

**ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ванькова Алексея Валерьевича «Совершенствование технологии и разработка оборудования для чески пуха коз в специализированных станках» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», представленной в диссертационный совет Д 220.051.02 при ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Данная работа выполнена в соответствии с темой РАСХН IX.01.04 "Разработать энергосберегающие комплекты машин и оборудования нового поколения для производства конкурентоспособной продукции животноводства" по тематике НИР Оренбургского ГАУ №02. 20.0306327 от 15.05.2003 и государственного контракта №12К от 11.11.2006 с ООО "Микротек Т".

В большинстве случаев используется ручной способ чески пуха с фиксацией животных "варварскими" методами, поэтому практическая ценность данной работы заключается в обосновании оптимальных конструктивно-режимных параметров механического пуховычесывающего устройства и станка для чески пуха коз.

Техническая новизна механического пуховычесывающего устройства и станка для чески пуха коз, подтверждена патентом на изобретение РФ и патентом на полезную модель РФ.

Проведенные экспериментальные исследования подтверждаются высокой сходимостью теоретических исследований.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является логически законченным исследованием, выполнена

самостоятельно на достаточно высоком научном уровне.

Наряду с этим имеются следующие вопросы:

1. Из автореферата не ясно (табл. 1, стр. 13), почему уровни варьирования фактора "Скорость подачи устройства по покрову животного, м/с" основной - 0,225, верхний - 0,4, нижний - 0,05, когда скорость "...не превышает значения 0,05 м/с" (стр. 7).

2. Какова тонина пуха? Почему она зависит не от животного, а от параметров технического устройства?

В целом работа выполнена на высоком научно-методическом уровне в соответствии с критериями Положения о присуждении ученых степеней, а Ваньков А. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заслуженный деятель науки РФ,

заведующий кафедрой

«Механизация животноводства»,

доктор технических наук, профессор



И.Я. Федоренко

Кандидат технических наук, доцент

кафедры «Механизация животноводства»



И.Ю. Александров

Адрес: г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98,

корп.8, №22.

Телефон: 8 (385)2-62-83-26

E - mail: mg.agau@mail.ru.

Подписи И.Я. Федоренко и И.Ю. Александрова удостоверяю

Уч. секретарь АГАУ

канд. вет. наук, доцент

10.11.2014 г.



Н.Д. Дорохова