

Отзыв

на автореферат диссертации

Коротаевой Алисы Александровны

«Научное обоснование технологии комплексной переработки красного клевера в кормопроизводстве»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 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».

Качество комбикорма, его полноценность – это основная проблема современного животноводства. Поскольку основу комбикормов составляют пшеница и кукуруза, отрасль периодически сталкивается с проблемой роста цен на зерновые. Поэтому важным направлением является разработка новых рецептур с увеличением доли незерновых компонентов, что подтверждает актуальность поставленной автором в диссертации целей – разработка научно обоснованной ресурсосберегающей технологии комплексной переработки красного клевера для получения протеинового зеленого концентрата и травяного жома.

В рамках выполнения диссертации экспериментально-статистическими методами исследования получены уравнения регрессии, адекватно описывающие процесс сушки травяного жома красного клевера перегретым паром.

Автором предложена математическая модель процесса распылительной сушки концентрированного зеленого сока красного клевера, позволяющая определять изменение влажности и температуры по радиусу капли, что необходимо как для выбора геометрических размеров сушилки, так и для управления технологическими параметрами процесса сушки.

По теме диссертации опубликовано 37 работ, в том числе 5 статей в журналах рекомендованных ВАК, 8 статей в различных изданиях, 3 патента РФ на изобретения, 1 свидетельство РОСПАТЕНТА о государственной регистрации программы на ЭВМ, 20 тезисов докладов в материалах и сборниках научных конференций.

По представленному автореферату диссертации имеется несущественный недостаток. А именно, в автореферате результаты исследований протеинового зеленого концентрата (ПЗК) апробированы только на кроликах. Желательно провести оценку эффективности ПЗК для других групп животных. Указанное замечание не является принципиальным и не снижает научную и практическую значимость диссертации.

Работа выполнена на высоком научном уровне и включает в себя все необходимые структурные элементы, а Коротаева Алиса Александровна заслуживает присуждение 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.

Заведующий кафедрой «Технологии и техническое обеспечение процессов переработки с/х продукции» доктор технических наук, профессор УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», 220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, корпус 5, каб. № 130, E-mail: Rektorat@batu.edu.by

Груданов Владимир Яковлевич

2.05.2017

Подпись 
удостоверяю
Начальник ОК 

