

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Фильченковой Дарьи Олеговны на тему «Эффективность использования растительных адаптогенов при кетозах у коров в условиях промышленного комплекса», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Фильченкова Дарья Олеговна в 2021 году с отличием окончила факультет биотехнологии и ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по специальности 36.05.01 Ветеринария. С 01.09.2021 по 31.08.2025 обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» направленности 03.04.01 «Биохимия» и в 2025 году успешно окончила ее с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 24.02.2026 г. по 24.05.2026 г. была прикреплена к кафедре биотехнологии и химии имени профессора Н.Е.Павловской ФГБОУ ВО Орловский ГАУ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки).

Актуальность работы обусловлена тем, что при современной индустриальной технологии содержания голштинских коров отмечается воздействие ряда стресс-факторов на их организм, что приводит к значительным метаболическим нарушениям в организме животного и снижению молочной продуктивности, так как используемая технология содержания в условиях промышленных комплексов противоречит генетически детерминированным возможностям.

Одним из заболеваний метаболической природы, наносящим значительный ущерб отрасли, является субклинический кетоз. Известно, что при

субклиническом кетозе наблюдаются не только специфические отклонения в виде появления кетоновых тел в биологических жидкостях, но и расстройства в оксидантно-антиоксидантной системе и физиолого-биохимическом статусе животного в целом, в связи с чем, требуется разработка новых эффективных средств его лечения и профилактики.

За период обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы Фильченкова Д.О. показала себя как ищущий, талантливый человек, склонный к научно-исследовательской работе, трудолюбива, исполнительна. Все этапы научно-исследовательской работы проводила самостоятельно. Данные полученные в ходе диссертационного исследования обладают теоретической и практической значимостью. Работа выполнялась в Опытной станции «Стрелецкая» - филиала ФГБНУ ЗБК Орловской области. Результаты исследования доложены на научно-практических конференциях, опубликованы в открытой печати в 11 научных статьях, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из которых 3 по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и зарегистрирован Патент РФ на изобретение № 2851826 «Биологически активная добавка для коров в стрессогенных условиях промышленного содержания».

Результаты научных исследований внедрены в производство ОС «Стрелецкая»-филиала ФГБНУ ЗБК Орловской области и в образовательный процесс ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Личный вклад автора в диссертационную работу заключается в том, что автор непосредственно организовывала и проводила экспериментальные исследования, по изучению использования дополнительно к основному лечению голштинских коров с субклиническим кетозом растительных композиций из лебеды раскидистой и рябины обыкновенной с добавлением лецитина и без него (заготавливала сырье, готовила растительные комбинации на его основе); проводила анализ научной отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, статистическую обработку полученных данных по исследованию биологических жидкостей (кровь, молоко), позволяющих установить влияние

использования предлагаемых растительных композиций разных комбинаций для коррекции метаболических процессов при субклиническом кетозе. Кроме того, автор осуществляла написание публикаций, автореферата и текста диссертации.

Считаю, что выполненная Фильченковой Д.О. диссертационная работа является завершенным научно-квалификационным трудом, отвечает требованиям ВАК РФ, а соискатель, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Научный руководитель:**

доктор биологических наук  
(03.01.04 – биохимия), профессор,

заведующая кафедрой  
«Биотехнологии и химии имени  
профессора Н.Е. Павловской»

Ярован Наталья Ивановна

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ 302019 г.Орел, ул. Генерала Родина, 69  
n.yarovan@yandex.ru

8 (4862) 76-10-21

18.03.2026

