

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертации Крыцыной Анны Васильевны «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Сроки использования ценных производителей, количество и качество полученной от них спермы зависит не только от индивидуальных особенностей, но и во многом от биологической ценности их кормления. В поддержании здоровья и высокой репродуктивной функции быков производителей значительное место занимает сбалансированное протеиновое, витаминное и минеральное питание.

Поэтому актуальным являются исследования, направленные на повышение репродуктивной функции и естественной резистентности племенных быков-производителей за счет использования в их рационах кормовых добавок, состоящих из аминокислот, витаминов и хелатов микроэлементов.

Для рецензирования представлен автореферат диссертации.

Работа выполнена на большом фактическом материале: проведено три научно-хозяйственных опыта по эффективности использования продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3». Качество спермопродукции быков производителей определялись соискателем по показателям: объем эякулята, активность спермы, концентрация сперматозоидов, общее количество сперматозоидов в эякуляте. У быков была оценена оплодотворяющая способность спермы, а также концентрация аминокислот в сперме быков-производителей. Изучены морфологические, биохимические показатели крови животных находившихся в опытах, количество микроэлементов и незаменимых аминокислот в крови быков-производителей. У быков-производителей определены факторы естественной резистентности (БАСК, ЛАСК, фагоцитарная активность нейтрофилов ФАН).

Соискатель Крыцына Анна Васильевна по своей научной квалификации соответствует ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, что подтверждается современным методическим уровнем решения поставленных задач, грамотным проведением научных экспериментов и хозяйственных опытов и последующим анализом полученных данных и грамотным изложением результатов исследований.

По результатам исследования опубликовано 25 научных работ, из них лично автором 4, из которых 1 глава в монографии, 8 статей в журналах и сборниках, включенных в перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь, 10 в сборниках материалов Международных научно-практических конференций проводимых в Республике Беларусь и 4 - за рубежом, 1 технические условия и 1 рекомендации производству. Объем

опубликованных материалов составляет 12,82 авторского листа, из которых 10,21 авторского листа принадлежит соискателю.

Разработаны продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», научно и экспериментально обоснована эффективность их применения в кормлении быков-производителей, которая выражалась в повышении репродуктивной функции и естественной резистентности организма быков.

Соискателем установлено увеличение среднесуточных приростов живой массы быков при включении в их рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3».

Дана экономическая оценка применения в кормлении племенных быков продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3». Установлена наиболее эффективная доза вышеуказанных продуктов 2 % от массы комбикорма-концентрата.

По результатам исследований для практики предложены рекомендации производству «Использование продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и ПАД-3» в кормлении быков производителей». Утв. Комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского областного исполнительного комитета (26.06.2025 г).

Согласно представленным результатам в автореферате Крыцыной Анны Васильевны на тему «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости и уровню внедрения результатов работа отвечает требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Крыцына Анна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства за новые научно обоснованные результаты по изысканию продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и ПАД-3 и режимов их применения быкам-производителям, использование которых в совокупности обеспечивает решение важной прикладной задачи в области зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства, включающие:

- Разработку новых продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» и схема их применения в рационах быков-производителей;
- Введение в рационы быков-производителей продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» способствовало повышению качества и оплодотворяющей способности спермы. У быков производителей получавших данные продукты улучшались показатели естественной

резистентности и увеличивались среднесуточные приросты живой массы.

Заведующая отделом
репродуктивной патологии,
ветеринарной санитарии
и экологии РУП «Институт
экспериментальной
ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Т.Н. Т.Н. Каменская

Подпись Каменской Т.Н. заверяю

*зам. директора
кадровой и
работе
18.03.2026г.*



Н.Ю. Шевцова

*Отзыв издан в сборе
по теме диссертации
20.03.2026г. В.И. В.И. В.И.*