

Отзыв

доктора технических наук, профессора **Медведкова Евгения Борисовича** на автореферат диссертации **Александрова Алексея Ильича** на тему: «Совершенствование процесса смешивания при производстве высокоусвояемых комбикормов с мультиферментными комплексами», представленной на соискание ученой 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»

Эффективность кормления сельскохозяйственных животных зависит от сбалансированности и питательности комбикормов. Несбалансированность комбикормов может не только нарушить обмен веществ у животных, но и снизить их продуктивность. Поэтому введение в состав комбикормов энзимов позволит повысить поедаемость и усвояемость комбикормов для свиней.

Работа по своему содержанию и объему выполненных исследований соответствует 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».

В ней детально исследован процесс смешивания компонентов, разработана имитационная модель процесса смешивания в двухвальном лопастном смесителе, предложена конструкция двухвального лопастного смесителя, реализующего квазиневесомый режим перемешивания. Выполненные исследования позволили разработать технологическую линию получения высокоусвояемых комбикормов и стандарт организации СТО 02068108-001-2020 (технические условия) «Высокоусвояемые комбикорма для поросят с использованием мультиферментного комплекса».

В качестве замечания хотелось бы указать причинно-следственную связь между действием мультиферментного препарата и увеличением усвояемости комбикормов.

Считаю, что диссертационная работа является законченным самостоятельным исследованием, которое по научной новизне и практической значимости отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями на 01.10.2018 г.), а ее автор **Александров Алексей Ильич** заслуживает присуждения ученой 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».

Доктор технических наук, профессор,
декан факультета дистанционного обучения
Алматинского технологического университета

ул. Толе Би, 96, Алматы, Казахстан
Тел.: 8 777 244 38 40;
E-mail: e.medvedkov@atu.kz

« » мая 2020 г.



Медведков Евгений Борисович

Александров Алексей Ильич
Медведков Е.Б.
Медведков Е.Б.
Медведков Е.Б.