

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Гуцевой-Митропольской Анастасии Борисовны на тему: «Эффективность применения сульфата лизина в комбикормах для кур-несушек», представленную в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Андрианова Е.Н., члены комиссии: Манукян В.А., Вертипрахов В.Г. констатируют, что диссертационная работа Гуцевой-Митропольской А.Б. на тему: «Эффективность применения сульфата лизина в комбикормах для кур-несушек» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

2. Полнота публикаций. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Выполненная диссертационная работа изложена на 134 страницах машинописного текста, включает 42 таблицы, 3 рисунка, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, предложений производству, списка литературы, включающего 265 источников, в том числе 110 на иностранных языках, приложение.

Наиболее значимые работы:

1. Гуцева-Митропольская, А.Б. Сульфат лизина в комбикормах для несушек / А.Б. Гуцева-Митропольская, И.А. Егоров, Т.В. Егорова // Птица и птицепродукты. – 2013. - №5. – С. 26-29.
2. Японцев, А. Аминокислотное питание птицы / А. Японцев, А. Клименко, А. Гуцева-Митропольская // Комбикорма. – 2014. - №12. – С. 77-79.

3.Егоров. И.А. Сульфатная форма лизина в комбикормах для цыплят-бройлеров и кур-несушек / И.А. Егоров, Т.В. Егорова, А.Б. Гущева-Митропольская, С.А. Бойко // Птицеводство. – 2017. - №5. – С. 10-16.

4.Гущева-Митропольская, А.Б. Сульфатная форма лизина в комбикормах, содержащих разные уровни соевого шрота / А.Б. Гущева-Митропольская // Птицеводство. – 2019. - №2. – С. 20-24.

5.Гущева-Митропольская, А. Сульфатная форма лизина в комбикормах для кур-несушек / А. Гущева-Митропольская // Комбикорма. – 2019. - №3. – С. 47-50.

6.Японцев, А. Сульфат лизина в рационах цыплят-бройлеров / А. Японцев, А. Гущева-Митропольская, А. Клименко // Животноводство России. – 2013. - №1. – С. 44-46.

7.Руководство по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы / Егоров И.А., Ленкова Т.Н., Манукян В.А., [...], Гущева-Митропольская А.Б. (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) [и др.]. – Под общ. ред. Фисинина В.И. и Егорова И.А. - ФНЦ «ВНИТИП» РАН, Сергиев Посад, 2021. - 76 с.

3. Актуальность проблемы. Комиссия отмечает, что Гущева-Митропольская А.Б. выполнила комплексные исследования по определению эффективности применения сульфата лизина в комбикормах для кур-несушек, содержащих разные уровни соевого и подсолнечного шротов; автором изучена переваримость и использование питательных веществ таких комбикормов организмом кур-несушек; установлена степень использования организмом кур-несушек аминокислот из комбикормов с разными источниками лизина (сульфат и монохлоргидрат), а также определено содержание свободных аминокислот в плазме крови; сохранность витаминов А, Е и В₂ в премиксах при применении разных форм лизина. По результатам выполненных исследований рассчитана экономическая эффективность включения сульфата лизина в комбикорма яичных кур-несушек.

Научная новизна диссертационной работы определяется изучением влияния новой формы лизина - сульфата лизина на продуктивность и качество яиц кур-несушек, дано физиолого-биохимическое обоснование возможности его применения в комбикормах разной структуры для кур-несушек.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что проведенные исследования по изучению применения сульфатной формы лизина в комбикормах различной структуры расширяют и углубляют знания об обмене веществ у яичных кур-несушек, использовании ими питательных веществ кормов. Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на экспериментальных данных, выполненных на достаточном поголовье птицы, при использовании современного оборудования. Степень достоверности полученных результатов установлена путем статистической обработки данных. Результаты исследований вошли в «Руководство по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы», ФНЦ «ВНИТИП» РАН (Сергиев Посад, 2021), доложены и обсуждены на семинарах по повышению квалификации специалистов птицеводческих предприятий различного уровня «Современные подходы к кормлению высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, биологически активных добавок, современные технологии в кормопроизводстве (ГНУ ВНИТИП, г. Сергиев Посад, 9-13 сентября 2013, 18-23 апреля и 5-10 декабря 2016 гг.); семинаре «Новые аспекты кормления сельскохозяйственных животных и птицы: протеиновое питание» (г. Белгород, 3-4 декабря 2013 г.); XVIII Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству «Инновационное обеспечение яичного и мясного птицеводства России» (г. Сергиев Посад, 19-22 мая 2015 г.); научно-практическом семинаре компании Эвоник «Аминокислотное питание свиней и птицы» (Калининградская обл., пос. Янтарный, 25-26 мая 2016 г.); научно-практическом семинаре ГК «Апекс Плюс» «Снижение затрат и повышение эффективности производства с помощью аналитических сервисов» (г. Казань, 27-28 ноября 2019 г.); семинаре

