



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015139074, 14.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.09.2015Дата регистрации:
12.07.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.09.2015

(45) Опубликовано: 12.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

644012, г. Омск, пр-кт Королёва, 26, ФГБНУ
"СИБНИИСХ"

(72) Автор(ы):

**ЧЕРНИГОВ Юрий Владимирович (RU),
КЕМ Александр Александрович (RU),
ЧЕРНИГОВА Светлана Владимировна (RU),
ЧЕРНИГОВ Станислав Юрьевич (RU),
АЙДАРОВА Екатерина Павловна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СИБИРСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА"
(ФГБНУ "СИБНИИСХ") (RU)**(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 110596 U1, 27.11.2011. SU
1704716 A1, 15.01.1992. SU 1303791 A1,
15.04.1987. EP 1522217 A1, 13.04.2005. US
2557252 A1, 19.06.1951.

(54) Установка для хранения и адресной доставки сосковых поилок новорожденным телятам

(57) Реферат:

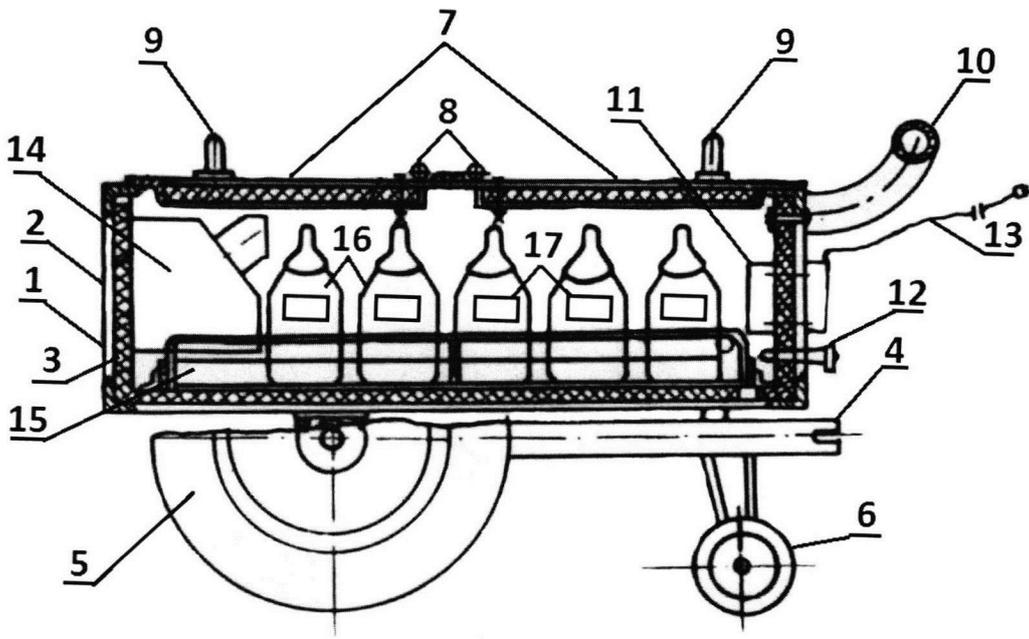
Полезная модель относится к сельскому хозяйству, а именно к животноводству.

Устройство состоит из ящика-термоса, состоящего из корпуса, выполненного из металла, внутренних стенок - из теплоизоляционного материала, установленного на раме, опирающейся на шасси, в верхней части ящика расположены две крышки, закрепленные с помощью шарниров к ящику термоса, на крышках размещены ручки. С торца корпуса ящика-термоса расположена

ручка для перемещения установки. Для регулирования и поддержания температуры установлен терморегулятор, имеется датчик регулировки температуры, кабель для подключения к электросети. Для поддержания нужной температуры внутри установлен обогреватель, для устойчивости сосковых поилок на дне ящика уложен пенопласт с ячейками для установки в них сосковых поилок с табличкой для нанесения индивидуальных номеров.

RU 172548 U1

RU 172548 U1



Фиг. 2

RU 172548 U1

RU 172548 U1

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к животноводству.

Известно разработанное автоматическое устройство для подогрева, транспортировки и выдачи молока и жидких продуктов при выпойке телят (Автоматическое устройство для подогрева, транспортировки и выдачи молока и жидких продуктов при выпойке телят. Патент РФ №1303791, Пукенец И.К., Авдеев А.А., Эннс И.Я., Бикалов В.И. 15.04.87), оно предусматривает повышение надежности работы и производительности труда путем обеспечения трубопроводной транспортировки подогретого продукта до требуемой температуры в цех потребления и дозированной выдачи продукта при выпойке телят. Недостатками являются сливание молока или молозива в одну емкость, тем самым нарушается адресная доставка от коровы-матери теленку.

Наиболее близким по технической сущности к заявленному объекту является молочное такси (молочное такси, производимое компанией ООО «Ижагромаш», г. Ижевск, ул. Крылова, д 24, <http://izhagro.ru>), которое предусматривает групповое или индивидуальное кормление телят, легко передвигается, устойчиво при маневрировании. Недостатками являются обезличенная доставка молока или молозива от коровы-матери непосредственно теленку.

