ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора биологических наук, профессора, и.о. заведующего кафедрой кормления животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Бурякова Николая Петровича на диссертационную работу Даскиева Руслана Ахметовича на тему «Влияние на продуктивность цыплят-бройлеров повышенных доз фитазы и ферментов в рационах с зерном нового урожая в условиях Среднего и Нижнего Поволжья», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационного исследования. Динамичное развитие российской птицеводческой отрасли во многом обусловлено повышением внимания предприятий к оптимизации рационов кормления высокопродуктивной сельскохозяйственной птицы. Эффективность кормления, напрямую влияющая на среднесуточные привесы и конверсию корма, является фундаментальным фактором высокой продуктивности. Тем не менее, в условиях санкционных ограничений, отечественная кормовая промышленность испытывает значительную зависимость от импорта кормовых добавок. Практически полный объем необходимых витаминов, ферментов, биологически активных добавок и существенная доля аминокислот импортируется, что создает критическую зависимость для российских животноводов и птицеводов. Министерство сельского хозяйства РФ ставит задачу к 2030 году обеспечить до 90-95 % потребностей в биологически активных веществах за счет внутреннего производства. В птицеводстве, особенно при выращивании цыплят-бройлеров, ферментные препараты играют ключевую роль в улучшении производственных показателей, поскольку качество корма определяет его переваримость и усвояемость питательных веществ. Рост себестоимости мяса сельскохозяйственной птицы также коррелирует с затратами на корма.

Разработка и внедрение более доступных, нетрадиционных кормовых компонентов представляет собой перспективное направление для снижения производственных затрат и повышения прибыльности предприятий.

Изучение эффективности использования фитазы и ферментных композиций в кормлении цыплят-бройлеров представляет научный и практический интерес.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению эффективности использования повышенных норм ввода фитазы и эффективности использования ферментных препаратов в комбикормах с зерном нового урожая для цыплят-бройлеров в условиях Среднего и Нижнего Поволжья. Выявлены закономерности переваримости питательных веществ, использования азота, кальция и фосфора, изменения живой массы цыплят-бройлеров, улучшения мясной продуктивности и качества продукции, экономической эффективности при использовании новых или экспериментальных комбикормов с ферментными препаратами для цыплят-бройлеров. Разработаны рецепты комбикормов для цыплят-бройлеров с повышенными нормами фитазы и ферментными композициями с зерном нового урожая.

Теоретическая и практическая значимость работы, реализация результатов исследований. Проведенные комплексные исследования по изучению эффективности использования повышенных норм ввода фитазы и ферментных композиций в комбикормах с зерном нового урожая для цыплят-бройлеров в условиях Среднего и Нижнего Поволжья расширяют знания о метаболизме цыплят-бройлеров и их способности усваивать питательные вещества из корма.

Повышенные дозы фитазы в полнорационных комбикормах для цыплят-бройлеров кросса Росс-308 положительно влияли на продуктивные и экономические показатели. Средняя живая масса цыплят I-опытной группы (Мегазим®Р 10000 с активностью 2000 FTU 200 г) и II-опытной группы (Акстра PHY GOLD 10T - 1500 FTU 150 г) превышала контрольную группу цыплят на 9,13 % и 9,60 %, соответственно. По результатам контрольного убоя и анатомической разделки тушек цыплят наибольший вес тушек зафиксирован в I-опытной группе, получавшей дополнительно Мегазим® Р 10 000 с активностью 2 000 FTU 200 г: превышение над контрольной группой достигло 144,73 г (6,88 %; P>0,999; 10,59 %) больше чем в контрольной группе цыплят). Комбикорм, на основе зерна нового

урожая с ферментом МегазимХ (в количестве 100 г на тонну корма) обеспечил прибыль 4843,82 рублей и уровень рентабельности 16,6 %, что на 12,9 % выше, чем контрольной группе цыплят.

Полученные результаты исследований прошли производственную проверку, а также вносят теоретический и практический вклад в изучение вопросов кормления цыплят-бройлеров, могут быть использованы в учебном процессе высших учебных заведений по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния и 36.05.01 Ветеринария.

