

ОТЗЫВ

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

Обеспечение населения страны в достаточном объеме качественной животноводческой продукцией собственного производства – важнейшая государственная проблема. Успешное развитие животноводства зависит от выбора технологий и технической оснащенности предприятий. Несовершенные технологии и технические средства, применяемые на небольших и средних фермах, в процессе скармливания создают предпосылки для недоиспользования питательной ценности кормов на 25...30%.

В этой связи развитие отрасли возможно при переводе ее на более высокие технологии, при которых наиболее вероятно раскрытие и использование всего генетического потенциала животных, а ресурсосбережение должно быть продолжено на снижении материало- и энергоемкости существующих технических средств выполнения основных технологических операций, которые сказываются на конечной стоимости животноводческой продукции.

Исследования Лялина Е.А. направлены на решение точности дозирования сухих концентрированных кормов дойным коровам путем обоснования конструктивно-технологических параметров спирально-винтового дозатора.

Автором, в представленном на отзыв автореферате, получены теоретические предпосылки по обоснованию основных параметров спирально-винтового дозатора, разработана методика эксперимента и проведены лабораторные исследования.

Полученные результаты исследований, приведенные в автореферате, свидетельствуют о выполнении поставленной цели.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие недостатки и замечания:

1. В автореферате слабо представлено обоснование выбора направления исследований.
2. Желательно пояснить, где в теории и эксперименте применены результаты решения второй задачи.

