

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Рассказовой Екатерины Дмитриевны** на тему: «Влияние кормовых добавок разнонаправленного действия на физиолого-биохимические параметры и продуктивность цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет 99.2.093.04, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Изучение биологических основ развития отрасли птицеводства как одной из основных направлений сельского хозяйства, обеспечивающего население мясом и субпродуктами, несмотря на активную работу научного сообщества, не теряет своей актуальности.

В рамках диссертационной работы Рассказовой Е.Д. организованы и проведены две серии опытов, целью которых было изучить влияние кормовых добавок «Энт-ойл Идроруж НМ», «Нуфокер Р» и их комплекса на организм цыплят-бройлеров в раннем постнатальном онтогенезе.

Диссертантом доказано, что скормливание «Энт-ойл Идроруж НМ», «Нуфокер Р» и их комплекса способствовало увеличению интенсивности роста, сохранности поголовья и качества мяса птицы на фоне снижения затрат корма на единицу продукции. Основой показанным результатам стали благоприятное воздействие изучаемых добавок на морфо-биохимические показатели крови цыплят-бройлеров, микробиоценоз их толстого отдела кишечника, переваримость питательных веществ рациона на фоне отсутствия негативного влияния на иммунокомпетентные органы. Кроме того, автор резюмирует и выносит на защиту положение, что при кратковременном скормливании (в возрасте 22-29 суток) наиболее эффективен комплекс добавок («Нуфокер Р» – «Энтойл Идроруж НМ»), а при длительном (в возрасте 5-38 суток) – комплекс добавок и «Нуфокер Р».

**Научная новизна** исследований состоит в том, что впервые получены данные о биологическом и продуктивном действии кормовых добавок «Энт-ойл Идроруж НМ» и «Нуфокер Р». Установлено их влияние на процессы обмена веществ, переваримость, гистоструктуру иммунокомпетентных органов, микробиоценоз

толстого отдела кишечника и качество продукции цыплят-бройлеров.

**Теоретическая значимость** исследований заключается в получении научно-обоснованных сведений о влиянии кормовых добавок «Энт-ойл Идроруж НМ», «Нуфокер Р» и их комплекса на активизацию обмена веществ, повышение переваримости питательных веществ, нормализацию гистоморфологической структуры иммунокомпетентных органов и кишечника, оптимизацию микробиоценоза толстого отдела кишечника и конверсии корма, улучшению качества продукции, повышению интенсивности роста, сохранности и экономической эффективности.

**Практическая значимость** заключается в том, что результаты применения кормовых добавок и их комплекса цыплятам-бройлерам могут служить основанием для включения их в лечебно-профилактические схемы на птицеводческих предприятиях, а также быть определяющим в выборе ветеринарными специалистами оптимального варианта.

Полученные результаты собственных исследований освещены на конференциях различного уровня, Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства России (Брянск, 2025; Москва, 2025), а также в материалах 6 научных статей, из них трёх - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

При рассмотрении автореферата диссертации Рассказовой Е.Д. возникли следующие вопросы и замечания:

1. Чем характеризуется ранний постнатальный период онтогенеза цыплят-бройлеров?

2. В чем заключаются основные аспекты влияния кормовых добавок «Энт-ойл Идроруж НМ», «Нуфокер Р» и их комплекса на организм цыплят-бройлеров в этот период?

3. В списке сокращений отсутствуют примененные в автореферате сокращения: «ОР», «СОЭ», «АлАТ», «АсАТ».

4. В описании научной новизны Вами указано, что были получены новые данные о биологическом и продуктивном действии кормовых добавок «Энт-ойл Идроруж НМ» и «Нуфокер Р». При этом проведенные серии опытов свидетельствуют о более обширной научной работе, позволяющей утверждать и о новизне в изучении комплекса добавок «Нуфокер Р» и «Энтойл Идроруж НМ», а также в выполнении сравнительного анализа эффективности его с введением препаратов в «чистом» виде. При этом наличие данного замечания не снижает научную значимость проведенных исследований, а напротив подчеркивает её в более широком смысле.

Таким образом, можно заключить, что актуальность направления, исследованного Рассказовой Екатериной Дмитриевной, не вызывает сомнения. Представленная к защите диссертационная работа имеет элементы научной новизны и тео-

ретической значимости, основывается на результатах собственных исследований, достаточно широко апробирована и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Рассказова Е.Д. – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат биологических наук  
(по специальности 03.03.01 – физиология),  
старший преподаватель кафедры внутренних  
болезней и хирургии Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Удмуртский  
государственный аграрный университет»

Крамарева  
Ирина Андреевна

Адрес: 426069, Россия, ПФО,  
Удмуртская Республика,  
г.Ижевск, ул.Студенческая, 11  
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ  
Контактный телефон: +7(3412)58-99-47  
Факс: +7(3412)58-99-47  
Адрес электронной почты: info@udsau.ru

«08» декабря 2025 г.

