

ОТЗЫВ

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

Интенсификация скотоводства и широкое применение на практике искусственного осеменения животных требует применения соответствующей современным технологиям качественной спермопродукции. В связи с этим поиск эффективных и биологически безопасных кормовых добавок, способных оптимизировать обмен веществ и реализовать генетический потенциал животных, является своевременным и востребованным.

Диссертационная работа Крыжиной А.В. посвящена решению актуальной задачи современного животноводства – повышению репродуктивного потенциала и сохранению здоровья племенных быков-производителей.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые в условиях Республики Беларусь научно обосновано и экспериментально подтверждено использование новых комплексных продуктов «ПАД-2» и «ПАД-3». Данные добавки, полученные путем гидролиза пивных дрожжей и обогащенные хелатными формами микроэлементов и жирорастворимыми витаминами, представляют собой инновационный подход к балансированию рационов. Соискателем установлены оптимальные дозировки ввода данных продуктов в рационы кормления быков-производителей (2 % от массы комбикорма), позволяющие комплексно воздействовать на репродуктивную функцию, естественную резистентность и интенсивность роста животных.

Достоверность полученных результатов обеспечена использованием классических и современных методов научных исследований, значительным объемом полученных данных и экспериментального материала (три научно-хозяйственных опыта), применением методов вариационной статистики при обработке данных.

Соискателем детально изучено влияние новых добавок на морфо-биохимические показатели крови, факторы гуморального и клеточного иммунитета, аминокислотный состав крови и спермы. Установлено, что скармливание продуктов «ПАД-2» и «ПАД-3» в дозе 2 % способствует увеличению объема эякулята на 6,2-6,3 %; повышению концентрации и общего количества сперматозоидов в эякуляте на 9,5-12,5 % и 16,3-19,7 % соответственно; улучшению оплодотворяющей способности спермы на 5,8-6,1 п. п.; повышению показателей естественной резистентности (БАСК, ЛАСК, ФАН) на 0,6-6,8 п.п.; увеличению среднесуточных приростов живой массы на 7,0-8,6 %.

Особого внимания заслуживает проведенная автором сравнительная оценка эффективности двух добавок, которая показала преимущество продукта «ПАД-3» за счет более высокого содержания микроэлементов и витаминов. Производственная апробация подтвердила экономическую

эффективность разработок: дополнительная прибыль от реализации спермы на одного быка за период опыта составила от 823,18 до 852,26 рубля.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию на 14 международных научно-практических конференциях. Основные положения опубликованы в 25 научных работах, включая статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, а также в монографии, технических условиях и рекомендациях производству, что свидетельствует о высокой степени завершенности и практическом потенциале использования результатов исследования.

Автореферат написан доступным и грамотным научным языком, структурирован, его содержание полностью отражает основные положения и выводы диссертации.

Считаю, что по объему и методическому уровню проведенных исследований, научной и практической значимости представленная работа на тему «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3»» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Республике Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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 свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Отзыв составил:

консультант управления по племенному делу
в животноводстве главного управления
интенсификации животноводства и
рыбохозяйственной деятельности,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.В. Кравченко

Подпись Кравченко А.В. удостоверяю:
консультант отдела кадров
Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь



И.В. Жемайтук

Адрес: 220030, г. Минск, ул. Кирова, 15, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; тел./факс:+375 17 327-42-96, e-mail: kanc@mshp.gov.by

19.03.2026 г.

*Отзыв внесен в себя
по запросу диссертации
25.05.26 В.И. Жемайтук*