

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ванькова Алексея Валерьевича, выполненной на тему: «Совершенствование технологии и разработка оборудования для чески пуха коз в специализированных станках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Козоводство – отрасль животноводства, обеспечивающая население пухом, молоком, мясом, шкурами. Продукция, получаемая из пуха, обладает лечебными свойствами и широко распространена на рынках всего мира.

Основной задачей развития козоводства является повышение уровня оснащенности механическими устройствами для чески пуха и проектирование рабочего места операторов. В большинстве случаев используется ручной способ чески пуха, который, приводит к травмированию кожного покрова животного и пухового волокна. Помимо этого нет единой технологии и алгоритмов действий операторов при ческе пуха коз, а способы фиксации животных при ческе зачастую осуществляются «варварским» методом, когда животным связывают конечности или фиксируют голову на вертикальных стеллажах.

В связи с этим, перспективными направлениями совершенствования процесса чески пуха коз являются: разработка новых механических устройств, учитывающих анатомо-морфологические особенности животного, способных исключить риск травмирования кожного покрова животного и пухового волокна, минимизировать силовое воздействие оператора, обладающих механизмами автоматического съема вычесанного пуха с вычесывающих элементов; разработка станка для чески пуха коз.

Механические устройства для чески пуха коз должны обеспечивать условия безболезненной чески без травмирования кожного покрова животных и сохранения целостности пухового волокна; максимального облегчения нагрузки оператора и сокращения времени обслуживания объекта, при повышении производительности труда; выполнения требований безопасности, при работе в козоводстве; обеспечения энергосберегающей технологии при механической ческе пуха коз.

Поэтому тема диссертации является актуальной.

Судя по автореферату, рассматриваемая диссертационная работа имеет все необходимые составляющие для квалификационных кандидатских работ.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, почему при исследовании качества вычесанного пуха были приняты именно эти количественные значения исследуемых факторов, а не другие.

2. Не ясно, как обеспечивалась равномерность скорости подачи вычесывающего устройства по покрову животного.

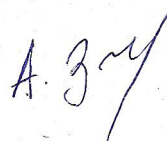
Отмеченные замечания не снижают общей ценности работы. Она соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, а ее автор Ваньков Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры
эксплуатации и ремонта МТП
Вятской ГСХА,
доктор техн. наук, профессор



Н.Ф. Баранов

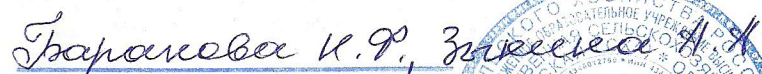
Ассистент кафедры
эксплуатации и ремонта МТП
Вятской ГСХА



А.А. Зыкин

Баранов Николай Федотович, Зыкин Андрей Александрович
ФГБОУ ВПО Вятская ГСХА, 610017, г. Киров, Октябрьский проспект, д. 133,
Контактный телефон: (8332) 67-39-90 e-mail: www.vgsha.info

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

12.11.2014

