

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яптик Наталья Дмитриевна «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

Тема диссертационной работы Яптик Н.Д. актуальна и посвящена изучению влияния кормовой добавки травы цикория, как отдельно, так и в комплексе с пребиотиком на обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров. Установлено, что низкая (35 мг) и средняя (70 мг) дозировка цикория в рационе лабораторных животных и цыплят-бройлеров позитивно отразилась на кровоснабжении печени центральной и периферических участков, не изменила гистоструктуру эпителия тонкого отдела кишечника, в то время как высокая (105 мг) дозировка уменьшила ворсинчатый эпителий кишечника и кровоснабжение удаленных от кровеносных сосудов клеток печени. В период интенсивного роста птицы количество обменной энергии с низкой и высокой нормой ввода цикория было ниже на 0,6 и 1,7%, средней – выше на 4,5%. Обменные процессы анаболического характера превалировали в организме лабораторных животных и цыплят-бройлеров в группе с дозировкой цикория 70 мг и сопровождалось повышением эритроцитов на 12,1 – 25,9%, гемоглобина – на 2,6 – 20,4% и снижением уровня мочевины в крови на 30,0%. Оптимальная доза цикория 70 мг повысила среднесуточный прирост живой массы птицы на 6,4%, убойный выход – на 2,05%, выход мышечной ткани – 3,35%, при низкой и высокой норме ввода цикория среднесуточный прирост живой массы птицы увеличился на 1,5 и 3,6%, убойный выход – на 0,99 и 1,43%, выход мышечной ткани – на 0,23 и 2,96%, энергетическая ценность мяса на 0,4 – 0,5%. При скармливании цыплятам-бройлерам травы цикория из расчета 70 мг/кг живой массы совместно с добавкой молочной кислоты в дозе 0,5 мл/кг корма позволило увеличить продуктивность птицы на 5,3%, сохранность поголовья – на 3,0%, снизить затраты корма на 4,9% и повысить рентабельность производства на 1,4%.

Научная новизна работы заключается в определении оптимальной дозировке цикория, как кормовой добавки в рационе цыплят-бройлеров. Впервые проведены исследования по включению в рацион птицы отвара цикория отдельно и совместно с молочной кислотой. Используя физиологические, биохимические, химические, гистологические, зоотехнические и экономические методы исследований установлено

позитивное влияние комплексной кормовой добавки фитобиотика с пробиотиком на рост, развитие и показатели мясной продуктивности птицы.

В общей характеристике работы Яптик Н.Д. четко определены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования, апробация, структура и объем диссертации, основные положения, выносимые на защиту.

Актуальность раскрываемой проблемы, сложность используемых методов исследования и умелое обсуждение полученных результатов, массив цифрового материала обработан с использованием методов статистики и биометрии, полнота раскрываемости сути работы в опубликованных трудах и участие автора во многих научно-практических конференциях свидетельствуют о завершенности научной работы.

Приведенные в конце работы выводы соответствуют результатам собственных исследований, логичны и убедительны.

Судя по представленному автореферату, считаем, диссертационная работа Яптик Натальи Дмитриевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г с изменениями от 21.04.2016 г №335, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент, профессор кафедры морфологии, физиологии и общей патологии ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Саткеева
Амина Бестаевна

Подпись Саткеевой А.Б. заверяю
проректор по учебной и методической работе,
кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья»



Бердышев
Валерий Витальевич

625003, г. Тюмень, ул. Республики 7
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»
Тел.: 8(3452) 46-16-43
E-mail: acadagro@mail.ru

24.09.2025.