работу **Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича** «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 при ФГБНУ ВНИТИП на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Для реализации генетического потенциала высокопродуктивных кроссов птицы необходима организация полноценного сбалансированного кормления с использованием качественных компонентов комбикормов. Промышленное птицеводство – одна из немногих узкоспециализированных отраслей АПК, которая представляет собой комплексную интегрированную систему, обеспечивающую все процессы от воспроизводства до производства готовой продукции и ее реализации.

Наиболее затратными в птицеводстве по-прежнему остаются корма, и производители стараются постоянно оптимизировать комбикорма как по цене, так и по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал.

Дефицит кормов и рост цен на них вызывает необходимость поиска дальнейших возможностей повышения биологической ценности основных кормов, определения структуры комбикормов и поиск новых кормовых средств, пригодных для введения в состав полнорационных комбикормов.

Изучение кормовых добавок, влияющих на переваримость и использование питательных веществ комбикормов, и обеспечивающих получение экологически безопасной продукции в настоящее время является актуальной проблемой.

Исходя из этого, тема диссертационной работы Р.А. Абдуллабекова актуальна и соответствует современным требованиям.

Целью диссертационной работы являлось изучение химического состава муки из виноградных выжимок и виноградной лозы, определение рациональных уровней ввода муки из виноградных выжимок в комбикорма для цыплят-бройлеров; определение уровня ввода фермента Ксибетен-Цел в комбикорма с пшенично-ячменной основой для цыплят-бройлеров совместно с мукой из виноградных выжимок.

Новизна исследований состоит в том, что впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибетен-Цел.

Степень обоснованности полученных результатов и обоснованность выводов предложений. Диссертационная работа Р.А. Абдуллабекова является завершённым исследованием.

Продукты переработки виноградарства получили широкое применение в различных сферах и отраслях народного хозяйства. Широкая область применения масла из косточек винограда объясняется наличием в нем целого спектра БАВ, необходимых организму. Оно является также перспективным сырьём для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности и получило название "гормон молодости" благодаря уникально высокому содержанию растительных полифенолов. Семена содержат до 9 % танинов и используются как высококачественный дубильный материал и дрожжевые добавки к кормам. Виноградные выжимки способны нейтрализовать действие кишечной палочки (*E.coli*) и золотистого стафилококка (*Staphylococcus aureus*). Поэтому экстракт из виноградных косточек, кожицы и гребней может быть использован в качестве консерванта для защиты пищи от бактерий.

Исследования проведены в 2009-2013 годах на кафедре кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных ДагГАУ и на птицефабрике «Какашуринская» Республики Дагестан по общепринятым методикам. Экспериментальные данные получены на большом фактическом материале, обработаны с применением методов вариационной статистики и компьютерной программы Excel. Биохимические исследования проведены на кафедре кормления, разведения и генетики ДагГАУ и на сертифицированном оборудовании в испытательном центре ФГБНУ ВНИТИП. Статистическая обработка полученных экспериментальных данных, наличие акта производственной проверки результатов исследований подтверждают обоснованность выводов и предложений производству.

Ценность для науки и практики проведенных исследований состоит в том, что впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибетен-Цел. Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что определена возможность использования муки из виноградных выжимок в комбикормах бройлеров, как природного источника биологически активных веществ. Определен рациональный уровень включения муки из виноградных выжимок и фермента Ксибетен-Цел в комбикорма пшеничного и пшенично-ячменного типа для цыплят-бройлеров.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления. Диссертационная работа изложена на 125 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, производственной проверки, выводов, предложений производству, приложения списка использованной литературы, включающего 214 источников, в том числе 32 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 48 таблицами и 5 рисунками.

Полученные соискателем экспериментальные данные свидетельствуют о том, что применение муки из виноградных выжимок при выращивании цыплят-бройлеров позволяет увеличить их живую массу, способствует лучшей оплате корма за счет повышения переваримости и использования питательных веществ комбикормов при высокой сохранности поголовья.

Показано, что использование муки из виноградных выжимок при выращивании цыплят бройлеров позволило обеспечить достоверное повышение живой массы бройлеров в конце выращивания, как в первом, так и во втором опытах (2,6-6,3%).

