

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куренкова Евгения Евгеньевича** на тему «Мясная продуктивность перепелов при скармливании нетрадиционных кормовых добавок» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.016.03 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Перепеловодство является перспективной отраслью птицеводства, в связи с тем, что яйцо и мясо перепелов обладает специфическими вкусовыми качествами, нежной консистенцией, сочностью, ароматом и высоко ценится в кулинарии и пользуются большим спросом на мировом рынке. Основным сдерживающим фактором остается его высокая стоимость. Поэтому снижение затрат на корма за счет повышения сбалансированности и повышения продуктивного действия комбикормов актуальная задача перепеловодства. Большое влияние на продуктивность птицы оказывает протеиновое питание и обеспеченность их незаменимыми аминокислотами. Поэтому поиск альтернативных источников полноценного и дешёвого кормового белка является актуальной проблемой.

В этом аспекте наиболее интенсивно изучаются зернобобовые культуры, среди которых следует выделить белый люпин, однако его широкое применение люпина сдерживает наличие в нем алкалоидов. Перспективным направлением является применение кормовых средств, полученных из насекомых, которые содержат от 41,1-76,1% сбалансированного по аминокислотному составу белка, большое количество липидов, ненасыщенных жирных кислот. Выращивание насекомых экологично и экономично, так как они питаются не подходящими для питания животных и человека отходами. К наиболее изученному виду относится муха *Hermetia illucens* (черная львинка), а сочетание этих кормовых средств с включением в рацион природных минеральных сорбентов является актуальной задачей, решение которой позволит повысить продуктивность перепелов и снизить себестоимость продукции перепеловодства.

Исследования Куренкова Е.Е. являются актуальными, так как посвящены изучению скармливания нетрадиционных кормовых добавок в рационах перепелов на их продуктивность и качество получаемой продукции.

Впервые автором на основе комплексных экспериментальных исследований с применением современных методов и инструментальной базы дано научное обоснование применения муки из личинок *Lucilia Caesar*, кормовых добавок на основе личинок *Lucilia Caesar* и *Hermetia illucens*, экструдированных семян белого люпина и цеолита для повышения мясной продуктивности молодняка перепелов и рентабельности мясного перепеловодства. Разработан состав и технология производства, изучен химический и аминокислотный состав кормовых добавок на основе личинок *Lucilia Caesar* и *Hermetia illucens*, экструдированных семян белого люпина и цеолита, предложен эффективный способ кормления молодняка перепелов с использованием нетрадиционных кормовых добавок, повышающий среднесуточный прирост и живую массу молодняка перепелов, экономическую эффективность отрасли. Результаты, полученные автором, легли в основу свидетельства о регистрации базы данных «Химический и аминокислотный состав протеиновых кормовых добавок из нетрадиционного сырья» RU 2024621400, 01.04.2024 и патента на изобретение «Кормовая добавка для перепелов» RU 2823284 C1, 22.07.2024.

Применение кормовых добавок из нетрадиционного сырья позволяет снизить долю дорогостоящих компонентов в комбикормах для молодняка перепелов, увеличить их среднесуточный прирост на 5,2-14,5 %, живую массу на 3,9-11,4 %, повысить показатели мясной продуктивности и снизить расход кормов на единицу прироста живой массы на 8,6-19,5 %.

