

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Сизенцова Ярослава Алексеевича на тему: «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кормовые ингредиенты в рационе сельскохозяйственной птицы играют важную роль в экономике выходной продукции. Так, например, соевый шрот и кукуруза являются важными компонентами кормов для домашней птицы благодаря высокому содержанию белка и сбалансированному составу аминокислот, но зависимость от изменения климата и колебания цен на них затрудняют эффективное использование. Потенциальным решением является использование побочных продуктов агропромышленного комплекса в качестве нетрадиционного источника сырья для корма для бройлеров, имеющих более низкую себестоимость производства.

Жмых семян конопли может стать потенциальной альтернативой с высоким содержанием белка, полиненасыщенных жирных кислот и минералов, хотя и имеет ограничения по питательной ценности. Кроме того, активно рассматривается вопрос использования жмыха из семян льна.

Ввиду содержания различных веществ в составе побочных продуктов переработки агропромышленного производства в т.ч. антипитательных возникает необходимость дополнительного изучения их влияния на организм птицы. В этой связи вопрос изучения влияния отходов производства в составе рационов цыплят-бройлеров на организм и качество получаемой продукции является актуальной задачей.

Исходя из вышеизложенного, исследования, направленные на поиск дозы внесения в рацион птицы рассматриваемых жмыхов из семян конопли и льна российских культур, и увеличения эффективности из использования, являются весьма актуальными.

Диссертация Сизенцова Я.А. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии с тематическим планом НИР на 2022-2025 гг. ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (№ 0761-2019-0005, АААА-А19-119040290046-2).

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Соискатель Сизенцов Я.А. на основе анализа публикаций отечественных и зарубежных ученых самостоятельно обосновал тему, определил цели и задачи исследований и организовал их проведение, статистически обработал полученные результаты и проанализировал их, сформулировал выводы и предложения производству.

Диссертационная работа Сизенцова Я.А. — «Использование кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят бройлеров» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сизенцов Я.А. за период обучения провел большой объем экспериментальных исследований, проведены два лабораторных исследования *in vivo* и 1 научно-хозяйственный опыт. Результаты работы докладывались и обсуждались на научных конференциях разного уровня.

Все исследования выполнены с применением современных методик и оборудования, результаты работы внедрены на предприятии Оренбургской области. Давая оценку Сизенцову Я.А. как учёному следует отметить его особое трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении исследований, систематизации экспериментальных данных и написании диссертации. За период работы соискателем подготовлены 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Проведенные Сизенцовым Я.А. исследования по теме диссертации свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области кормления сельскохозяйственных животных.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Сизенцова Ярослава Алексеевича на тему: «Перспектива применения кормовых добавок растительного и микробного происхождения в кормлении цыплят-бройлеров», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о присуждении учёных степеней», (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. ЛФ 842). Уровень подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Сизенцов Я.А. заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Научный руководитель, первый заместитель директора
ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»,
доктор биологических наук, профессор РАН,

23.06.2025

Подпись Г.К. Дускаева заверяю.
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, e-mail: fncbst@mail.ru
тел.(3532)30-81-70



Дускаев
Галимжан Калиханович
Соловьева Е.В.