Лучшие зоотехнические и физиологические показатели отмечены у бройлеров, получавших в составе рационов 3% муки из виноградных выжимок, как из белых, так и из темных технических сортов винограда.

При включении в комбикорма пшенично-ячменного типа муки из виноградных выжимок в количестве 3% в сочетании с ферментным препаратом Ксибетен-Цел, среднесуточный прирост цыплят-бройлеров за период выращивания в опытных группах был выше на 3,78-11,12% по отношению к контролю.

Наиболее высокие показатели прироста живой массы бройлеров отмечены у птицы 4-ой опытной группы, получавшей 3% муки из виноградных выжимок и 75г/т ферментного препарата Ксибетен-Цел. По переваримости сырой клетчатки эта группа превосходила контрольную на 1,37-2,61% и затраты корма на 1кг прироста были ниже на 0,16кг.

Производственной проверкой установлено, что введение в состав комбикорма 3% муки из виноградных выжимок способствовало снижению себестоимости 1 кг прироста живой массы бройлеров на 2,94 руб., а при совместном ее вводе с ферментным препаратом Ксибетен-Цел – на 5,85 руб. При этом экономический эффект в пересчёте на 1000 голов цыплят-бройлеров от ввода в состав комбикорма 3% муки из виноградных выжимок составил 6037,3 руб., а при совместном ее вводе с ферментом Ксибетен – Цел (75г/т) – 12613,4 руб.

Оценивая работу Р.А. Абдуллабекова в целом положительно, следует высказать некоторые замечания и пожелания:

1. В табл.3, табл.4, табл.6,табл.7 приведен состав и питательность комбикормов для бройлеров в подопытных группах. В составе комбикормов количество подсолнечного жмыха снижается, а уровень муки из виноградных выжимок повышается при одинаковом уровне ввода других компонентов рациона, тогда чем объяснить одинаковый уровень сырого протеина и сырой клетчатки в комбикормах?
2. Необходимо уточнить, как проводили физиологические опыты на птице. Как могли провести биометрическую обработку коэффициентов переваримости питательных веществ комбикормов у цыплят-бройлеров, если опыты были проведены групповым методом?
3. Чем объяснить неодинаковую переваримость протеина у цыплят-бройлеров, полученную при проведении балансовых опытов (в первом опыте

переваримость протеина составила 70,11-73,67%; во втором – 77,56-79,61%; а средние показатели по двум опытам составляют 79,78-81,5%; в третьем опыте переваримость протеина по группам находилась на уровне 88,7-90,5%)?

4. Необходимо указать причину отхода птицы в первом опыте (табл. 21, стр.63)

5. В работе встречаются неудачные выражения (стр.6,27,32 и т.д.), не выравненные печатки.

6. В материалах диссертации отсутствует сертификат качества, инструкция на применение ферментного препарата и первичные экспериментальные данные.

Указанные замечания и пожелания не снижают научной и практической значимости выполненной работы. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствует цели и задачам исследования. Данные, приведенные в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

Полнота опубликованных результатов. Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на: научно-практических конференциях ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет» (Махачкала 2010-2013), XVII Международной конференции «Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве» (Сергиев Посад, 2012), IV Международной научно-практической конференции «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (Владикавказ, 2013), «Состояние и перспективы инновационного развития АПК» (Саратов, 2012) и региональных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 – в рекомендованных изданиях ВАК Минобрнауки России

Рекомендации по использованию результатов исследований: использовать муку из виноградных выжимок в количестве 3 % от основного рациона в качестве кормовой добавки к комбикормам для цыплят-бройлеров; В целях повышения эффективности использования комбикормов, содержащих 3% муки из виноградных выжимок, обогащать их ферментным препаратом Кси-бетен-Цел в количестве 75 г на 1 т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллаевича «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров» является целостным, законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на современном научном и методическом уровне, по актуальности, практическому значению, объему проведенных исследований и их новизне отвечает требова-

ниям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Р.А. Абдуллабекова заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент:

Доктор биологических наук,
зав. кафедрой кормления и разведения животных
профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Буряков Николай Петрович

02 декабря 2015 г.

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
Тел. 8-499-976-12-67

E-mail: kormlenieskota@gmail.com

ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
зав. кафедрой кормления и разведения животных



ЗАВЕРЯЮ
Е.А. ОСТРОУХОВА