N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES
ISSN 2224-526X
Volume 6, Number 42 (2017), 266 – 269

T. Abilzhanuly[1], D. T. Abilzhanov[1], A. S. Alshurina[2], A. Zh. Sagindikova[2]

[1]Kazakh scientific-research institute of mechanization and electrification of agriculture, Almaty, Kazakhstan,
[2]Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: alshurina@inbox.ru

TECHNICAL-ECONOMIC ANALYSIS OF TECHNOLOGY OF MAKING ROUGHAGEIN A CRUSHED FORM

Abstract. The existing methods of harvesting roughage are multioperationaland contributed to loss of the most valuable part of hay - leaf of roughage up to 14%, and they are do not provide rapid harvesting of roughage from the field. To solve this problemand to get a significant reduction inoperating costswe offertechnology of making roughagein a crushed form which reducedthe amount of operation by 2.0 times, and the specific operating costs 2, 9 times.

Key words: Hay-makingtechnologies, hay-baling technology, operating costs, annual savings, and forage pick up-cutter.

УДК 631.363

Т. Абилжанулы[1], Д. Т. Абилжанов[1], А. С. Альшурина[2], А. Ж. Сагиндикова[2]

[1]ТОО «Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства», Алматы, Казахстан,
[2] Казахский национальный аграрный университет, Алматы, Казахстан

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ ГРУБЫХ КОРМОВ В ИЗМЕЛЬЧЕННОМ ВИДЕ

Аннотация. Существующие способы заготовки грубых кормов многооперационные и способствуют потери листовой самой ценной части грубых кормов до 14%, а также они не обеспечивают быструю уборку грубых кормов с поля. Для решения данной проблемы нами предложена новая мало операционная технология заготовки измельченного сена и сенажа. При заготовке измельченного сена количество операции снижается в 2,0 раза, а удельные эксплуатационные затраты в 2, 9 раза.

Ключевые слова: приготовление корма, рулонная технология, эксплаутационные затраты, годовая экономия, подборщик-измельчтель.

Введение. В последние годы в странах Евразийского союза отрасль животноводства развивается высокими темпами. Например, в Казахстане ежегодный рост поголовья крупного рогатого скота и овец составляет примерно 3–5%.

Учитывая основные климатические условия Казахстана, заготовка грубых кормов для зимнего страхового запаса является проблемным вопросом современного сельского хозяйства.

Полноценное кормление скота на фермах и комплексах – основополагающий фактор успешного развития продуктивного животноводства. В этой связи возникает необходимость обеспечения фермеров высокоэффективными проектными решениями, учитывающими особенности сложившейся практики хозяйствования.

Эффективное решение проблемы приготовления кормов для КРС, снижение затрат труда и увеличение продуктивности животных предопределяет применение рациональных технических решений для его реализации.