на базе Богдановичского ККЗ «Снижение затрат и повышение эффективности производства с помощью аналитических сервисов» (г. Богдановичи, 17 сентября 2020 г.).

4. Наиболее существенные научные результаты. Комиссия отмечает, что Гущева-Митропольская А.Б. провела 2 научно-хозяйственных опыта и производственную проверку на яичных курах-несушках со 150-суточного возраста в течение 6 месяцев продуктивного периода. Кроме опытов на птице были исследованы премиксы на сохранность витаминов А, Е и В₂ в течение 3-х месяцев при использовании в их составе монохлоргидрата и сульфата лизина. Изучено 6 образцов витаминно-минеральных премиксов, приготовленных для кур-несушек промышленного стада из расчета норм ввода в комбикорма 0,5 и 1%.

Соискателем дана сравнительная характеристика монохлоргидрата и сульфата лизина, изучены основные зоотехнические показатели у кур-несушек при скармливании комбикормов, содержащих разные уровни подсолнечного и соевого шротов с применением сульфатной формы лизина; определена переваримость и использование основных питательных веществ и аминокислот из таких комбикормов; изучено содержание свободных аминокислот в плазме крови кур, а также морфологические показатели яиц и их качество, гематологические показатели в возрасте 300 суток; содержание золы, макро- и микроэлементов в обезжиренной большеберцовой кости несушек и определена экономическая эффективность применения комбикормов с разными источниками лизина.

В ходе проведенных исследований были получены результаты, которые обеспечены целенаправленным применением современных зоотехнических, биохимических и биометрических методов и полнотой рассмотрения предмета исследований. Полученные в диссертационной работе результаты достоверны и обработаны методом биометрии. Биометрическая обработка проведена с применением статистических общепринятых методов на

персональном компьютере с использованием программы Microsoft Excel с определением достоверности разности по критерию Стьюдента.

5. Личный вклад соискателя состоит в том, что автором было выбрано актуальное направление исследований, организованы и спланированы зоотехнические и физиологические опыты, обработаны и проанализированы их результаты, подготовлены к печати научные статьи, отражающие полученные результаты.

Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне.

6. Практическая значимость. Производству рекомендовано включать в комбикорма для кур-несушек промышленного стада препарат лизина в форме сульфата в целях повышения эффективности использования корма и продуктивности несушек.

Диссертационная работа Гущевой-Митропольской имеет важное народно-хозяйственное значение.

7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Гущевой-Митропольской Анастасии Борисовны на тему «Эффективность применения сульфата лизина в комбикормах для кур-несушек», представленная в диссертационный совет Д 006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов прошла проверку на использование заимствованного материала в программе «Антиплагиат». По результатам проверки установлено, что уникальность представленного текста составляет 73,43%.

Таким образом, диссертационная работа Гущевой-Митропольской Анастасии Борисовны на тему «Эффективность применения сульфата лизина в комбикормах для кур-несушек», соответствует п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской

академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Председатель:
доктор с.-х. наук
члены комиссии:
доктор с.-х. наук
доктор биол.-наук



Андрианова Е.Н.



Манукян В.А.
Вертипрахов В.Г.

Подписи Андриановой Е.Н.
Манукяна В.А.
Вертипрахова В.Г.

заверяю:

Начальник отдела кадров
ФНЦ «ВНИТИП» РАН



Никитина Е.В.