

ОТЗЫВ

на автореферат
Крыжиной 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

В настоящее время в Республике Беларусь отдается должное внимание повышению молочной продуктивности коров, тесно связанному с интенсивным использованием высокоценных племенных быков, которые в силу широкого применения в скотоводстве искусственного осеменения оказывают значительное влияние на совершенствование популяции маточного поголовья. В поддержании здоровья и высокой репродуктивной функции быков-производителей значительное место занимает бесперебойная система сбалансированного протеинового, витаминного и минерального питания. У жвачных животных не синтезируются витамины А, D и E, дефицит которых вызывает у быков развитие импотенции и снижение способности к воспроизводству, а, значит, требует постоянного их пополнения за счет кормов и добавок. Поэтому актуальными являются исследования, направленные на повышение репродуктивной функции и естественная резистентность организма быков-производителей за счет использования в их рационах кормов и добавок, состоящих из аминокислот, витаминов и хелатов микроэлементов

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

Для достижения цели ставились следующие задачи:

- * разработать продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», содержащие в своем составе аминокислоты, витамины А, D и E и органические формы микроэлементов Cu, Zn, Mn, I, Co и Se.;
- * определить влияние различных доз продуктов пептидно-аминокислотные хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в составе рационов

быков-производителей на их репродуктивную функцию и живую массу;

* установить динамику гематологических показателей и естественной резистентности организма быков-производителей при различном уровне продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных в их рационах;

* провести сравнительную оценку эффективности использования продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в кормлении быков-производителей;

* рассчитать экономическую эффективность применения продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в рационах быков-производителей.

Диссертация изложена на 115 страницах и содержит 27 таблиц, 2 рисунка, 6 документов в приложении. Библиографический список включает 191 источник, из которых 29 на иностранном языке, и 25 публикаций соискателя.

Актуальность работы хорошо проработана и сомнений не вызывает. Соискатель профессионально подошел к способу решения поставленных задач и предложил адекватные методы и схемы экспериментов. На основании современных методических подходов и собственных разработок автором выполнены все поставленные задачи и получены результаты, которые явились теоретической и нормативной основой для разработки рекомендаций производству «Использование продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в кормление быков-производителей», утвержденных Комитетом по сельскому хозяйству и продовольствию. Данные рекомендации предназначены для руководителей племенных хозяйств и предприятий комбикормовой промышленности, специалистов учебных и научных учреждений Республики Беларусь при разработке учебных программ по дисциплинам «Племенное скотоводство», «Кормопроизводство».

Рецензируемая работа «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» представляет собой ценное руководство для различных специалистов сельского хозяйства, работающих в сфере животноводства, в том числе на радиоационно загрязненных территориях. Рекомендации на основе результатов диссертации дают конкретную практическую информацию об использовании пептидно-аминокислотных хелатированных продуктов в рационах быков. Главный акцент в работе при характеристике

эффективности испытуемых добавок сделан на комплексный подход, подразумевающий цельное сочетание всех необходимых видов исследований.

Степень опубликованности результатов данной диссертации высокая, статистическая обработка данных выполнена на должном уровне.

Данная работа является цельной, комплексной, практически значимой и способной и внести существенный вклад в оптимизацию процесса воспроизводства крупного рогатого скота не только в региональном масштабе, но и в республиканском.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы нет.

Диссертация полностью соответствует требованиям 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 свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте Витебской государственной академии ветеринарной медицины в глобальной компьютерной сети Интернет.

Зав. лабораторией производства
экологически безопасной продукции
животноводства в условиях техногенного
загрязнения территорий Института радиобиологии
НАН Беларуси, к.с.-х.н.


А.А. Царенок



Отзыв поставлен в совет
по защите диссертации
29.03.2021 