

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Дерканосовой Анны Александровны на тему: «Научное обеспечение ресурсосберегающих процессов в технологии полнорационных комбикормов с использованием полученных биологически активных добавок», представленной на соискание учёной степени доктора 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»

Уровень продуктивности животноводства прежде всего определяется полноценностью кормления. Несбалансированность или отсутствие в рационе отдельных питательных веществ снижает продуктивность животных, уменьшает конверсию корма, отражается на показателях воспроизводства. Проблема обогащения кормовых рационов качественным протеином, сбалансированным по аминокислотному составу, может быть эффективно решена увеличением применения в рационах животных бобовых растений и продуктов их переработки. Поэтому создание и совершенствование технологии получения полнорационных комбикормов является актуальной задачей.

Автором проведены комплексные теоретические и экспериментальные исследования, в результате которых разработана энергоэффективная технология получения биологически ценных комбикормов с вводом различных добавок для их обогащения, в том числе хелатных, витаминных, белкосодержащих.

Применение в технологии кормления биологически активных веществ, способствующих улучшению конверсии корма, естественных стимуляторов роста животных и птицы, отказ от кормовых антибиотиков с целью получения экологически безопасной продукции является основой повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. В связи с этим большой интерес представляет применение натуральных кормовых добавок растительного происхождения – фитобиотиков.

Автором произведен сравнительный анализ суммарной антиоксидантной активности (АОА) ПЗК и фитобиотиков на основе растительного сырья, показавший, что протеиновый зеленый концентрат красного клевера не уступает по показателям АОА продуктам, применяемым в качестве фитобиотиков.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Любое добавление дополнительных ингредиентов связано с отказом от компонентов, входящих в состав рецептуры. Насколько компенсированы потери в рецепте вводом новых добавок?

В целом представленный в автореферате материал свидетельствует, что диссертационная работа Дерканосовой А.А. по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Дерканосова А.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора 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».

Доктор технических наук, доцент,
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский федеральный
университет имени Иммануила Канта»,
директор института живых систем,
236041, г. Калининград, ул. Университетская, д. 2,
e-mail: OOBabich@kantiana.ru
Телефон (4012) 59-55-95 доб. 5000

Бабич Ольга Олеговна

Руководитель кадровой службы
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский федеральный
университет имени Иммануила Канта»



Улахович Татьяна Олеговна