

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Анастасии Анатольевны на тему «Обоснование параметров смесителя концентрированных кормов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01- «Технологии и средства механизации сельского хозяйства» (технические науки)

Животноводство является одной из ведущих отраслей сельскохозяйственного производства. Для её активного развития в современных экономических условиях необходима глубокая механизация основных производственных процессов. Кормоприготовление – это важнейшая сфера, обеспечивающая успешное развитие животноводства. Принимая во внимания многоукладность производственной структуры современного отечественного сельского хозяйства, необходимо в полной мере обеспечить производственные потребности специализированными средствами механизации, в частности смесителями кормов. К современным смесителям предъявляются многочисленные требования, выполнение, которых позволяет создать производство высокой культуры.

В связи с вышесказанным разработка новых конструкций смесителей сыпучих концентрированных кормов представляется важнейшим направлением производства.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 10 научных работах, в т.ч. в 5 изданиях, рекомендованных ВАК России, в описании одного патента РФ на полезную модель.

Замечания.

1. При проведении многофакторных экспериментов в третьей главе диссертационной работы, в формулах 9,10,11 следовало бы использовать различные символьные обозначения факторов, поскольку речь идет о двух различных этапах исследования.

2. На рисунке 7 представлена зависимость коэффициента вариации от продолжительности процесса смешивания, но из автореферата сложно понять из каких соображений выбиралось время проведения эксперимента.

3. Согласно теории математической статистики, если коэффициент вариации больше 0,33 (или 33%) то вариация исследуемого признака велика, и найденная средняя плохо представляет всю статистическую совокупность, не является её типичной, надёжной характеристикой, а сама совокупность является неоднородной по рассматриваемому признаку. Как в связи с этим вы можете объяснить полученный в работе коэффициент вариации 85% и выше?

Считаю, что представленная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Полякова Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по

специальности 05.20.01- «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Директор инженерно-технологического
института, профессор кафедры технологического
оборудования животноводства и
перерабатывающих производств,
доктор технических наук, доцент

А.И. Купреенко

Контактные данные:

ФИО	Купреенко Алексей Иванович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, РФ, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а.
Контактные телефоны	+7(48341) 24-721
E-mail	cit@bgsha.com



Подписи т.т. Купреенко А.И.

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией
Брянского ГАУ Д.А.И.

« 06 » 11 20 18 г.