

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ванькова Алексея Валерьевича на тему «**Совершенствование технологии и разработка оборудования для чески пуха коз в специализированных станках**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Одной из основных задач развития козоводства является повышение уровня механизации чески пуха и проектирование рабочего места операторов.

Механические устройства для чески пуха коз должны обеспечиваться максимальным облегчением нагрузки оператора и энергосберегающей современной технологии этого процесса.

В работе использованы аналитический, экспериментальный и расчетно-конструктивный методы.

Автором на основе разработанной математической модели процесса представлены: конструкция пуховычесывающего устройства (патент №2514418 РФ), режимные параметры и конструкция станка для фиксации животных во время чески пуха (патент на полезную модель №131845 РФ). Научная новизна очевидна.

Разработанные конструкции внедрены в хозяйствах Оренбургской области: ЗАО «им. Куйбышева» Курманаевского района и ИП «Макаров» Пономаревского района.

В результате произведенных испытаний разработок количество очесанных коз за смену увеличилось с 11 до 25 голов, экономический эффект составил 368612,5 руб. при средней нагрузке на оператора в 250 гол.

Диссертационная работа Ванькова Алексея Валерьевича отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Зав. лабораторией механизации,
к.с.-х.н., с.н.с.

Б.Г.Рогачев

Подпись Б.Г. Рогачева заверяю:

Зав. отделом кадров

14.11.2014.

ГНУ Всероссийский НИИ мясного скотоводства,
460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29; (3532) 77-46-41,
E-mail: vniims.or@mail.ru

С.А.Александрова