

В диссертационный совет 24.1.252.01 при ФГБНУ  
«Федеральный научный центр биологических  
систем и агротехнологий Российской академии наук  
460000, г. Оренбург, ул.9 января, 29

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Яптик Натальи Дмитриевны  
на тему: «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при  
использовании в рационе фитобиотика и пребиотика»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология  
приготовления кормов и производства продукции животноводства

С каждым годом группа фитобиотиков, используемых в рационах животных, пополняется новыми видами, формами применения, комбинациями с минеральными и органическими кормовыми добавками, что требует изучения применительно к конкретному виду животного, породе, кроссу сельскохозяйственной птицы и технологии производства. Диссертационная работа Яптик Н.Д. связана с применением различных природных компонентов в качестве комплексных кормовых добавок, что подтверждает её актуальность. Работа выполнена в соответствии с программой НИР ФГБОУ «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (№ госрегистрации АААА-А21-121011590015-0).

Основная цель исследований заключалась в изучении влияния кормовой добавки травы цикория в комплексе с молочной кислотой, на состояние обмена веществ в организме, а также на мясные качества цыплят-бройлеров. Для достижения цели были успешно решены все поставленные задачи.

Экспериментально установлено, что кормовая добавка травы цикория не оказала отрицательного влияния на физиологическое состояние, обмен веществ и иммунный статус организма лабораторных животных и цыплят-бройлеров. Скармливание цикория в оптимальной дозе 70мг/кг живой массы, может быть совместимо с пребиотиком (молочная кислота 0,50мл/кг корма) при выращивании птицы мясного направления продуктивности.

Яптик Н.Д. установлено, что при скармливании цыплятам-бройлерам фито – и пребиотической кормовой добавки обеспечивает повышение переваримости сырого протеина, сырого жира и клетчатки. Улучшилось усвоение основных минеральных компонентов, таких как кальций, марганец, фосфор, мед, цинк, кобальт.

Добавка в рацион цыплят-бройлеров фитобиотика положительно отразилась на морфобиохимических показателях крови и повысила содержание эритроцитов, моноцитов и лимфоцитов, но при этом не оказало положительного влияния на поствакцинальный иммунитет.



При совмещении фитобиотика с пребиотиком предубойная живая масса была выше на 7%, убойный выход тушки на 1,8%, количество мышечной ткани на 16,2%, ее энергетическая ценность на 5,7%.

Автором представлены достоверные и ценные для науки результаты исследования, позволяющие снизить затраты кормов увеличить Европейский индекс эффективности (ЕИЭ), повысить рентабельность производства, что отражено в 10 научных работах, из которых 4 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Яптик Натальи Дмитриевны «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитобиотика и пребиотика», по полученным теоретическим ведениям, актуальности, новизне, объему выполненной работы и практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и её автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ивонина Ольга Юрьевна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04. – частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2003 г.)

Доцент кафедры зоотехнии и технологии производства

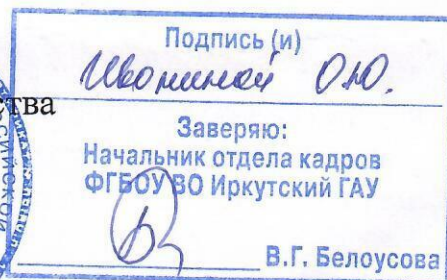
сельскохозяйственной продукции

Иркутского ГАУ им.А.А.Ежевского

664038 Ирк. обл, Ирк.р-н, п.Молодежный

Тел. +7(3952)237-330

E-mail: rector@igsha.ru



Молькова Алена Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04. – частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2009 г.)

Доцент кафедры зоотехнии и технологии производства

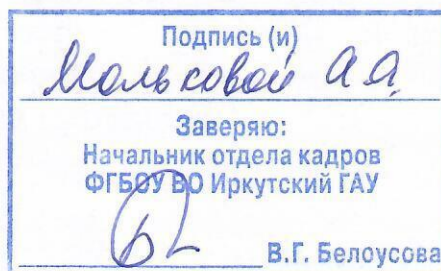
сельскохозяйственной продукции

Иркутского ГАУ им.А.А.Ежевского

664038 Ирк. обл, Ирк.р-н, п.Молодежный

Тел. +7(3952)237-330

E-mail: rector@igsha.ru



16.09.2025 г.