

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

КУРЕНКОВА ЕВГЕНИЯ ЕВГЕНЬЕВИЧА

на тему: «Мясная продуктивность перепелов при скармливании нетрадиционных кормовых добавок» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Перепелиное мясо уже давно завоевало сердца кулинаров и ценителей здорового питания благодаря своим уникальным свойствам и разнообразию применения. Оно не только приятно на вкус, но и является источником множества полезных веществ, которые благотворно влияют на здоровье человека. В этой статье мы рассмотрим основные ценности перепелиного мяса и его влияние на организм.

Прежде всего, перепелиное мясо выделяется высоким содержанием белка, который необходим для поддержания функций клеток и тканей организма. Этот легко усвояемый белок идеально подходит для людей, ведущих активный образ жизни, спортсменов и тех, кто стремится увеличить мышечную массу. Что касается витаминов и микроэлементов, перепелиное мясо является настоящей кладью. Оно богато витаминами группы В, которые играют ключевую роль в обменных процессах и поддержании нервной системы. В частности, витамин В12, содержащийся в перепелином мясе, необходим для образования красных кровяных клеток и позволяет предотвратить анемию. Кроме того, мясо перепелов содержит такие важные микроэлементы, как железо, калий, фосфор и магний, которые помогают улучшить работу сердечно-сосудистой системы и укрепляют кости и зубы.

Но, пожалуй, одним из наиболее значительных преимуществ перепелиного мяса является его гипоаллергенность. В отличие от других видов мяса, перепелиное практически не вызывает аллергических реакций, что делает его идеальным продуктом для людей, чувствительных к другим источникам белка. Особенно это важно для детского питания, когда необходимо учитывать возможные аллергии и особенности пищеварения.

Целью работы явилось изучение влияния энерго-протеиновых концентратов из нетрадиционного сырья на мясную продуктивность молодняка перепелов.

На базе обширных экспериментальных исследований, с применением передовых методов и инструментов, впервые обосновано научное использование муки из личинок *Lucilia Caesar*, а также кормовых добавок на основе личинок *Lucilia Caesar* и *Hermetia illucens*, экструзии семян белого люпина и цеолита для увеличения мясной производительности молодняка перепелов и улучшения прибыльности в отрасли мясного перепеловодства. Разработан состав и технология производства данных добавок, подробно изучен их химический и аминокислотный профиль. Предложен успешный метод кормления молодняка перепелов с применением этих нетрадиционных

кормовых добавок, улучшающий среднесуточный прирост и вес, а также повышающий экономическую эффективность отрасли. Получены свежие экспериментальные данные о влиянии новых кормовых добавок на показатели мясной продуктивности, эффективность усвоения корма, пищевую ценность и качество мяса, а также морфологические и биохимические характеристики крови перепелов. Новизна данного исследования и разработанной методики подтверждена свидетельством о регистрации базы данных «Химический и аминокислотный состав протеиновых кормовых добавок из нетрадиционного сырья» RU 2024621400 от 01.04.2024 и патентом на изобретение «Кормовая добавка для перепелов» RU 2823284 C1 от 22.07.2024.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Куренков Евгений Евгеньевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев
Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru