

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыцыной Анны Васильевны «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидноаминокислотных хелатированных «ПАД-2» И «ПАД-3», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполненной в Учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Повышение молочной продуктивности коров тесно связано с интенсивным использованием высокоценных племенных быков, которые в силу широкого применения в скотоводстве искусственного осеменения оказывают значительное влияние на совершенствование популяции маточного поголовья.

Цель исследований являлось – повысить репродуктивную функцию и естественную резистентность организма быков-производителей за счет использования в их рационах продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3».

Автором впервые в условиях Республики Беларусь разработаны продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», отличающиеся комплексным содержанием в своем составе незаменимых и заменимых аминокислот, жирорастворимых витаминов А, D, E и органических форм микроэлементов Cu, Zn, Mn, I, Co и Se (хелатов), научно и экспериментально обоснована эффективность их применения в кормлении быков-производителей, выразившаяся в повышении репродуктивной функции, естественной резистентности и интенсивности роста.

Практическая значимость полученных результатов диссертационных исследований подтверждена разработанными ТУ ВУ 100050710.217-2021 «Продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2», «ПАД-3» и рекомендациями «Использование продуктов пептидноаминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в кормлении быковпроизводителей». Результаты исследований внедрены в РУП «Витебское племпредприятие» и в учебный процесс при подготовке специалистов зооветеринарного профиля в УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Доказано, что применение в составе рационов племенных быков производителей продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД2» и «ПАД-3» в количестве 2 % от массы комбикорма-концентрата позволяет повысить их репродуктивную функцию, способствует повышению естественной резистентности их организма и оказывает положительное влияние на гематологические показатели. Способствует оптимизации интенсивности роста животных, что подтверждается увеличением среднесуточных приростов живой массы соответственно на 7,0-8,5 % и 8,6-10,0 %.

Дополнительная прибыль от реализации спермопродукции у быков, получавших в составе рациона «ПАД-3», в расчете на одну голову составила 585,37 руб. за 60 дней опыта, что на 19,2 % больше, чем у быков-производителей, получавших продукт пептидно-аминокислотный хелатированный «ПАД-2».

Основные материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на конференциях различного уровня: (Ставрополь, 15 мая 2021 г.; 16-17 октября 2025 г.; Витебск, 3– 5 ноября 2021 г.; 27-28 апреля 2023 г.; 2 ноября 2023 г.; 25-26 апреля 2024 г.; 4-5 ноября 2024 г.; 15-16 мая 2025 г.; Брянск, 25 января 2022 г.; 1- 2 июня 2023 г.; Жодино, 23 сентября 2022 г.; 19-20 октября 2023 г.; 24-25 октября 2024 г.; 30-31 октября 2025 г.).

По теме диссертационной работы опубликовано 25 научных работ, из которых 1 глава в монографии, 8 статей в журналах и сборниках, включенных в перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь (2 единоличных), 10 – в сборниках материалов Международных научно-практических конференций (4 единоличных), проводимых в Республике Беларусь, и 4 – за рубежом (1 единоличная), 1 технические условия и 1 рекомендации производству. Объем опубликованных материалов составляет 186,5 страницы или 12,82 авторского листа, из которых 10,21 авторского листа принадлежит соискателю.

Диссертационная работа Крыцыной Анны Васильевны по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий ВАК Республики Беларусь, а ее автор, Крыцына Анна Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Отзыв составили:

Чернобай Евгений Николаевич, доктор биологических наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2019), профессор, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: bav973@mail.ru

Ходусов Александр Анатольевич, кандидат ветеринарных наук (03.00.19 – паразитология, 2003), доцент, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: hoalan@mail.ru



[Handwritten signature of Evgeniy Chernobay]

Чернобай Евгений Николаевич

[Handwritten signature of Alexander Khodusev]

Ходусов Александр Анатольевич

23.03.2026 г.

Подпись: *[Handwritten signature]*
Удостоверен: *[Handwritten signature]*
23.03.2026

Отзыв составлен в связи по защите диссертации 23-03-2026 В.Н. Чернобай