

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Апалихиной Оксаны Александровны на тему: «Разработка и научное обеспечение энергоэффективного способа производства брикетов-лизунцов для подкормки крупного рогатого скота, представленную на сокращение 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, плодово-овощной продукции и виноградарства»

Количество и качество продукции животноводства напрямую связано с технологией приготовления качественных кормов. Недостаток в рационале КРС некоторых макро- и микроэлементов вызывает необходимость использования в животноводстве кормовых средств промышленного производства. Для балансирования и обогащения рационов применяются брикеты-лизунцы, которые широко распространены в скотоводстве. В связи с тем, что некоторые составляющие лизунцов плохо совместимы, имеют высокую гигроскопичность, особое значение имеет создание и совершенствование технологий, позволяющих улучшить их качество и увеличить сроки годности.

Автором проведены комплексные теоретические и экспериментальные исследования, в результате которых разработана энергоэффективная технология получения кормовых брикетов.

Выполнены исследования по изучению основных гидродинамических и кинетических закономерностей процесса смешивания высоковязких компонентов кормовых брикетов-лизунцов и определена рациональная область изменения режимных параметров, обеспечивающих получение кормовых брикетов высокого качества.

Автором проведен сравнительный анализ качества продукции, произведенной с использованием существующей и предложенной технологии. Результаты свидетельствуют о том, что новая технология обеспечивает высокое качество кормовых брикетов-лизунцов, и по ряду основных показателей она превосходит применяемую в настоящее время.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Поскольку в автореферате не представлены результаты научно-хозяйственных опытов на животных, то на каком основании делается заключение о высоком качестве кормовых брикетов?
2. Какие технологические приемы позволяют обеспечить более высокую однородность в полученных кормовых брикетах?

В целом представленный в автореферате материал свидетельствует, что диссертационная работа Апалихиной О.А. по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Апалихина О.А. заслуживает присуждения 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, плодово-овощной продукции и виноградарства».

Шербакова Ольга Евгеньевна,
руководитель Центра «Современное производство
и использование комбикормов»
НОЧУ ДПО «Международная промышленная академия»
Доктор технических наук, профессор
«19» сентября 2017г.

115093, г. Москва, 1-й Щипковский переулок, 20
Тел. 8 (968) 649 – 81 – 98
E – mail : scherbakovaoc@mail.ru



Листок О.Е. Шербаковой
Листок № 1
заполнен по согласию с
руководителем доктором технических наук
Ольгой Евгеньевной Шербаковой

О.Е. Шербакова