

ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Крыцыной Анны Васильевны
на тему: «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**

Для максимального раскрытия генетического потенциала, в рационах сельскохозяйственных животных должны присутствовать различные макро- и микронутриенты. Дефицит биологически активных, в частности пептидно-аминокислотных компонентов, приводит к нарушениям обмена веществ, и, как следствие, метаболическим нарушениям. В настоящее время активно ведутся разработки отечественных минеральных добавок в такой форме, которая будет намного эффективнее усваиваться организмом животного. В последние годы, использование добавок в хелатной форме вызывает особый интерес. В связи с вышеизложенным, считаю, что выбор темы диссертационных исследований является актуальным, имеет научную новизну и практическую значимость.

Целью диссертационной работы А.В. Крыцыной явилось повышение репродуктивной функции и естественной резистентности организма быков-производителей за счет использования в их рационах продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» и «ПАД-3».

Научная новизна диссертации заключается в том, что автором разработаны продукты пептидно-аминокислотные хелатированные «ПАД-2» и «ПАД-3», отличающиеся комплексным содержанием в своем составе незаменимых и заменимых аминокислот, жирорастворимых витаминов А, D, E и органических форм микроэлементов Cu, Zn, Mn, I, Co и Se (хелатов), научно и экспериментально обоснована эффективность их применения в кормлении быков-производителей, выразившаяся в повышении репродуктивной функции, естественной резистентности организма, оптимизации морфологических и биохимических показателей крови и интенсивности роста.

Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как автор использовала современные методы инструментального анализа. Полученные данные обработаны биометрически методом вариационной статистики.

По теме диссертации опубликовано 25 научных работ, в том числе 1 глава в монографии, 8 статей в журналах и сборниках по требованиям ВАК РФ, 10 в сборниках материалов Международных научно-практических конференций, 1 ТУ (технические условия), 1 рекомендация производству.

Автореферат и опубликованные статьи отражают суть и содержание диссертационной работы. Общий объем рукописи диссертации составляет 115 страниц компьютерного текста с приложениями. Работа включает 27 таблиц и 2

рисунка, занимающих 18 страниц. Приложения состоят из 6 документов на 10 страницах. Библиографический список, размещенный на 21 странице, включает 191 использованный источник.

Заключение: Диссертационная работа Крыцыной Анны Васильевны на тему: «Репродуктивная функция и естественная резистентность организма быков-производителей при включении в рационы продуктов пептидно-аминокислотных хелатированных «ПАД-2» И «ПАД-3»» представляет собой самостоятельно выполненную, законченную, научную работу, которая по своей научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости, соответствует требованиям положения ВАК, 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 в глобальной компьютерной сети интернет на сайте УО «ВГАВМ».

Профессор кафедры зооигиены и птицеводства им.А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина,
доктор биологических наук, доцент



Е.А. Капитонова

Подпись профессора кафедры зооигиены и птицеводства им.А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Елены Алевтиновны Капитоновой
удостоверяю.

Ученый секретарь



С.С. Маркин

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23, <https://mgavm.ru/>
Тел. +7(926)9257578, E.mail: kapitonovalena1110@mail.ru

*Отзыв поступил в совет
по защите диссертаций
30.03.2024 В.О.И. -*