



Республика Таджикистан

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **813**
(51) МПК А 01 К 29/00;
А 61 L 2/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21)1500989

(22) 19.11.2015

(46) Бюл. 123, 2016

(71) Назаров С.С. (TJ).

(72) Назаров С.С. (TJ); Ахмадов Б.Р. (TJ);

Зарипов А.А. (TJ); Назаров С.С.(TJ);

Гулов Т.Н. (TJ); Расулов И.С.(TJ);

Абдуллозода Р.Х. (TJ).

(73) Назаров С.С. (TJ).

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ КОРМУШЕК ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.

(56)1. 1. Малый патент TJ-110 .

(57) Изобретения относится сельскому хозяйству и может быть применено для очистки и дезинфекции кормушек ферм крупного рогатого скота.

Установка состоит из рамы, на которой установлены гидроцилиндр, каретка, каток, гидравлическое приводное устройство, вентилятор и присоединенная к ней направляющая труба с всасывающим патрубком. Щетка закреплена на всасывающем патрубке. Установочная планка вертикально прикреплена к щетке. Устройство также содержит опорный ролик и дефлектор. Дополнительно на раме вмонтирована емкость и сзади по ходу движения, за всасывающим патрубком, установлен заборник-распылитель.

Изобретения относится сельскому хозяйству и может быть применено для очистки и дезинфекции кормушек ферм крупного рогатого скота (КРС).

При неполном поедании кормосмеси, некондиционные остатки, в которых присутствуют не только патогенная микрофлора и токсины, но и слюна, подстилка, шерсть ит.п., снижают качество корма. Заплесневелые корма приводят к отравлению животных и выделению части микротоксинов, изменяющие состав, ухудшающие вкусовые и технологические свойства продукции, становятся ядовитыми.

В качестве наиболее ближайшего аналога принята установка для очистки кормушек ферм КРС [Малый патент Республики Таджикистан ТД № 110], состоящая из рамы, на которой установлены гидроцилиндр, каретка, каток, гидравлическое приводное устройство, вентилятор и присоединенная к ней направляющая труба с всасывающим патрубком, щетка, которая закреплена на всасывающем патрубке, установочная планка, вертикально прикрепленная к щетке, опорный ролик и дефлектор. Установка прикрепляется к раме прицепа и приводится в действие от гидравлического двигателя, включенного в гидросистему трактора.

Устройство предназначено только для полной очистки принятой формы кормушек и сбора отходов без дезинфекции.

Целью изобретения является усовершенствование конструкции прототипа путем дополнения его устройством для дезинфекции.

Заявляемая установка поясняется принципиальной схемой Фиг. 1.

Установка состоит из рамы 1, на которой установлены: направляющая планка 2; гидроцилиндр 3, упирающийся на рычаг 4; каретка 5; каток 6; гидравлическое приводное устройство 7; вентилятор 8 и присоединенная к ней направляющая труба 9 с пневмоприводом 10 и всасывающим патрубком 11; гибкий вал 12, вмонтированный в щетку 13, которая закреплена на всасывающем патрубке 11; установочная планка 14, вертикально прикрепленная к щетке 13; опорный ролик 15, ограничивающий движение по стенке кормушки 16; дефлектор 17; емкость 18, вмонтированная на раме 1 и заборник-распылитель 19, установленный сзади по ходу движения за всасывающим патрубком 11.

Работа установки заключается в следующем. Перед эксплуатацией емкость 18 заполняют дезинфицирующим раствором. При перемещении установки вдоль кормушки 16 по опорному ролику 15, движущимся по стенке кормушки 16 и ограничивающим поперечное движение устройства, осуществляется процесс очистки. Одновременно посредством заборника-распылителя 19, установленного за всасывающим патрубком 11 сзади по ходу движения установки, осуществляется дезинфекция кормушки 16 раствором, подаваемым из емкости 18.

Конструкция установки позволяет полностью очищать кормушки, отводить кормовые отходы в кузов прицепа с одновременным проведением дезинфекции.

Формула изобретения

Установка для очистки и дезинфекции кормушек ферм крупного рогатого скота, состоящая из рамы, на которой установлены гидроцилиндр, каретка, каток, гидравлическое приводное устройство, вентилятор и присоединенная к ней направляющая труба с всасывающим патрубком, щетка, которая закреплена на всасывающем патрубке,

установочная планка, вертикально прикрепленная к щетке, опорный ролик и дефлектор, **отличающаяся тем, что** дополнительно на раме вмонтирована емкость и сзади по ходу движения, за всасывающим патрубком, установлен заборник-распылитель.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а

**УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ
КОРМУШЕК ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

