

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Лялина Евгения Александровича по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства на тему «Обоснование основных конструктивно-технологических параметров спирально-винтового дозатора комбикормов».

Автором выбрано перспективное направление исследования – повышение точности дозирования сухих концентрированных кормов дойным коровам путем обоснования конструктивно-технологических параметров спирально-винтового дозатора.

Выпускаемые в настоящее время отечественные установки для дозирования комбикормов нуждаются в совершенствовании, так как комбикорм ими выдается либо намного меньше установленной нормы, либо больше, что в обоих случаях приводит к неоправданным затратам. Поэтому разработка дозатора для выдачи концентрированных кормов, обеспечивающего высокий уровень механизации и автоматизации, рациональное использование кормов, нормальное развитие и рост продуктивности животных, выполнение зоотехнических и других требований выступает актуальной задачей.

Автором было исследовано влияние конструктивно-технологических параметров на качественные показатели рабочего процесса спирально-винтового дозатора.

Автором в полном объеме произведены теоретические изыскания, которые были подтверждены результатами экспериментальных исследований. Результаты производственной проверки показали экономическую эффективность использования спирально-винтового дозатора комбикормов по сравнению с другими объемными дозаторами.

Основные материалы диссертационной работы опубликованы в 16 научных работах, в том числе 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. По теме диссертации получено два патента на изобретение и полезную модель.

К недостаткам автореферата следует отнести:

1. В цели исследований автор указывает на повышение точности дозирования сухих концентрированных кормов применительно к дойным коровам, однако не в объекте, не в предмете исследований, а так же в выводах не упоминается об указанной группе скота.

2. Работа была бы более полной, если бы автор рассмотрел и вопрос сохранения первоначальных размеров дозируемого корма (имеется в виду

