



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1276329** **A1**

(5D) 4 A 23 K 1/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3742815/30-15

(22) 26.03.85

(46) 15.12.86. Бюл. № 46

(71) Российский государственный проектный
и научно-исследовательский институт по
сельскому строительству

(72) П. П. Смирнов, Н. П. Можайцев,
И. Т. Елисеев и В. А. Пахомов

(53) 636.085(088.8)

(56) Патент США № 3497364,
кл. А 23 К 1/10, 1969.

Справочник по кормлению сельскохозяй-
ственных животных. М.: Россельхозиздат,
1983, с. 134—136.

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМА
ИЗ ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ

(57) Изобретение относится к сельскому хо-
зяйству, в частности к технологии приготов-
ления корма из пищевых отходов. Целью
изобретения является повышение качества
корма за счет очистки его от вредных
некормовых включений. Удаление некормо-
вых включений проводят в две стадии. На
первой стадии удаляют преимущественно
крупнофракционные включения. Очищенная
от них масса подается в варочные котлы,
где происходит термическая обработка мас-
сы при одновременном перемешивании, за-
тем — в накопитель. Из него поступает в
сепаратор, снабженный магнитной ловушкой.
Там производится вторая стадия удаления
некормовых включений. Полученную смесь,
полностью обеззараженную и очищенную, ис-
пользуют для кормления свиней. 1 ил.

(19) **SU** (11) **1276329** **A1**

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к технологии приготовления корма из пищевых отходов.

Целью изобретения является повышение качества корма за счет очистки его от вредных некормовых включений.

На чертеже изображена технологическая схема устройства для осуществления предлагаемого способа.

Устройство выполнено в виде последовательно установленных согласно технологическому процессу агрегатов, включающих накопитель 1, транспортер 2, вторичный котел 3, транспортер 4, накопитель 5, сепаратор 6 некормовых включений, магнитную ловушку 7, смеситель 8, транспортер 9, сушильный агрегат 10, дробилку 11, упаковщик 12.

Способ осуществляют следующим образом.

Пищевые отходы мобильным транспортом доставляются в накопитель 1, где производится первая стадия удаления некормовых включений (преимущественно, крупнофракционных), затем транспортером 2 предварительно очищенная масса пищевых отходов подается в оборудованные мешалками варочные котлы 3, где производится одновременно тепловая обработка и перемешивание обрабатываемой массы, при этом стерилизуются пищевые фракции отходов при сохранении целостности некормовых включений. Затем масса транспортером 4 подается в накопитель 5, из которого подается в сепаратор 6 некормовых включений, снабженный магнитной ловушкой 7, где производится вторая стадия удаления некормовых включений.

ний из однородной массы всех кормовых включений.

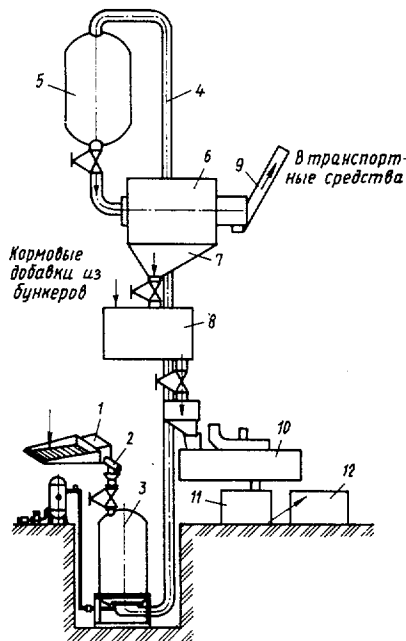
После этого обеззараженная и очищенная от некормовых включений масса подается в смеситель 8, где производится смешивание с другими кормами и добавками, поступающими из бункеров-накопителей через дозаторы.

Выделенные на второй стадии некормовые включения (осколки стекла, синтетические материалы, металлические предметы и т. д.) удаляются транспортером 9. При необходимости полнокомпонентная смесь подается в сушилку 10, измельчается в дробилке 11 и далее поступает в упаковщик 12.

Полученную смесь полностью обеззараженную и очищенную от некормовых включений используют для кормления свиней.

Формула изобретения

Способ приготовления корма из пищевых отходов, включающий термическую обработку отходов, удаление из них некормовых включений, перемешивание обработанной массы и сушку, отличающийся тем, что, с целью повышения качества корма за счет очистки его от некормовых включений, удаление некормовых включений проводят в две стадии, первую из которых осуществляют перед тепловой обработкой пищевых отходов, вторую — из полученной однородной массы кормовых включений, а термическую обработку массы проводят при одновременном ее перемешивании.



Редактор Ю. Серeda
Заказ 6606/3

Составитель Н. Горячева
Техред И. Верес
Тираж 543

Корректор А. Ильин
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4