

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Белгородский государственный  
аграрный университет имени  
В.Я. Горина»

 Алейник С.Н.

« 17 » исентя 2023 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Диссертация на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» выполнена в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре общей и частной зоотехнии.

В период подготовки диссертации соискатель Васильева Анна Эдуардовна являлась аспиранткой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина» на кафедре общей и частной зоотехнии.

В 2020 году окончила магистратуру (очная форма обучения) федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния». В 2023 году окончила аспирантуру (очная форма обучения) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.06.01. Ветеринария и зоотехния, профиль 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Научный руководитель – Корниенко Павел Петрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** В диссертационной работе Васильевой А.Э. представлены данные о молочной продуктивности коров и эффективности применения энергетика и сорбента в условиях промышленной технологии, соответствующие специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации зависит от устойчивого развития отраслей животноводства на основе современных научных достижений.

Качество и количество производимой продукции зависит от ряда факторов, одним из которых является кормление. Особое внимание в системе кормления сельскохозяйственных животных в последнее время как в мире, так и в нашей стране уделяется проблемам энергодефицита в транзитный период, и его негативному влиянию на здоровье коров. В исследованиях многих авторов указывается на повышенную потребность в питательных веществах и снижение поедаемости кормов в этот период, что, в конечном счёте, приводит к энергодефициту.

Компенсировать его и, тем самым, повысить питательную ценность рационов и поддерживать продуктивные показатели и параметры воспроизводства животных позволяют энергетические добавки, поиск и изучение эффективности использования которых имеют как научное, так и практическое значение.

**Личное участие соискателя в получении результатов.** В диссертации отражены материалы научных исследований, выполненных в 2021-2023 годах лично автором в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им В.Я. Горина.

Личное участие автора в получении научных результатов заключается в разработке методики научных исследований и ее выполнении (отборе и формировании подопытных групп первотёлок для проведения научно-хозяйственных опытов, организации и проведении исследований по изучению влияния изучаемого комплекса добавок в рационе на продуктивность и качественные показатели молока коров воронежского внутривидового типа красно-пестрой породы).

Кроме того, Васильева А.Э. проанализировала и обобщила полученные экспериментальные данные и сделала на этой основе логические выводы и предложения производству. Написание диссертационной работы осуществлялось лично автором.

**Степень достоверности результатов проведённых исследований.** Обоснованность результатов исследований, представленных Васильевой А.Э. в диссертации, обеспечивается тем, что исследования проведены на достаточном поголовье первотёлок, использовались современные общепринятые методы исследований, полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке, выводы и предложения производству вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

**Научная новизна работы.** Впервые, были изучены продуктивные показатели, полученные в результате комплексного использования добавок Ковелос – Энергия и Ковелос Сорб в рационах коров воронежского типа красно-пёстрой породы в поздний сухостой и период раздоя; определена оптимальная доза введения комплексной кормовой добавки в сочетании энергетика и сорбента, при которой достигается наилучший показатель молочной продуктивности и сохранности первотёлок и показателей воспроизводства.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Исследование, проведенное в рамках диссертации, расширяет и углубляет знания о применении кормовых добавок с энергетическими функциями и функциями энтеросорбента, способствующем повышению продуктивности и улучшению качественных показателей молока.

Диссертационное исследование вносит важный вклад в понимание роли и применения кормовых добавок с энергетическими и энтеросорбентными функциями; положительные результаты работы подтверждены производственной проверкой и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им В.Я. Горина при чтении лекций и проведении практических занятий по дисциплинам: «Скотоводство», «Кормление сельскохозяйственных животных» направления подготовки 36.03.02. Зоотехния; «Кормление животных и диетология» направления подготовки 36.04.02. Зоотехния.

**Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** Результаты исследований и основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на III Международной научной конференции «Исследования молодых ученых в биологии и экологии» (г. Саратов, 2022 г.); XV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов» (г. Москва, 2022 г.); Международной научной конференции «Инновационные решения в аграрной науке в условиях актуальных вызовов» (Белгородский ГАУ, 2022 г.); II Всероссийском конкурсе научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и техника в АПК» направление «Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (2022 г.), XIX Международно-практической конференции «Научные исследования молодых ученых» (г.