Научная идея предложена автором и определена направлением и проведением научного поиска, разработкой методики, организацией и проведением исследований обработкой, систематизацией, обобщением и интерпретацией данных, научным обоснованием выводов и предложений производству и внедрением в производство через участие в семинарах и конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Проведенный анализ методологических подходов и сопоставление полученных результатов с данными научной литературы свидетельствуют о том, что результаты экспериментов обоснованы и объективны. Они согласуются с научными представлениями о повышении продуктивных показателей мясной птицы при использовании фитазы и ферментных композиций. Выводы вполне аргументированы цифровым материалом и не противоречат проведенным исследованиям.

Достоверность научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертационной работе, подтверждается экспериментальными исследованиями и материалами, которые полностью соответствуют данным проведенных опытов. Исследования были проведены на достаточном поголовье птицы в репрезентативных выборках с применением современных методик, методов и средств проведения измерений, лабораторные анализы выполнялись с использованием сертифицированного оборудования. Достоверность исследований подтверждена биометрической обработкой результатов научно-хозяйственных опытов и результатами производственных испытаний. Основные положения и

результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены при выступлениях соискателя на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора. Диссертация Даскиева Р.А. является завершенной научно-квалификационной работой, представлена на 160 страницах компьютерного текста, включает введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, производственную апробацию, заключение, предложение производству, перспективы дальнейших разработок, список использованной литературы. При написании работы было использовано 250 литературных источников, из них 50 на иностранных языках. Работа включает 36 таблиц, 7 рисунков.

Во введении приведены данные по актуальности и степени разработанности темы, обозначены цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость работы, показаны методология и методы исследований, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, показаны степень достоверности и апробации результатов исследований, публикации, объем и структура диссертации.

В разделе «Обзор литературы» приведены данные публикаций отечественных и зарубежных ученых по вопросам, посвященным актуальным проблемам кормления сельскохозяйственной птицы, использованию биологически активных добавок в составе комбикормов.

В разделе «Материал и методы исследований» приведена общая схема испытаний, описаны объекты исследований и их численность. Научно обоснованы способы и методики, которые использованы при формировании подопытных групп цыплят, при организации научно-хозяйственных опытов и производственной апробации, при определении изучаемых показателей.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены данные двух научно-хозяйственных опытов и производственной апробации по изучению эффективности использования фитазы и ферментных композиций в рационах цыплят-бройлеров.

Сформулированные выводы логически вытекают из поставленных задач и полученных экспериментальных данных. Автором даны предложения производству и обозначены перспективы дальнейших исследований.

В автореферате в полной мере освещены научные положения диссертационной работы, которые апробированы на научно-практических мероприятиях различного уровня. Текст изложен логично, противоречий и разногласий с диссертационной работой нет. По структуре, объему и содержанию автореферат соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России.

По материалам диссертации опубликованы 8 работ, в том числе 3 работы в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Соответствие паспорту научной специальности. Представленная к оппонированию диссертационная работа Даскиева Руслана Ахметовича на тему «Влияние на продуктивность цыплят-бройлеров повышенных доз фитазы и ферментов в рационах с зерном нового урожая в условиях Среднего и Нижнего Поволжья» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отмечая достоинства работы и характеризуя ее положительно, считаю необходимым указать на ряд вопросов и замечаний, возникших в процессе ознакомления с материалами диссертации:

1. Как ваши исследования согласуются с задачами, стоящими перед предприятиями, занимающихся разведение сельскохозяйственной птицы?
2. Уточните где проводили анализ крови птицы и на каком оборудовании?
3. В каких объемах ГК «МегаМикс» производит изучаемые ферментные препараты?
4. Хотелось бы уточнить что понимается под термином «зерно нового урожая»
5. С какими факторами был связан падеж у птицы подопытных групп?

Однако отмеченные недостатки и неточности в целом не снижают достоинства работы и носят дискуссионный характер.

Заключение. Диссертационная работа Даскиева Р. А. на тему «Влияние на продуктивность цыплят-бройлеров повышенных доз фитазы и ферментов в рационах с зерном нового урожая в условиях Среднего и Нижнего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему лично автором на достаточном объеме материала с применением классических и современных методов исследования, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:
Буряков Николай Петрович,
доктор биологических наук
(03.03.01 – Физиология;
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2011),
профессор, и.о. заведующего кафедрой кормления животных
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

«30» октября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49
Телефон +7499 976-12-62
E-mail: n.buryakov@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
О.В. Могутов
202 г.