

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.033.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 09 апреля 2024 г. № 9

О присуждении Власову Арсению Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования амарантового жмыха в кормлении сельскохозяйственной птицы» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки) принята к защите 07 февраля 2024 г. (протокол заседания № 4) диссертационным советом 35.2.033.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196601, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №741/нк от 11 апреля 2023 г.

Соискатель Власов Арсений Сергеевич, 13.09.1983 года рождения. В 2005 окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» по специальности «Менеджмент» - присвоена квалификация — менеджер. В период подготовки диссертации был прикреплен в качестве соискателя к кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного образовательного учреждения высшего образования (приказ о прикреплении № 1455 от 01.09.2022 г.). С 19.03.2021 г. и по настоящий момент работает в должности заместителя генерального директора по развитию в ООО «МегаМикс». Справка о сданных кандидатских экзаменах по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства № 243 выдана Волгоградским государственным аграрным университетом.

Диссертация Власова А.С. на тему «Эффективность использования амарантового жмыха в кормлении сельскохозяйственной птицы» выполнена

на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», подведомственный Министерству науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Официальные оппоненты:

1. **Гадиев Ринат Равилович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Башкирский государственный аграрный университет (г. Уфа).
2. **Заикина Анастасия Сергеевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры кормления животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва).

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина» (п. Майский, Белгородский р-н, Белгородская область), в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом сельскохозяйственных наук, заведующей кафедрой общей и частной зоотехнии Татьяничевой Ольгой Егоровной и доктором сельскохозяйственных наук, профессором Швецовым Николаем Николаевичем, рассмотренном и утвержденном на заседании кафедры общей и частной зоотехнии, протокол заседания №6^а-24 от 12 марта 2024 г., указала, что диссертация Власова А.С. на тему «Эффективность использования амарантового жмыха в кормлении сельскохозяйственной птицы» является завершённой научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная

зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все работы по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ опубликовано 3 работы. Общий объем научных работ по теме диссертации 3,56 п.л., из них авторских – 0,75 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Власов А.С. Влияние амарантового жмыха на показатели продуктивности ремонтных курочек / С. И. Николаев, И. Ю. Даниленко, А. К. Карапетян, А.С. Власов [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 4(68). – С. 220-225 (0,72 п.л., доля автора 0,1 п.л.).
2. Власов А.С. Использование продуктов переработки семян масличных культур в комбикормах для сельскохозяйственной птицы и объектов аквакультуры / А. С. Власов, В. Г. Фризен, С. И. Николаев [и др.] // Главный зоотехник. – 2023. – № 5(238). – С. 22-32 (0,72 п.л., доля автора 0,1 п.л.).
3. Власов А.С. Использование амарантового жмыха в комбикормах для сельскохозяйственной птицы / А. С. Власов, В. Г. Фризен, С. И. Николаев [и др.] // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2023. – № 5(214). – С. 3-14 (0,6 п.л., доля автора 0,1 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы. Все отзывы положительные.

Егоров Иван Афанасьевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, руководитель научного направления ФНЦ «ВНИТИП» (г. Сергиев Посад). Замечания: 1. При высоком среднесуточном приросте живой массы цыплят-бройлеров использование азота находилось на низком уровне от 39,3 до 41,6 % (табл.5), как это можно объяснить? 2. С чем связано столь высокая живая масса суточных цыплят более 61 г? Какова при этом была масса инкубационных яиц? 3. В первом пункте «Заключения» автор указывает, что разработаны программы кормления для с.-х. птицы. В автореферате отсутствуют данные по питательности комбикормов. Каким нормам они соответствовали, и что это за программы кормления, в автореферате они не отражены? 4. Все опубликованные работы по теме

диссертации выполнены в соавторстве. Почему отсутствуют самостоятельные публикации?

Мерзлякова Ольга Григорьевна, старший научный сотрудник лаборатории кормления сельскохозяйственных животных, технологии кормов СибНИПТИЖ, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук. Замечание: 1. В автореферате диссертации не представлены структура и питательность рационов кормления цыплят-бройлеров, ремонтных кур и кур-несушек.

Чернышков Александра Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены, имени академика П.Е. Ладана Донского государственного аграрного университета (Ростовская обл., п. Персиановский). Отзыв без замечаний.

Алексеева Елена Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» (Курганская обл., с. Лесниково). Отзыв без замечаний.

Дурсенев Максим Сергеевич, кандидат биологических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой разведения, кормления и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (г. Киров). Отзыв без замечаний.

Забелина Маргарита Васильевна, доктор биологических наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» (г. Саратов). Отзыв без замечаний.

Лефлер Тамара Фёдоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства, директор института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины и **Тюрина Тамара Фёдоровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (г. Красноярск). Отзыв без замечаний.

Менькова Анна Александровна, доктор биологических наук, профессор кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных

и **Цыганков Евгений Михайлович**, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» (Брянская область, с. Кокино). Отзыв без замечаний.

