

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яптик Натальи Дмитриевны «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитобиотика и пребиотика», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время интерес к растительным биологически активным комплексам, как стимуляторов функций живого организма, защитных свойств, источников многих биологически активных компонентов, значительно возрос. Фитобиотики по биологическому действию могут конкурировать с пробиотиками, пребиотиками и использоваться, как отдельно, так и совместно со многими биологически активными добавками широкого спектра действия. Среди всего разнообразия растительных кормов, входящих в кормовую базу сельскохозяйственного предприятия и используемых в кормлении продуктивных животных и птицы, встречается достаточно много растений, обладающих высоким биологическим действием на организм. В них имеется свой биологически активный комплекс, оказывающий специфический эффект на метаболические процессы в организме животного и птицы. К группе недостаточно изученных для применения в животноводстве и птицеводстве растительных трав относятся и цикорий, характеризующийся наличием в своей органической части таких биологически активных веществ.

Цель данной работы заключалась в изучении обмена веществ и продуктивности цыплят-бройлеров при использовании в рационе кормовой добавки травы цикория, как отдельно, так и в комплексе с пребиотиком.

В задачи входило: установить влияние изучаемых кормовых добавок на переваримость питательных веществ рациона цыплят-бройлеров; сравнить в организме птицы баланс азота, энергии, основных макро- и микроэлементов; дать анализ состояния обмена веществ в организме лабораторных животных и цыплят-бройлеров; сравнить защитные функции организма и влияние кормовых добавок на поствакцинальный иммунитет; провести гистологическое описание отдельных органов подопытных животных; установить различие в живой массе и сохранности поголовья цыплят-бройлеров; дать оценку мясной продуктивности птицы, химического состава и энергетической ценности мяса; рассчитать затраты корма на единицу произведенной продукции и экономические показатели, включая рентабельность производства.

Соискателем определена оптимальная дозировка 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 положительное влияние комплексной кормовой добавки фитобиотика с пробиотиком на рост, развитие и показатели мясной продуктивности птицы.

Все вышесказанное подтверждается значительным объемом исследований. Лабораторный и научно-хозяйственные опыты проведены с использованием методических разработок ведущих научных и учебных вузов страны. Лабораторные исследования выполнены на сертифицированном оборудовании, для обоснования вы-

бранного направления исследований использован отечественный и зарубежный литературный материал, результаты исследований обработаны биометрически на персональном компьютере с программным обеспечением.

По данным исследований представлены научно обоснованные рекомендации птицефабрикам и фермерским хозяйствам по использованию иммуностимулирующей кормовой добавки травы цикория в дозе 70 мг/кг живой массы цыплят-бройлеров, отдельно или совместно с пребиотиком, что обеспечит повышение сохранности поголовья, увеличение массы тела, снизит затраты корма и повысит рентабельность производства.

Результаты диссертации прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня, а основное содержание диссертации изложено в 10 научных работах, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Яптик Натальи Дмитриевны «Обмен веществ и продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитобиотика и пребиотика» является законченной научно-квалифицированной работой, а автор данной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, доктор биологических наук, профессор, по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Миронова Ирина Валерьевна

Доцент кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, кандидат технических наук, по научной специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Зубаирова Лилия Альбертовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)

Юридический адрес:

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34

тел. (347) 228-91-77,

факс. 228-08-98,

e-mail: bgau@ufanet.ru, prkombgau@mail.ru,

сайт: <https://www.bsau.ru/>

