

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата биологических наук Лысенко Юрия Андреевича на диссертационную работу **Сарычевой Анастасии Сергеевны** «Биотехнологические аспекты получения альтернативного кормового белка из личинок *Musca domestica*» по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук

Актуальность темы. Обеспечение глобальной продовольственной безопасности – одна из важнейших задач любого государства. В настоящее время ее решение невозможно без внедрения передовых и эффективных технологий в сельском хозяйстве. Как справедливо отмечает автор работы, проблема дефицита белка животного происхождения является основной задачей в обеспечении глобальной продовольственной безопасности. Очевидна необходимость ориентирования сельскохозяйственного сектора на дешевое, качественное и полноценное сырье. Для реализации подобных задач необходим поиск нового альтернативного кормового белка. Данная работа посвящена обоснованию использования в качестве альтернативы традиционным белковым добавкам – кормового белка из биомассы личинок *Musca domestica*. Для улучшения аминокислотного профиля белковой кормовой добавки показано использование субстрата, обогащенного микроэлементами, селеном в виде ДАФС – 25 и кобальтом в виде аспарагината кобальта.

Несмотря на то, что исследования способов получения альтернативного кормового белка интенсивно ведутся, но существенного практического выхода они пока не получили.

В связи с этим, выбранная Анастасией Сергеевной тема диссертационного исследования крайне важна и своевременна – она направлена на исследование, как способов получения альтернативного

