

## Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Гринюк Алексея Николаевича на тему «Применение диоксида углерода для технологического и аппаратного обеспечения продуктивности кролиководства и послеубойной сохранности крольчатины», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса; 4.3.3. Пищевые системы**

Современное кролиководство - одна из перспективных отраслей сельского хозяйства в РФ, поскольку в короткие сроки позволяет получить конечную продукцию, представленную высококачественным диетическим мясом. Разведение и выращивание в настоящее время является наиболее изученным аспектом кролиководства, в то время как в меньшей степени проанализировано влияние различных кормовых добавок на организм кроликов.

Тема диссертационного исследования Гринюк А.Н. актуальна и представляет научный и практический интерес, поскольку открывает новые резервы при производстве продукции кролиководства. Для достижения поставленной цели и реализации ее задач использовались общепризнанные и специализированные методы исследования.

Методическое обеспечение исследований достаточно подробно раскрывает суть методологии проведенных исследований, а приведенная схема исследований дает четкое представление об изучаемых показателях. Точность избранных методик и результатов измерений соответствует поставленным перед исследованием задачам.

Научная новизна материалов, представленных в диссертационной работе, заключается в том, что при участии соискателя разработаны, изучены и апробированы технологии производства белково-минеральной кормовой добавки с применением диоксида углерода на этапе второго охлаждения кормовой добавки после грануляции, а также методы низкотемпературного консервирования тушек кролика в среде диоксида углерода, с сохранением качественных характеристик мяса. Целесообразность применения добавок экономически подтверждена, статистически обработаны с установлением степени достоверности. Выводы и предложения производству являются аргументированными и конкретными. Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-

