



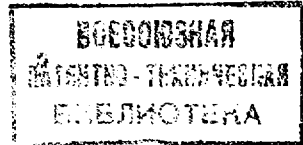
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1595433**

A 1

(51)5 A 23 N 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

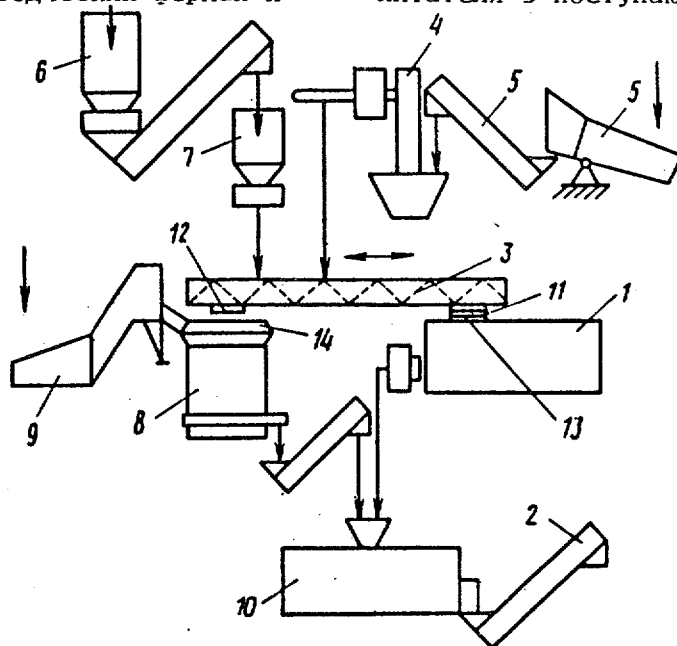


ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4610643/30-15
(22) 01.12.88
(46) 30.09.90. Бюл. № 36
(71) Производственное объединение "Уманьферммаш", Белорусский институт механизации сельского хозяйства
(72) П.В. Шилов, И.П. Кузьменко, В.С.Сыманович, К.Ф. Терпиловский, В.Н. Трухановец, В.Н. Гутман и И.П. Логвинович
(53) 631.363(088.8)
(56) Механизация приготовления кормов: Справочник/Под общ. ред. В.И. Сыроватка. М.: Агропромиздат, 1985, с. 347-350.
(54) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЛАЖНЫХ КОРМОСМЕСЕЙ
(57) Изобретение относится к области кормопроизводства, в частности к машинам для приготовления влажных кормосмесей на животноводческих фермах и

комплексах. Цель изобретения - повышение производительности и сокращение металлоемкости. Технологическая линия для приготовления влажных кормосмесей состоит из запарника-смесителя 1, выгрузного 2 и распределительного 3 транспортеров, мойки-измельчителя 4 корнеклубнеплодов с питателем 5, бункера 6 и дозатора 7 комбикормов, измельчителя 8 зеленой массы с питателем 9 смесителя 10 непрерывного действия, который установлен перед выгрузным транспортером 2 и функционально связан с запарником-смесителем 1 и измельчителем 8. Транспортер 3 снабжен двумя выгрузными горловинами 11 и 12, размещенными соответственно над загрузочным окном 13 запарника-смесителя 1 и загрузочным окном 14 измельчителя 8. Корнеплоды из питателя 5 поступают в мойку-измель-



(19) **SU** (11) **1595433** **A 1**

читель 4 и по мере обработки подаются в транспортер 3, куда одновременно из бункера 6 через дозатор 7 подаются комбикорма. Транспортер 3 через горловину 12 подает эти компоненты в загрузочное окно 14 измельчителя 8. При необходимости запаривания транспортер 3 включают в обратном направлении и загружают корнеплоды и комби-

корм в запарник-смеситель 1. Из питателя 9 в измельчитель 8 подается зеленая масса. В измельчителе 8 компоненты окончательно измельчаются и подаются на окончательное смешивание в смеситель 10, куда при необходимости подаются и запаренные компоненты, 1 з.п. ф-лы, 1 ил.

Изобретение относится к кормопроизводству, в частности к машинам для приготовления влажных кормосмесей на животноводческих фермах и комплексах.

Цель изобретения - повышение производительности и снижение металлоемкости.

На чертеже представлена технологическая линия для приготовления влажных кормосмесей.

Технологическая линия состоит из запарника-смесителя 1, выгрузного 2 и распределительного 3 транспортеров, мойки-измельчителя 4 корнеклубнеплодов с питателем 5, бункера 6 и дозатора 7 комбикормов, измельчителя 8 зеленой массы с питателем 9, смесителя 10 непрерывного действия, который установлен перед выгрузным транспортером 2 и функционально связан с запарником-смесителем 1 и измельчителем 8 зеленой массы. Распределительный транспортер 3 снабжен двумя выгрузными горловинами 11 и 12, размещенными соответственно над загрузочным окном 13 запарника-смесителя 1 и загрузочным окном 14 измельчителя 8 зеленой массы.

Технологическая линия работает следующим образом.

Корнеклубнеплоды из питателя 5 поступают в мойку-измельчитель 4 и по мере обработки подаются в распределительный транспортер 3, куда одновременно из бункера 6 через дозатор 7 подаются комбикорма. Транспортер 3 через горловину 12 подает эти компоненты в загрузочное окно 14 измельчителя 8. При необходимости запаривания корнеклубнеплодов и комбикорма распределительный транспортер 3 включают в обратном направлении и их загружают через горловину 11 и окно 13 запар-

ник смеситель, где они запариваются, смешиваются и готовятся к дозированной выдаче в смеситель 10. Из питателя 9 в измельчитель 8 подается предварительно измельченная зеленая масса. В измельчителе 8 все компоненты окончательно измельчаются, предварительно смешиваются и направляются в смеситель 10 непрерывного действия, куда одновременно из запарника-смесителя 1 при необходимости подаются предварительно запаренные корма. В смесителе 10 происходит окончательное смешивание всех компонентов рациона с последующей выгрузкой транспортером 2 готовой кормосмеси.

Приготовление кормосмеси в непрерывном режиме повышает производительность и снижает металлоемкость за счет сокращения числа машин.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Технологическая линия для приготовления влажных кормосмесей, содержащая запарник-смеситель, выгрузной и распределительный транспортеры, мойку-измельчитель корнеклубнеплодов с питателем, бункер и дозатор комбикормов, измельчитель зеленой массы с питателем, отличающаяся тем, что, с целью повышения производительности и снижения металлоемкости, она снабжена смесителем непрерывного действия, который установлен перед выгрузным транспортером и функционально связан с запарником-смесителем и измельчителем зеленой массы.

2. Технологическая линия по п. 1, отличающаяся тем, что распределительный транспортер снабжен двумя выгрузными горловинами, размещенными над загрузочным окном запарника-смесителя и измельчителя зеленой массы.