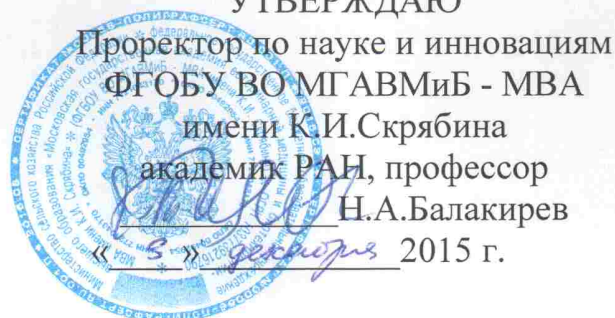


УТВЕРЖДАЮ



Проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА
имени К.И.Скрябина
академик РАН, профессор
Н.А.Балакирев

5 декабря 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу
Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича «Виноградные выжимки в
комбикормах для цыплят-бройлеров», представленную на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных живот-
ных и технология кормов

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Анализ структуры себестоимости мяса при выращивании цыплят-бройлеров свидетельствует о том, что затраты на корма – самая большая статья, они достигают 70-75%. Безусловно, каждое предприятие стремится повысить рентабельность производства мяса бройлеров, увеличить прибыль. В практических условиях это достигается за счет использования высокопродуктивных кроссов, повышения прироста живой массы бройлеров, сокращения сроков их выращивания, а главное - за счет снижения стоимости комбикормов и экономного их расхода. Практически в 2 раза возросшая в последние годы цена основных компонентов комбикормов стимулирует поиск кормовых добавок, стимулирующих повышение переваримости и усвоения питательных веществ рационов. Серьезный вклад в решение этой проблемы внесли предложения по использованию ферментов, пробиотиков, пребиотиков, антиокислителей, сорбентов, новых эффективных форм микроэлементов (хелатов) и др. При этом наряду с использованием традиционных кормов в составе рационов бройлеров, расширяется поиск нетрадиционных источников питательных веществ для животных, полученных из отходов пищевых производств.

В этой связи рецензируемая диссертационная работа Абдуллабекова Рашида, посвященная обоснованию норм и способа применения в составе комбикормов виноградных выжимок, **является актуальной.**

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

В диссертационной работе представлены **новые предложения** по оптимальной норме включения в состав комбикорма для цыплят-бройлеров му-

ки из выжимок винограда. Для этой цели автор в первом научно-хозяйственном опыте изучил зоотехнические и физиологические показатели цыплят-бройлеров кросса Росс-308 при скормливании им комбикормов, содержащих от 1 до 4% муки из виноградных выжимок белых и темных сортов. В результате была определена оптимальная норма ввода нового корма в рацион цыплят-бройлеров. Она составила 3%. Заслуживает особого внимания новый подход в решении проблемы повышения эффективности муки из выжимок винограда в кормлении бройлеров. Обоснованный выбор автора выпал на включение в состав комбикорма фермента Ксибетен-Цел, обладающего свойством повышать усвоение углеводов, содержание которых в новом корме около 50%, в том числе 25% клетчатки. Испытаны три нормы ввода фермента в комбикорм, содержащий 3% муки из виноградных выжимок (50, 60 и 75 г/т). Наиболее эффективной оказалась 75 г на 1 тонну комбикорма, содержащего 3% муки из выжимок винограда.

Автор впервые представил результаты изучения переваримости и усвоения бройлерами питательных веществ из рационов, содержащих оптимальный уровень муки из виноградных выжимок без включения и с включением эффективного фермента.

Впервые автор представил результаты изучения показателей мясной продуктивности, полученные при контрольном убое бройлеров.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В начале раздела «Результаты исследований ...» автор приводит данные химического анализа муки из выжимок винограда темных и светлых сортов винограда и виноградной лозы.

В первом научно-хозяйственном опыте определена оптимальная норма ввода в рационы цыплят-бройлеров муки из виноградных выжимок. В конце опыта проведен балансовый опыт и контрольный убой бройлеров, определена переваримость и усвоение питательных веществ рационов, аминокислот, изучены мясные качества, а также химический состав мяса. По всем показателям лучшей была группа бройлеров, получавших рацион с 3% муки из виноградных выжимок.

Во втором научно-хозяйственном опыте основная идея получила развитие. В комбикорм, содержащий 3% муки из виноградных выжимок, был включен фермент Ксибитен-Цел. Установлена оптимальная норма его ввода. Она составила 75 г на 1 тонну. При этом получены достоверные данные об увеличении прироста живой массы цыплят на 14,3%. В дальнейшем это подтверждено увеличением показателей переваримости и усвоения питательных веществ рациона бройлерами опытных групп.

Окончательные и достоверные выводы автор сформулировал по результатам производственной проверки. При этом на достаточном поголовье бройлеров (по 140 гол. в каждой группе) установлено увеличение прироста живой массы на 14,9%, снижение затрат корма на прирост на 12%, снижение себестоимости 1 кг прироста живой массы на 13%.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

В работе в основном решены сформулированные цель и задачи исследований. Установлена оптимальная норма ввода в комбикорм для цыплят-бройлеров муки из выжимок винограда без фермента и с ферментом Ксиби-тен-Цел соответственно 3% и 75 г на 1 т комбикорма. При вводе только муки в рацион дополнительная прибыль в расчете на 1000 бройлеров составила 6037 рублей, а при использовании еще и фермента – 12613 руб. (подтверждено комиссионно, акт в приложении к диссертации).

