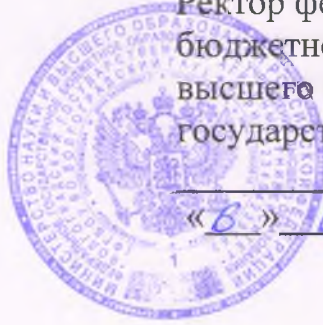


УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный аграрный университет»,

Цепляев В.А.

« 6 » июня 2024 г.



### ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Сницаренко Григория Николаевича на тему «Влияние КРПЯ (корма растительного плодового яблочного) на репродуктивные качества свиноматок и продуктивность молодняка свиней на доращивании», представленную к защите в диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

**Актуальность темы диссертационной работы.** Инновационные технологии ведения отрасли свиноводства, её интенсификации требуют качественно нового подхода к проблеме повышения продуктивного действия комбикормов, что предполагает широкое использование кормовых добавок.

Использование дополнительных и сравнительно недорогих кормовых источников для обогащения ими комбикормов способствует повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и экономических показателей производства.

Отходы плодоовощной и винной промышленности являются ценным кормом для свиней. В консервной промышленности сырьё используется на 70-90 %. Ежегодно образуются тысячи тонн отходов – ценного вторичного сырья, которое можно использовать в кормлении животных. Обогащённые плодоовощные отходы представляют собой один из видов кормов, получаемых промышленным путём. К группе кормов, получаемых при переработке яблок на сок, являются яблочные выжимки. Применение яблочных выжимок в составе комбикормов в оптимальном количестве позволяет не только уменьшить расход зерновых кормов, но и повысить полноценность питания.

Поэтому изучение эффективности применения в кормлении свиней корма растительного плодово-яблочного является актуальным и представляет научный и практический интерес.

**Научная новизна работы.** Научная новизна исследований состоит в том, что впервые установлено действие скармливаемого комбикорма, в состав которого включён корм растительный плодовой яблочный для свиноматок и молодняка свиней на дорастивании на продуктивность, переваримость питательных веществ и эффективность использования обменной энергии.

**Теоретическая и практическая значимость.** Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении знаний об использовании в составе комбикормов для свиней отходов плодово-яблочного производства и влиянии изучаемого кормового средства на зоотехнические показатели животных.

На основании полученных результатов установлено, что в условиях свинокомплекса целесообразно включать в состав комбикорма для свиноматок и молодняка свиней вместо пшеницы 2,0 % корма растительного плодово-яблочного, что позволяет повысить массу гнезда при рождении на 4,0 %

и среднесуточные приросты поросят на доращивании на 2,93%. Эффективность скармливания комбикорма с включением КРПЯ в количестве 2,0 % вместо пшеницы подтверждена результатами двух производственных проверок и внедрением на свинокомплексе ООО «Вёрдазернопродукт» Сараевского района Рязанской области. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе высших учебных заведений по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, 36.04.02 Зоотехния и 36.05.01 Ветеринария.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Представленная диссертационная работа Сницаренко Г.Н. соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (пункты 1, 2).

**Степень обоснованности и достоверности научных положений.** Исследования проведены на достаточном по численности поголовье свиноматок и молодняка свиней на доращивании. Достоверность результатов исследований подтверждается соблюдением методики исследований и использованием в период проведения анализов сертифицированного современного оборудования и общепринятых зоотехнических, физиологических, морфобиохимических и статистических методик, обработкой материала методом вариационной статистики с определением критерия достоверности.

Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на экспериментальных данных, полученных в период проведения научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

**Апробация, внедрение и публикация основных положений, полученных в результате исследований.** По материалам диссертации опубликованы 6 работ, в том числе 3 в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и рекомендованных

для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены при выступлениях соискателя на научных мероприятиях различного уровня.

**Личный вклад автора** состоит в том, автор самостоятельно разработал методику исследований, определял изучаемые показатели, провел научно-хозяйственные опыты, опыты по переваримости, совместно с ветеринарным врачом комплекса отбирал пробы крови для изучения морфо-биохимических показателей, обработал статистически полученные экспериментальные данные и готовил их к публикации в открытой печати.

**Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления.** Диссертация Сницаренко Г.Н. является завершенной научно-квалификационной работой, изложена на 114 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, заключения по обзору литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, предложений производству, перспектив дальнейшей работы и списка литературы. Работа содержит 24 таблицы, 3 рисунка, 9 приложений. Список литературы включает 126 источников, в т. ч. 17 на иностранных языках.