Пенза, 2022 г.); Всероссийской конференции молодых исследователей «Аграрная наука – 2022» (РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, 2022 г.); III национальной научно-практической конференции «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции», посвященная памяти В.Я. Горина, (п. Майский, 2022 г.); Научно-практической конференции «Исследования в современной науке (Краснодарский центр научно-технической информации, 2023 г.); VI Международной научно-практической конференции «Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции» (Беларусь, г. Минск, 2023 г.); Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых «Молодые ученые – науке и практике АПК» (Беларусь, г. Витебск, 2023 г.); Международной научной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке», посвященная 45-летию ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ(п. Майский, 2023 г.).

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 9 научных работах.

**Работы, опубликованные автором в журналах из перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:**

1. Васильева, А. Э. Влияние пропиленгликоля на физиологическое состояние и молочную продуктивность коров / А. Э. Васильева, П. П. Корниенко // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2022. – № 2(24). – С. 60-64.

2. Васильева, А.Э. Применение кормовой добавки «Ковелос Энергия» в молочном скотоводстве/ А. Э. Васильева, П.П. Корниенко // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2023. – №1. (42). – С. 31-37 (К-2).

3. Васильева, А. Э. Продуктивность коров-первотелок при внесении в рацион комплексной кормовой добавки / А. Э. Васильева // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2023. – № 2(28). – С. 60-62.

**Публикации в других изданиях, материалах научных конференций**

4. Васильева, А. Э. Изучение молочной продуктивности и физиологического состояния коров красно-пёстрой породы на фоне влияния кормовой добавки «Ковелос-Энергия» / А. Э. Васильева // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов: Сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, Москва, 24 мая 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "ИРОК", ИП Овчинников Михаил Артурович (Типография Алеф), 2022. – С. 98-104.

5. Васильева, А. Э. Влияние кормовой добавки "Ковелос-энергия" на продуктивный потенциал коров / А. Э. Васильева, П. П. Корниенко // Исследования молодых ученых в биологии и экологии - 2022 : Сборник научных статей III Международной научной конференции, Саратов, 18–22 апреля 2022 года. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2022. – С. 22-24.

6. Васильева, А. Э. Динамика продуктивных показателей у коров красно-пестрой породы на фоне применения отечественной кормовой добавки / А. Э. Васильева, П. П. Корниенко // Eurasia Science: сборник статей XLIV международной научно-практической конференции, Москва, 31 марта 2022 года / Научно-издательский центр «Актуальность. РФ». – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Актуальность. РФ", 2022. – С. 9.

7. Васильева, А. Э. Исследование и анализ влияния кормовой добавки «Ковелос-Энергия» на коров красно-пестрой породы / А. Э. Васильева // Аграрная наука - 2022: материалы Всероссийской конференции молодых исследователей, Москва, 22–24 ноября 2022 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева, 2022. – С. 108-111.

8. Васильева, А. Э. Использование сорбентов в рационах сельскохозяйственных животных / А. Э. Васильева, П. П. Корниенко // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке : Материалы XXVII Международной научно-производственной конференции, Майский, 12 апреля 2023 года. Том 3. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина, 2023. – С. 14.

9. Васильева, А. Э. Исследование и анализ влияния кормовых добавок в комплексе на коровах первотелках красно-пестрой породы / А. Э. Васильева, П. П. Корниенко // Молодые ученые - науке и практике АПК : Материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 27–28 апреля 2023 года / Редколлегия: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2023. – С. 258-261.

**Соответствие диссертационной работы избранной научной специальности.** Диссертационная работа Васильевой А.Э. на тему «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» - это законченная научно-квалификационная работа, соответствующая требованиям пунктов 9 и 20 паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а также пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842, утвержденное постановлением Правительства от 24.09.2013 года.

Диссертация «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок», выполненная Васильевой Анной Эдуардовной, рекомендуется к предоставлению в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Присутствовало на заседании 22 человека. Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от «17» ноября 2023 года.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»



Татьяничева Ольга Егоровна

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, декан технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Трубчанинова Наталья Савельевна

Подпись Татьяничева О.Е.,  
Трубчанинова Н.С.

Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом

Л.В. Борозина  
17. 11 2023 года