

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций К 05.33.01 при УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» по диссертационной работе 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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертация Крыжиной Анны Васильевны по своему содержанию соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, отрасли сельскохозяйственные науки, является законченной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи. Разработаны продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», содержащие в своем составе аминокислоты, жирорастворимые витамины и хелаты микроэлементов, научно и экспериментально обоснована эффективность их применения в рационах быков-производителей, выразившаяся в повышении репродуктивной функции и естественной резистентности организма. Результаты исследований в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научной задачи в области кормления племенных животных, направленной на повышение их воспроизводительных качеств и состояния здоровья.

Научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Присудить Крыжиной Анне Васильевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства за новые научно обоснованные экспериментальные результаты по повышению репродуктивной функции и естественной резистентности организма быков-производителей, включающие:

- разработку, научное и экспериментальное обоснование применения в рационах быков-производителей продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3», отличающиеся комплексным содержанием аминокислот, жирорастворимых витаминов А, D, Е и хелатов микроэлементов Cu, Zn, Mn, I, Co и Se, в количестве 2% от массы комбикорма, позволяющих повысить объем эякулята соответственно на 6,2 и 6,3%, концентрацию сперматозоидов – на 9,5 и 12,5%, их количество в эякуляте – на 16,3 и 19,7%, оплодотворяющую способность спермы – на 5,8 и 6,1 п.п., снизить выбраковку спермодоз на 0,7 и 1,1 п.п. и получить дополнительную прибыль 823,18 и 852,26 руб. на одного быка за 90 дней каждого опыта;

- повышение естественной резистентности организма, улучшение гематологических показателей и интенсивности роста молодых быков-производителей за счет использования в их рационах продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в количестве 2% от массы комбикорма, выразившиеся в увеличении бактерицидной активности сыворотки крови соответственно на 5,7 и 5,5 п.п., ее лизоцимной активности – на 0,6 и 0,7 п.п., фагоцитарной активности нейтрофилов – на 3,0 и 2,9 п.п., общего белка в крови – на 9,5 и 12,0%, альбуминов – на 8,8 и 8,5%, минеральных элементов – от 7,0 до 25,8% и интенсивности роста – на 7,0 и 8,6%;

- установление эффективности включения в рационы быков-производителей продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в сравнительном аспекте, выразившейся в повышении количества и качества спермопродукции соответственно на 3,8-14,8 и 2,05-19,7%, оплодотворяющей способности спермы – на 4,9 и 6,4 п.п. и увеличении прибыли от реализации спермодоз на 7,6 и 9,1%.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Применять рекомендации «Использование продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3» в кормлении быков-производителей» в племенных предприятиях Республики Беларусь, а также в учебном процессе при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Заместитель председателя совета по защите диссертаций

В.С. Токарев

Ученый секретарь совета по защите диссертаций

В.Н. Подрез

