

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыжиной Анны Васильевны «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных 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

Современное молочное скотоводство предъявляет высокие требования к генетическому потенциалу племенных быков-производителей, так как именно они определяют качество потомства. Однако интенсивная эксплуатация животных невозможна без полноценного, биологически обоснованного кормления, содержащего жизненно важные микроэлементы (Zn, Cu, Mn, I, Co, Se), витамины A, D, E и аминокислоты. Так как использование неорганических солей микроэлементов не всегда эффективно из-за их низкой биодоступности, то поиск и внедрение в практику кормления животных высокоэффективных кормовых добавок на основе хелатных соединений и аминокислот, обладающих высокой усвояемостью является актуальным, чему и посвящена данная работа.


Автором впервые на основе современных зоотехнических, биохимических, гематологических и статистических методов, разработаны и экспериментально обоснованы рецептуры новых комплексных продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» для почвенно-климатических и биогеохимических условий Республики Беларусь. Доказана эффективность скармливания данных добавок быкам-производителям в составе комбикормов (2% от массы), что положительно сказывается на количественные и качественные показатели спермопродукции животных (объем, концентрация, оплодотворяющая способность, аминокислотный состав спермы). Отмечено у них повышение показателей естественной резистентности (бактерицидной, лизоцимной, фагоцитарной активностей). Установлен прогресс в интенсивности роста быков-производителей (среднесуточные приросты живой массы возросли на 7,0-8,5% ($P < 0,05$) и 8,6-10,0% ($P < 0,05$), соответственно). Вероятно это связано с улучшением их морфо-биохимического профиля крови по ряду показателей. На основании проведенных исследований, автор рекомендует использовать продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3» для повышения репродуктивной функции и естественной резистентности быков-производителей в соответствии с производственными рекомендациями, что подтверждается экономической целесообразностью внедрения данной разработки.

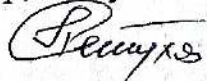
Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в 25 работах, включая, 1 главу в монографии, 1 техническое условие, 1 рекомендацию производству, материалы международных научно-практических конференций, и 8 статей в реферируемых журналах: «Зоотехническая наука Беларуси», «Ученые записки УО "Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», «Ветеринарный журнал Беларуси».

Заключение содержит обоснованные научные выводы и рекомендации по практическому использованию результатов, которые вытекают из исследований диссертанта.

Диссертационная работа Крыцыной Анны Васильевны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В соответствии с п.41 новой редакции Положения о Совете по защите диссертаций (в ред. Постановление ВАК от 19.08.2022 г.№2) выражаем свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии ФБГОУ ВО Университета биотехнологий,
доктор биологических наук
по специальности 4.2.5– Разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных,
ученое звание профессор  Короткевич Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии ФБГОУ ВО Университета биотехнологий,
доктор биологических наук
по специальности 4.2.5– Разведение, селекция, генетика и
биотехнология животных,
ученое звание профессор, заслуженный деятель
науки РФ  Петухов Валерий Лаврентьевич

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: okorotkevich@gmail.com

ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий

20.03.2026



Отзыв поступил в совет по защите
диссертаций 23.03.2026 г.
Ученый секретарь В.Н. Подрез