Сыроватский Максим Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ МВА имени К.И. Скрябина (г. Москва). Отзыв без замечаний;

Позднякова Вера Филипповна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частная зоотехния, разведение и генетика, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская ГСХА» (Костромская обл., пос. Караваево). Отзыв без замечаний.

Дарьин Александр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой «Производство продукции животноводства», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (г. Пенза). Отзыв без замечаний.

Цис Елена Юрьевна, научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, кандидат с.-х. наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» (Московская область, пос. Дубровицы). Отзыв без замечаний.

Суханова Светлана Фаилевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего образования РФ, главный научный сотрудник, заместитель директора Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева - филиала ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» и **Позднякова Нина Аркадьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры «Ветеринария и зоотехния» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Курганский государственный университет» (г. Курган). Отзыв без замечаний.

Курилкина Марина Яковлевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник испытательного центра, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (г. Оренбург). Отзыв без замечаний.

Контэ Александр Федорович, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических

основ разведения животных, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» и **Игнатьева Лариса Павловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, ФГБНУ "ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста» (Московская область, п. Дубровицы). Отзыв без замечаний.

Лулева Альбина Владимировна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва). Отзыв без замечаний.

Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой кормления ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва). Отзыв без замечаний.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан технологический прием увеличения продуктивности и улучшения продуктивных качеств цыплят-бройлеров, ремонтных кур и кур-несушек за счет использования амарантового жмыха частично или взамен жмыха подсолнечного;

предложена оптимальная дозировка использования амарантового жмыха в программы кормления: для цыплят-бройлеров до 10,00 %, ремонтных кур до 7,00 %, взрослого поголовья кур-несушек – до 15,00 % от массы комбикорма;

доказана перспективность и экономическая эффективность использования амарантового жмыха для цыплят-бройлеров, молодняка и кур-несушек.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана и научно обоснована целесообразность использования амарантового жмыха в комбикормах для сельскохозяйственной птицы мясного и яичного направления продуктивности;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических, экономических и статистических методов;

изложены доказательства эффективности использования амарантового жмыха, замещающего частично или полностью подсолнечный жмых в комбикормах для сельскохозяйственной птицы мясного и яичного направления продуктивности;

изучены взаимосвязи использования различных уровней введения амарантового жмыха для цыплят-бройлеров, молодняка и кур-несушек с сохранностью, изменением живой массы птицы, переваримостью и использованию питательных веществ рациона птицей, гематологическими и биохимическими показателями крови, продуктивностью, экономической эффективностью.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в производство АО «Птицефабрика «Волжская» Среднеахтубинского района Волгоградской области и ООО «МЕГА ЮРМА», программы кормления птицы с амарантовым жмыхом, обеспечивающие высокую сохранность птицы, яичную и мясную продуктивность, а также эффективность и рентабельность производства продукции птицеводства;

определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности специалистов птицеводческих предприятий в целях повышения продуктивности, физиологических показателей птицы, а также эффективности отрасли птицеводства;

создана система практических рекомендаций по использованию амарантового жмыха для цыплят-бройлеров, молодняка и кур-несушек с целью повышения эффективности производства продукции птицеводства;

представлены практические предложения по дальнейшему использованию амарантового жмыха.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на птицефабрике, занимающихся производством продукции птицеводства; результаты базируются на экспериментальных данных, полученных соискателем в ходе выполнения зоотехнических, гематологических, физиологических, статистических и экономических исследований, проведенных на достаточном поголовье птицы в трех научно-хозяйственных опытах и производственных апробациях результатов исследований;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе литературных данных, обобщении передового опыта зарубежных и отечественных исследователей, анализе и интерпретации собственных исследований по изучаемой проблематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту.

Личный вклад соискателя заключается в непосредственном участии Власова Арсения Сергеевича в формулировке цели и задач научных исследований, разработке схемы проведения исследований, проведении научно-хозяйственных опытов, физиологических исследований, статистической обработке экспериментальных данных, их интерпретации, экономическом обосновании полученных результатов, производственной апробации исследований, формулировке выводов и предложения производству, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: обоснование выбора предмета исследования; о физиологических методах изучения переваримости корма, применяемых при постановке опытов.

Соискатель Власов А.С. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию: сырье, получаемое из подсолнечника, в основном уходит на экспорт, амарантовый жмых может заменить подсолнечный в кормлении сельскохозяйственных животных. Экономический эффект может быть получен за счет массового выращивания амаранта и использование его в качестве сырья для производства комбикормов и масла; физиологический опыт по изучению переваримости производили у кур-несушек на 280 день, у молодняка на 115-120 день, у бройлеров на 30 день. В каждой группе у отобранных птиц в течение 5 дней ежедневно измеряли количество заданного комбикорма, съеденного корма, отходы жизнедеятельности и вычисляли среднее за опытный период в группах.

На заседании 09 апреля 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Власову Арсению Сергеевичу ученую степень кандидата

