

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Коротаевой Алисы Александровны** «Научное обоснование технологии комплексной переработки красного клевера в кормопроизводстве», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»

Основным приоритетом социально-экономической политики государства является развитие агропромышленного комплекса страны. Перед комбикормовой промышленностью стоит задача обеспечения сельского хозяйства высококачественными комбикормами. При создании высокоэффективных способов получения биологически ценных комбикормов предусматривается применение различных белковых кормовых концентратов.

В связи с этим актуальным является разработка научно-теоретических подходов к энергосбережению за счет комбинированного теплоподвода, рекуперации и утилизации вторичных энергоресурсов с применением замкнутых рециркуляционных схем по материальным и энергетическим потокам и создание новых компоновочных решений технологии комплексной переработки красного клевера как системы тепло- массообменных процессов.

С учетом выше изложенного, автором правильно была поставлена цель диссертационной работы и сформулированы задачи исследований.

Коротаевой А. А. научно обоснован энергосберегающий способ производства протеинового зеленого концентрата и сухого травяного жома, а также составлены программно-логические алгоритмы функционирования систем управления технологическими процессами кормопроизводства для обеспечения высокого качества готовой продукции и экономии энергетических и сырьевых ресурсов.

Достоверность научных разработок подтверждена промышленными испытаниями предлагаемых технических и технологических решений в условиях АО «Воронежский экспериментальный комбикормовый завод».

Результаты работы широко представлены в печати. По теме диссертации опубликовано 37 работ, в том числе 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 4 патента РФ и одно свидетельство Роспатента о регистрации программы для ЭВМ.

