

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крициной Анны Васильевны «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рацион продукты 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

Дальнейшее повышение продуктивности молочного животноводства в Беларуси невозможно без значительного повышения репродуктивных функций быков-производителей. Состояние здоровья племенных бычков и быков-производителей, количество и качество спермопродукции в значительной степени обусловлены почвенно-климатическими и биогеохимическими условиями производства кормов, их санитарно-гигиеническим состоянием, обеспеченностью рационов минеральными элементами и витаминами. В настоящее время технология кормления племенных бычков и быков-производителей на племенных предприятиях республики основана на круглогодичном сеноконцентратном типе кормления, что не отвечает требованиям по обеспеченности всеми элементами питания животных современных генотипов разводимого высокопродуктивного молочного скота.

На этом основании сохранение высокой репродуктивной функции быков-производителей путём сбалансированного протеино-витаминно-минерального питания является весьма актуальной проблемой.

Автор исследования предлагает повышать репродуктивную функцию производителей путём применения в их рационах продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных добавок, что и явилось целью исследований.

В процессе проведения исследований Крициной А.В. были разработаны составы комплексных кормовых добавок «ПАД-2» и «ПАД-3», установлены дозы их включения в рацион животных в количестве 2 и 3% от массы концентратов, что способствовало интенсивности на 7,0–8,5% роста бычков, а также проведена их сравнительная оценка на быках. Показано, что применение добавок свидетельствует об увеличении бактерицидной, лизоцимной и фагоцитарной активности крови животных. Репродуктивная функция быков выражается в увеличении объема эякулята на 6,2–6,3%, концентрации сперматозоидов на 9,5–12,5%, их количества на 16,3–18,7%. Экономическая эффективность применения добавок способствует получению дополнительной прибыли от реализации спермы до 852,26 руб. на одну голову за 60 дней.

На основании проведенных исследований диссертантом подготовлены и утверждены, в установленном порядке, практические рекомендации производству.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Крициной А.В. по своей актуальности, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор 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 диссертационной работы на сайте УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины».

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры экологии  
УО «Гомельский государственный  
университет им. Ф. Скорины»

  
А.Ф. Карпенко

Подпись А.Ф. Карпенко удостоверяю:

*Отзыв поступил в совет  
по защите диссертации  
21.03.2016 В.Ал. В.А. Воробу*

  
Подпись: Карпенко  
ссылка на кадры  
Университет «Гомельская государственная академия ветеринарной медицины»  
Университет им. Ф. Скорины

*10.03.2016*