

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринюк Алексея Николаевича на тему «Применение диоксида углерода для технологического и аппаратного обеспечения продуктивности кролиководства и послеубойной сохранности крольчатины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научным специальностям

4.3.1 Технологи, машины и оборудование для агропромышленного комплекса,
4.3.3 Пищевые системы

Актуальность темы исследований заключается в разработке технологии низкотемпературного консервирования мяса с использованием диоксида углерода, которая позволяет пролонгировать сроки хранения продукции с заданными характеристиками.

Достоверность, научная новизна и практическая значимость.

Обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается использованием современных методов испытаний образцов готовой продукции, математической обработкой экспериментальных данных, их обсуждением и публикацией.

Научная новизна: оптимизированы технологические решения производства кормовой добавки, выявлено влияние кормовой добавки на прирост живой массы кроликов и прижизненное формирование качественных характеристик мяса, получены новые данные по применению диоксида углерода в технологии консервирования мяса кролика. Новизна технических решений защищена патентом РФ,

Практическая значимость заключается в апробировании предложенной кормовой добавки на базе крестьянского хозяйства и разработке комплекта технической документации (ТУ, ТИ).

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научных изданиях. Основные результаты исследований докладывались и обсуждались на конференциях различного уровня. Материалы работы опубликованы в рецензируемых изданиях ВАК.

Имеются следующие замечания и вопросы:

1. В автореферате рис.2. Требуется пояснения этап второго мгновенного охлаждения. Какая продолжительность охлаждения? Будет ли зависеть время охлаждения от массы гранулированного сырья?

2. Таблица 6 автореферата. Какой вид упаковки применяли в исследованиях?

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Гринюк Алексей Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальностям 4.3.1 Технологи, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, 4.3.3 Пищевые системы (технические науки).

Профессор кафедры биотехнологий
и производства продуктов питания ФГБОУ ВО
«Кузбасская государственная
сельскохозяйственная академия»,
доктор технических наук (05.18.15),
профессор

 Резниченко Ирина Юрьевна

Сведения об организации:

ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

Россия, 650056, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5.

Тел.: +7(3842)734359, ksai@ksai.ru

