

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 скормливании 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

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

Л.А. Сивохина

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



А.М. Марадудин

12.11.24