

ОТЗЫВ

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

Важной задачей молочного животноводства является увеличение производства молока при одновременном снижении его себестоимости, чему способствует повышение продуктивности стада. Для получения высоких удоев молока весомую долю рациона дойных коров должны составлять концентрированные корма, норма выдачи которых зависит от физиологического состояния и удоя коровы. Часть данного вида корма выдается в смеси с основным кормом, а оставшаяся часть от нормы скармливается в течение дня.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа, направленная на повышение точности дозирования сухих концентрированных кормов дойным коровам путем обоснования конструктивно-технологических параметров спирально-винтового дозатора.

Научные исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которую составляют аналитические зависимости влияния конструктивно-технологических параметров спирально-винтового дозатора на его оценочные характеристики, регрессионные математические модели процесса дискретного дозирования комбикормов спирально-винтовым дозатором, позволяющие оптимизировать основные параметры и режимы его работы, рациональные значения конструктивных и режимных параметров спирально-винтового дозатора.

Из автореферата следует, что материалы исследований прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня. Научная достоверность положений и выводов диссертации обусловлена достаточным объемом теоретических и экспериментальных исследований, опубликованных в 16 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рецензируемых ВАК, получены 2 патента РФ на изобретение и полезную модель.

Материалы диссертации содержат глубокие научные исследования, заканчивающиеся экономической оценкой и общими выводами.

В качестве замечаний по данной работе, исходя из автореферата, можно отметить следующее:

1. Из автореферата (стр. 6) не ясно каким образом автор технически добивается остановки последнего витка спирали в нижнем положении, на конце кожуха?

