

ОТЗЫВ

на автореферат **Каниной Ксении Александровны** на тему «Влияние обработки молока сырья на качество молочных продуктов», представленной в диссертационный совет Д 212.035.04 на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технологии мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.


Основной целью исследований диссертационной работы Каниной К.А. является изучение физико-химических показателей, технологических свойств молока различных групп сельскохозяйственных животных, дать оценку влияния акустической кавитации и лавиностримерного разряда для его обработки с целью получения безопасного использования при производстве молочной продукции. Автором четко сформулированы и реализованы задачи исследований, в которые входило, комплексная оценка потребительских характеристик молока с учетом появления на отечественном рынке высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных. Изучена возможность и установлены режимы применения методов акустической кавитации и лавиностримерного разряда обработки молока-сырья с целью достижения определенного пастеризационного эффекта. Оценено качество молочных продуктов, содержащих молоко, предварительно обработанное с применением акустической кавитации.

Исследования проведены по принятой схеме и включают большое количество показателей. Используемые методики актуальны на современных этапах исследований. Судя по автореферату, в диссертационной работе охвачен достаточный сектор исследований, чем приведено в названии.

Автореферат соответствует положениям диссертации, опубликованные в центральной печати и изданиях 20 статей, в том числе 3 - в изданиях рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и международных базах данных, получен 1 патент на изобретения, в полной мере отражают основные материалы, полученные автором в исследованиях.

Результаты исследований и выводы соответствуют изложенному материалу, даны конкретные предложения производству.

Считаем, что диссертационная работа **Каниной Ксении Александровны** полностью отвечает требованиям ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – Технологии мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Доктор с.-х. наук, профессор, кафедра биологии животных и зоотехнии ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  **Сударев Николай Петрович**

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

Ученого совета

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

170904 г.

Тверская ГСХА Тел/факс (4822) 53-12-36.

Володькина Г.М.

Контактные данные: ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» 170904 г. Тверь, пос. Сахарово, ул. Маршала Васильевского, дом 7. mail@tvgsba.ru 16.12.2020 года.