

## ОТЗЫВ

**на автореферат Куренкова Евгения Евгеньевича «Мясная продуктивность перепелов при скармливании нетрадиционных кормовых добавок», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук**

Одной из главных задач птицеводов страны является снабжение населения высококачественными и экологически чистыми продуктами питания. Для решения этой проблемы применяют ряд мер, основной из которых является организация сбалансированного полноценного кормления птицы. Научные и практические разработки доказывают, что ведущую роль в решении этого вопроса принадлежит использованию биологически активных добавок, поэтому поиск нетрадиционных альтернативных кормовых ресурсов, позволяющих решить вопросы дефицита кормового белка, является вполне актуальной проблемой.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что впервые 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.

Разработан состав и технология производства кормовой муки из указанных ингредиентов, изучен химический состав и питательность новых кормовых добавок, а также рациональные методы использования в кормлении перепелов.

В целях импортозамещения соевых продуктов установлена целесообразность включения в комбикорма мясных перепелов муки из высушенных личинок *Lucilia Caesar* и энерго-протеиновых концентратов на основе экструдированных семян белого люпина, высушенных личинок *Lucilia Caesar*, *Hermetia illucens* и активированного цеолита в соотношении 55:40:5.

Экспериментально установлено, что белковая питательность изучаемых добавок по аминокислотному составу сопоставима с составом соевого жмыха, содержание антипитательных веществ не превышает ПДК. Скармливание добавок способствовало повышению среднесуточных приростов перепелов, не оказало отрицательного влияния на сохранность поголовья, их физиологическое состояние и биохимические показатели крови. Кроме того, скармливание новых кормовых добавок увеличило показатели мясной продуктивности перепелов и улучшило органолептические показатели мяса и бульона. Применение изучаемых добавок на фоне традиционного использования соевого жмыха привело к значительному улучшению экономических показателей выращивания перепелов.

Полученные автором данные позволяют создать наработки для дальнейших исследований, связанных с изучением влияния изученных кормовых добавок в составе комбикормов для других видов сельскохозяйственной птицы.

Считаем, что представленная к защите работа Куренкова Евгения Евгеньевича «Мясная продуктивность перепелов при скармлировании нетрадиционных кормовых добавок» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021), а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Лушников Владимир Петрович  
профессор, доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.04 - частная зоотехния;  
технология производства продуктов животноводства, 1996 г.)  
заведующий кафедрой  
«Генетика, разведение, кормление  
животных и аквакультура»  
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.  
Тел.:8 (8452) 23-32-92  
lushnikovvp@mail.ru

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

В.П. Лушников

Сивохина Любовь Александровна  
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.02. –кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов, 1983 г.)  
доцент кафедры «Генетика,  
разведение, кормление животных и аквакультура»  
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.  
тел.:8 (8452) 23-32-92  
e-mail: [sivohinala@ya.ru](mailto:sivohinala@ya.ru)

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушникова и  
Л.А. Сивохиной заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
Вавиловского университета



А.М. Марадудин

12.11.24