

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыцына А.В. «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов 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

Актуальность темы. Здоровье, продолжительность использования и репродуктивная функция быков-производителей напрямую зависят от их сбалансированного кормления, и, в частности, обеспеченности минеральными веществами и витаминами. Применением в рационах кормления современных кормовых добавок, содержащих минеральные вещества в хелатной форме, позволяет более точно и качественно обеспечивать организм животных необходимыми биогенными микроэлементами. Именно поэтому, аспекты установления биологической, зоотехнической и экономической эффективности использования продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3», установление оптимальных норм ввода в рационы кормления быков-производителей, рассмотренные в диссертации Крыцына А.В. имеют актуальность и практическую значимость.

Научная новизна работы заключается в том, что автором разработаны продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», содержащие незаменимые и заменимые аминокислоты, жирорастворимые витамины, органическую форму микроэлементов, научно и экспериментально обоснована эффективность их применения в кормлении быков-производителей, выразившаяся в повышении репродуктивной функции, естественной резистентности организма, оптимизации морфо-биохимических показателей крови и интенсивности роста.

Практическая значимость состоит в установлении оптимальных норм ввода разработанных кормовых добавок, определении морфо-биохимического состава крови, показателей репродуктивной функции, зоотехнических и экономических показателей эффективности использования изучаемых кормовых добавок в рационах кормления быков-производителей в производственных условиях. Автором установлено, что использование изучаемых кормовых добавок в рационах кормления быков-производителей позволяет увеличить объем эякулята на 6,2-6,3%, концентрацию сперматозоидов на 9,5-12,5%, количество сперматозоидов в эякуляте на 16,3-19,7%, повысить энергию роста на 7,0-8,5%, оплодотворяющую способность спермы на 5,8-6,1 п.п., количество замороженных спермодоз на 8,2-9,3%, способствует оптимизации морфо-биохимического состава крови, и получить дополнительную прибыль от реализации спермопродукции 823,18-852,26 рублей за период опытов.

Считаю, что диссертационная работа Крыцына А.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры разведения и кормления с.х. животных УО «ГТАУ»
кандидат биол. наук, доцент

А.А. Сехин



Л. Ч. Мельник

Отзыв составлен в соответствии с требованиями к отзывам на диссертации
31.08.2016