В разделе «Введение» отражены актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований, реализация результатов исследований, публикации, структура и объем диссертации.

В разделе «Обзор литературы» соискатель рассматривает такие вопросы как: кормление супоросных и лактирующих свиноматок в условиях промышленных комплексов; нетрадиционные корма – резерв увеличения производства свинины; влияние биологически активных веществ на сохранность и

продуктивность молодняка свиней; инновационная технология производства корма растительного плодового яблочного и использование его в кормлении сельскохозяйственных животных.

Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

В разделе «Материал и методика исследований» представлена общая схема исследований, описаны способы и методики, которыми соискатель пользовался при проведении научно-хозяйственных, физиологических и производственных опытов, при определении зоотехнических показателей свиней, при изучении гематологических показателей, при определении показателей роста, воспроизводительной способности и при расчете экономической эффективности.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены данные о питательности рационов, репродуктивных качествах свиноматок, продуктивности, динамике живой массы, переваримости питательных веществ и конверсии корма у молодняка свиней, морфобиохимических показателях крови подопытных животных и экономической целесообразности применения изучаемого кормового средства. Данные научно-хозяйственных опытов подтверждаются в ходе производственных испытаний.

По материалам исследований автор диссертации сделал 8 выводов и дал предложения производству. Все сформулированные выводы следуют из поставленных задач и полученных экспериментальных данных.

Полученные Сницаренко Г.Н. экспериментальные данные, выводы и предложения производству, приведенные в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.**

Диссертационная работа выполнена лично Сницаренко Г.Н. при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Гамко Леонида Никифоровича. Основные положения автореферата соответствуют материалам диссертации.

Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы. Основные научные данные подвергнуты биометрической обработке и экономически обоснованы. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научнообоснованные рекомендации производству. Основные положения и результаты полученных исследований диссертационной работы были доложены, обсуждены и получили одобрение на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Оценивая в целом работу Сницаренко Григория Николаевича положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания:

1. Хотелось бы уточнить, в чем биологическая особенность изучаемого корма растительного плодового яблочного и его преимущество перед зерном пшеницы?
2. Что послужило выбором дозы ввода КРПЯ в количестве, заменяющем 2,0 % пшеницы в комбикорме для свиней?
3. Хотелось бы уточнить, каким образом балансировали витаминно-минеральное питание молодняка свиней?
4. Что, на Ваш взгляд, положительно повлияло на живую массу свиноматок опытной группы до и после опороса, а также на повышение их многоплодия?
5. Из раздела «Материал и методика исследований» не совсем понятно, с какого периода супоросности в рацион свиноматок включали корм растительный плодовый яблочный?

6. Хотелось бы уточнить, по какой методике проводили расчет расхода обменной энергии на основные физиологические функции и на теплопродукцию?

7. За счет чего, на Ваш взгляд, произошло достоверное повышение коэффициентов переваримости питательных веществ молодняком свиней на доращивании (таблица 17 диссертации)?

8. Из таблицы 19 диссертации (стр. 69) не совсем ясно, в каком виде реализовывали молодняк и по какой стоимости?

Отмеченные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают значимости диссертационной работы Сницаренко Григория Николаевича для науки и практики.

### **Заключение**

Диссертационная работа Сницаренко Григория Николаевича на тему «Влияние КРПЯ (корма растительного плодового яблочного) на репродуктивные качества свиноматок и продуктивность молодняка свиней на доращивании» является законченным, самостоятельно выполненным научным трудом. Диссертационная работа по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, изложенным в п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Сницаренко Григорий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Сницаренко Григория Николаевича были рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» Федерального государственного бюджетного образова-

тельного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» протокол № 21 от 4 июня 2024 г.

Отзыв подготовили:

Профессор кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»  
тел. +79047781954  
e-mail: [schekhranova@mail.ru](mailto:schekhranova@mail.ru)

Чехранова Светлана Викторовна

Заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»  
тел. +7 (8442) 41-12-25  
e-mail: [nikolaevvolgau@yandex.ru](mailto:nikolaevvolgau@yandex.ru)

Николаев Сергей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»  
Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.  
Тел.: (+7 (8442) 41-17-84, E-mail: [volgau@volgau.com](mailto:volgau@volgau.com)



Подпись(и)	<i>Чехранова С.В., Николаев С.И.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	<i>Е.Ю. Коротич</i>
	06.06.2024.