Полученные автором данные переваримости и усвоения питательных веществ рациона, мясных качеств под влиянием нового корма представляют научный интерес для научных работников, птицеводов-практиков и др. Результаты изучения мясных качеств, химического состава мяса также будут использованы исследователями при оценке влияния новых фактов кормления на продуктивные качества бройлеров. Заслуживает внимания и изучения практическая реализация методики постановки опытов по кормлению бройлеров.

СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа изложена на 125 страницах компьютерного текста, содержит 48 таблиц и 5 рисунков. Структура диссертации соответствует традиционным принципам написания таких работ и включает введение, обзор литературы, материалы и методику исследований, результаты исследований и их обсуждение, выводы и предложения производству, приложение. Список литературы включает 214 источников, из них 32 – иностранных.

АПРОБАЦИЯ

Материалы исследований были доложены на научно-практических конференциях ФГОБУ ВПО «Дагестанский государственный аграрный университет» (2010-2013г.), 2-х международных конференциях. Результаты исследований опубликованы в 8-ми, печатных работах, две из них в рецензируемых журналах рекомендуемых ВАК.

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методическая часть работы построена логично. Реализация запланированных зоотехнических, физиолого-биохимических и экономических исследований позволила получить достоверные результаты.

Для решения цели и задач исследования автором выполнены два научно-хозяйственных опыта и производственная проверка. Практически все экспериментальные данные обработаны с применением метода вариационной статистики, выявлены достоверные закономерности и тенденции. Это позволило автору сформулировать выводы, объективно отражающие условия и возможности использования в кормлении цыплят-бройлеров муки, полученной из отходов промышленного использования винограда на пищевые цели.

В автореферате отражены основные положения диссертации, выводы полностью совпадают.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Для бройлерных предприятий рекомендовать применять муку из виноградных выжимок в количестве 3%. Это обеспечивает повышение рентабельности производства мяса бройлеров.

2. В целях повышения эффективности использования комбикормов, содержащих 3% муки из виноградных выжимок, обогащать ферментным препаратом Ксибетен-цел в количестве 75 г на 1 тонну.

3. Научно-исследовательским организациям при выполнении научной работы целесообразно использовать методику исследований и результаты изучения зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических исследований.

4. Профильным учебным заведениям результаты исследований, полученные в диссертационной работе, использовать в лекциях, а также при проведении лабораторных и практических занятий по кормлению птицы и птицеводству.

Замечания

1. Нет четкой формулировки цели и задач исследований ни в диссертации, ни в автореферате, при этом они различаются. Автор ставит цель изучить химический состав виноградной лозы, на стр. 54 (табл.15) приводит результаты анализа. И все? Далее нет упоминаний о ней. Почему лоза звучит в целях и задачах?

2. Убойный выход в контроле 66,39% (табл.42). Не считаете ли, что это низкий показатель?

3. Чем объяснить очень высокие коэффициенты ретенции минеральных элементов? Кальций «догоняет» азот – более 50%, Р -около 40%.

4. Переваримость протеина чуть превышает 70%? По нашему мнению, это очень низкий показатель. Чем объяснить неэффективное использование полноценного протеина корма?

5. Не смотря на большой объем работы, 13 выводов в диссертации – много! По результатам 1-го опыта автор сформулировал 6 выводов, по результатам второго – 2 вывода, по результатам производственного опыта – 2 вывода. Считаю, должно быть наоборот.

6. Незаконченная фраза в «Предложениях производству» - «...обогащать их ферментным препаратом Ксибетен-Цел в количестве 75 г на 1» Чего?

7. В таблицах не указаны единицы измерения (6, 7, 24, 36 и др.).

8. Автор не обращает внимания на премиксы, их нет в т. 3, 4, 6, 7. В производственном опыте в составе комбикорма есть обезличенный премикс 0,1% (т.9, 10). Следовало бы состав премикса привести в диссертации. В табл.6 пустая строка БВМД.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование представляет собой самостоятельную завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему по использованию в комбикормах для цыплят-бройлеров нового нетрадиционного корма – муки из выжимок винограда с ферментом Ксиби-тен-Цел и без него. Диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича по своему содержанию, полноте и достоверности полученных данных, значимости теоретических выводов и практических предложений производству соответствует требованиям п.9 Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г.

Автор диссертационной работы Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Отзыв подготовлен доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры кормления и кормопроизводства Топоровой Лидией Викторовной и обсужден на заседании коллектива кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.Скрябина, протокол №5 от 1 декабря 2015 года. В заседании приняли участие 10 человек, в том числе 6 докторов и кандидатов наук.

Коломиец Сергей Николаевич
Кандидат биологических наук,
заведующий кафедрой кормления и кормопроизводства
ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И.Скрябина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина»
(ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)

Адрес: 109 472, Москва, ул. Академика Скрябина 23.
тел.:+7 (495) 377-91-17, факс: +7 (495) 377-49-39
E-mail: rector@mgavm.ru

