

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.116.03,
СОЗДАННОГО 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» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 мая 2024 года, протокол № 17

О присуждении Васильевой Анне Эдуардовне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), принята к защите 22 февраля 2024 г. (протокол № 13) диссертационным советом 99.2.116.03, созданным 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» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70 на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации «О совете по защите докторских и кандидатских диссертаций 99.2.116.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» № 745/нк от 11 апреля 2023 г.

Соискатель Васильева Анна Эдуардовна, 04 сентября 1996 года рождения. В 2020 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» получив диплом магистра по направлению 36.04.02. Зоотехния. В 2023 году соискатель окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.06.01. - Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) 06.02.10. - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель Васильева Анна Эдуардовна работает преподавателем кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Корниенко Павел Петрович, гражданин Российской Федерации, 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».

Официальные оппоненты:

Скоркина Ирина Алексеевна, гражданка Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»;

Сидорова Нина Владимировна, гражданка Российской Федерации, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский

государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», город Саратов – в своём положительном отзыве, подписанном Лушниковым Владимиром Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой генетики, кормления животных и аквакультуры и Москаленко Сергеем Петровичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры генетики, кормления животных и аквакультуры, и утверждённом Соловьевым Дмитрием Александровичем, доктором технических наук, доцентом, ректором университета; указала, что диссертация Васильевой Анны Эдуардовны является завершённой, самостоятельной научно-квалификационной работой, направленной на решение одной из важных проблем по повышению продуктивности и конкурентоспособности молочного животноводства. Актуальность темы, новизна, методический уровень проведённых исследований, анализ экспериментальных данных, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, научная и практическая значимость полученных результатов и их достоверность позволяют сделать заключение, что диссертационная работа на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пёстрой породы с использованием комплекса кормовых добавок» соответствует паспорту специальности 4.2.4. и требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор Васильева Анна Эдуардовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых изданиях опубликовано 3 работы. Работы представляют собой публикации в журналах, сборниках научных трудов и материалах научных конференций. Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, установлено не было.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

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

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования, логичность и обоснованность выводов и предложений, соответствие требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, а так же делают вывод о том, что соискатель Васильева Анна Эдуардовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзывы:

1. ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры производства продукции животноводства Ляшенко Виктор Владимирович – отзыв без замечаний;

2. ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор зав. кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Николаев Сергей Иванович; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Морозова Елена Анатольевна – отзыв без замечаний;

3. ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства Гамко Леонид Никифорович – отзыв без замечаний;

4. ФГБОУ ВО Донской ГАУ доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены Колосов Юрий Анатольевич – отзыв с замечанием: не совсем понятно, почему в теме диссертации имеется конкретная привязка к породности коров. На других молочных породах оцененная комбинация не может дать аналогичный эффект?

5. ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства Лефлер Тамара Фёдоровна; доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства Тюрина Лилия Евгеньевна – отзыв без замечаний;

6. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и.о. зав. кафедрой морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Семак Анна Эдуардовна; кандидат биологических наук, доцент кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Панина Елена Витальевна; старший преподаватель морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Черепанова Надежда Геннадьевна – отзыв с замечанием: в тексте автореферата отсутствуют данные по численности животных в контрольной и опытных группах, хотя из значений ошибки средней и показателей достоверности видно, что она была достаточной для анализа. Было бы полезно провести эксперимент по

применению кормовых добавок не в комплексе; а отдельно, тем более что отличие в их составе – не считая вспомогательных компонентов, одно – витамин Е.

7. ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой зоотехнии и ветеринарно-санитарной экспертизы Абдулхаликов Рустам Заурбиевич – отзыв без замечаний;

8. ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии и управления качеством сельскохозяйственной продукции Жучаев Константин Васильевич – отзыв без замечаний;

9. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных Контэ Александр Федорович; кандидат биологических наук, научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных Недашковский Игорь Сергеевич – отзыв без замечаний;

10. ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, доктор биологических наук, профессор, зав. базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных Чернобай Евгений Николаевич; кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных Ходусов Александр Анатольевич – отзыв с замечаниями: на 9 стр. не указываете по каким нормам составлялся «Среднесуточный рацион для коров...». Какие использовались источники для составления рациона.

Почему, не проводили балансовый опыт для коров? Он бы показал фактическое потребление питательных веществ.

11. ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства Ковалева Галина Петровна; кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства Сулыга Наталья Владимировна – отзыв без замечаний;

12. ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Багоров Леонид Иванович; кандидат биологических наук, доцент, и.о. заведующий кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Усенко Валентина Владимировна – отзыв с замечаниями: не отражены в выводах результаты определения биологической эффективности коров и расчет коэффициента биологической полноценности продукции. К недостаткам следует отнести отсутствие сведений о роли кетоза в показателе выбытия первотелок в хозяйстве Белгородской области, имеющих стада

указанной породы. В алгоритм исследований включено определение поедаемости корма, но в автореферате отсутствуют соответствующие результаты, хотя в выводах указан позитивный эффект проверяемых добавок в отношении потребления корма. Мы не нашли также результатов определения в крови активности щелочной фосфатазы, которое заявлено (рис. 1);

13. ВИПЭ ФСИН России, кандидат биологических наук, доцент ВИПЭ ФСИН России Платонов Андрей Викторович – отзыв с замечаниями: при прочтении автореферата возник ряд вопросов по каким критериям были подобраны опытные и контрольные группы животных (метод пар-аналогов, метод сбалансированных групп и др.).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах сельскохозяйственных наук и выполнен с учётом требований п. 22 и п. 24 «Положения о порядке присуждения учёных степеней».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан новый научно-обоснованный способ повышения продуктивности и улучшения здоровья коров воронежского типа красно-пестрой породы за счет введения в рационы комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб»;

- установлено отсутствие отрицательного влияния комплексного применения кормовых добавок в рационах коров воронежского типа красно-пестрой породы на морфо-биохимические показатели крови;

- доказано, что применение комплекса кормовых добавок в рационах коров воронежского типа красно-пестрой породы за период проведения опыта положительно повлияло на качественные показатели молозива у коров-первотёлок;

- предложены оптимальная доза и способ введения комплекса кормовых добавок включающих в себя энергетик «Ковелос–Энергия» и адсорбент «Ковелос Сорб» в рацион коров-первотелок;

- доказана перспективность и экономическая эффективность применения комплекса кормовых добавок в рационах коров воронежского типа красно-пестрой породы для повышения продуктивности и качества получаемой продукции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- научно обоснованы теоретические предпосылки применения в молочном скотоводстве комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» для увеличения продуктивности коров воронежского типа красно-пестрой породы;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том

числе биохимических, зоотехнических, экономических и вариационной статистики;

-изложены аргументы целесообразности и эффективности применения комплекса кормовых добавок –энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» в молочном скотоводстве;

-раскрыты факторы отсутствия отрицательного влияния комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» на молочную продуктивность и качественные показатели молока;

-изучены аспекты положительного влияния использования комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» в рационах коров-первотелок воронежского типа красно-пестрой породы на молочную продуктивность, качество и количество полученного молока, воспроизводительную функцию, физиологическое состояние коров после отела, а также на потомство;

-проведена модернизация организации кормления и существующих способов повышения продуктивности коров-первотелок воронежского типа красно-пестрой породы при введении в рационы комплекса кормовых добавок – энергетика и адсорбента.

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

-представлены достоверные результаты об эффективности использования комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» в рационах коров-первотелок воронежского типа красно-пестрой породы;

-внедрено в производство и учебный процесс предложение по применению комплекса кормовых добавок – энергетика «Ковелос–Энергия» и адсорбента «Ковелос Сорб» в рационах коров-первотелок воронежского типа красно-пестрой породы;

-определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности животноводческих хозяйств молочного направления.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

-экспериментальные исследования проведены на достаточном поголовье коров с использованием современного сертифицированного оборудования по утверждённым методикам; биометрическая обработка цифрового материала проведена с использованием программы Microsoft Excel; практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных прикладных дисциплин;

-теория базируется на анализе и обобщении передового опыта и экспериментально полученных данных по использованию различных кормовых добавок в животноводстве;

-идея базируется на анализе практики собственных исследований и обобщении передового опыта;

-использованы данные собственных исследований, в доступной литературе не найдено аналогичных исследований, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с полученными ранее данными по показателям повышения продуктивности коров воронежского типа красно-пестрой породы;

-установлено, что совпадение авторских результатов с результатами других авторов отсутствуют;

-использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследовательского процесса, включая: обоснование выбора темы исследования, разработку содержания разделов, изучение и обобщение литературы по теме исследования, получении исходных данных в научных экспериментах, личном участии и апробации научных разработок, обработке и интерпретации полученных экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по теме диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Васильева А.Э. ответила на замечания и задаваемые в ходе заседания вопросы, привела собственную аргументацию о повышении продуктивности коров и эффективности применения в животноводстве кормовых добавок на основе пропиленгликоля и диоксида кремния.

На заседании 14 мая 2024 года, диссертационный совет принял решение присудить Васильевой А.Э. учёную степени кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 14 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - 0 человек, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Кибкало Леонид Ильич

Учёный секретарь
диссертационного совета



Глебова Илона Вячеславовна

14 мая 2024 года

