

## **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 выбранных 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-

практических конференциях различного уровня. Содержание автореферата дает довольно полное представление о

Выполняя экспериментальную часть работы, автор освоил и применил ряд современных методов исследований, качественно провел научно-хозяйственные опыты, проанализировал полученный материал и сформулировал выводы и предложения производству, имеющие несомненную научную и практическую ценность.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гринюк А. Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса и 4.3.3. Пищевые системы.

Доктор технических наук, доцент,  
Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Балтийский федеральный  
университет имени Иммануила Канта»,  
директор научно-образовательного центра «Прикладные биотехнологии»,  
236041, г. Калининград, ул. Университетская, д.2,  
e-mail: [OOBabich@kantiana.ru](mailto:OOBabich@kantiana.ru)  
Телефон (4012) 59-55-95 доб. 5005

Бабич Ольга Олеговна

*4.12.2023*

### Подпись Бабич О.О. заверяю

Начальник управления по работе с персоналом  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Балтийский федеральный университет  
имени Иммануила Канта»



Улахович Татьяна Олеговна