Целью полезной модели является хранение и адресная доставка молока или молозива от коровы-матери непосредственно своему теленку, что приводит к повышению сохранности новорожденных телят и повышению производительности труда.

Поставленная цель достигается тем, что установка для хранения и адресной доставки молока или молозива телятам выполнена в виде ящика-термоса, установленного на шасси, внутри которого помещены адресные сосковые поилки с индивидуальными номерами коровы-матери и теленка, что позволяет теленку получить антитела от коровы-матери, тем самым повышается сохранность телят. За счет возможности регулирования и поддержания температуры внутри установки исключается зависимость по времени между доением коровы-матери и поением теленка с сохранностью первоначальных физико-химических свойств молока или молозива и повышается производительность труда.

На фиг. 1 представлен общий вид предлагаемого устройства, на фиг. 2 - общая схема узлов установки для хранения и адресной доставки сосковых поилок новорожденным телятам.

Устройство состоит из ящика-термоса 1, состоящего из корпуса, выполненного из металла 2, внутренних стенок 3 - из теплоизоляционного материала, установленного на раме 4, опирающейся на шасси 5, 6, в верхней части ящика расположены две крышки 7, закрепленные с помощью шарниров 8 к ящику-термосу 1, на крышках размещены ручки 9. С торца корпуса ящика-термоса расположена ручка 10 для перемещения установки. Для регулирования и поддержания температуры установлен терморегулятор 11, имеется датчик регулировки температуры 12, кабель 13 для подключения к электросети. Для поддержания нужной температуры внутри установлен обогреватель 14, для устойчивости сосковых поилок на дне ящика 1 уложен пенопласт 15 с ячейками для установки в них сосковых поилок 16 с табличкой 17 для нанесения индивидуальных номеров.

Установка для хранения и адресной доставки сосковых поилок новорожденным телятам эксплуатируется следующим образом. После доения коровы-матери доярка наливает молоко или молозиво в сосковую поилку 16 с табличкой 17, на которой нанесен индивидуальный номер коровы-матери и теленка, и устанавливает ее в ящик-термос 1, по мере заполнения установки сосковыми поилками установку перемещают в помещение, где содержатся новорожденные телята, и производится адресная выпойка

телят. При необходимости поддержания нужной температуры молока или молозива в установке имеется обогреватель 14, работающий через терморегулятор 11 и термодатчик 12, которые работают в автоматическом режиме и запитаны от электросети.

5

(57) Формула полезной модели

Установка для хранения и адресной доставки сосковых поилок новорожденным телятам, содержащая ящик-термос, установленный на раме, опирающейся на шасси, отличающаяся тем, что ящик-термос состоит из металлического корпуса, внутренние стенки - из теплоизоляционного материала, в верхней части ящика расположены две крышки, закрепленные с помощью шарниров к ящику-термосу, на крышках размещены ручки, с торца корпуса ящика-термоса расположена ручка для перемещения установки, на дне ящика уложен пенопласт с ячейками для установки сосковых поилок с табличкой для нанесения индивидуальных номеров матери-коровы и теленка, в установке имеется обогреватель, поддерживающий заданную температуру, работающий в автоматическом режиме от электросети, а также терморегулятор, датчик регулировки температуры и кабель для подключения к электросети.

20

25

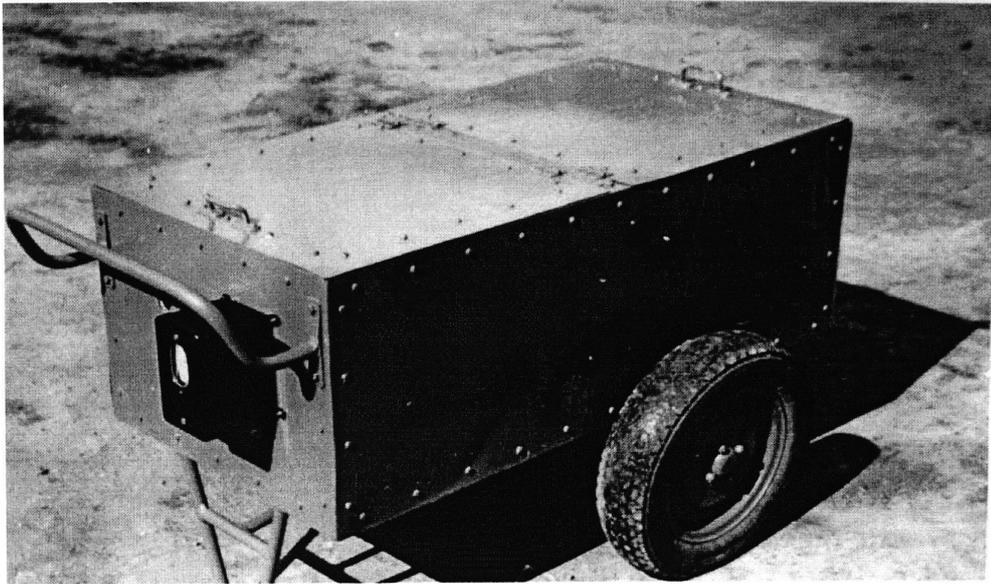
30

35

40

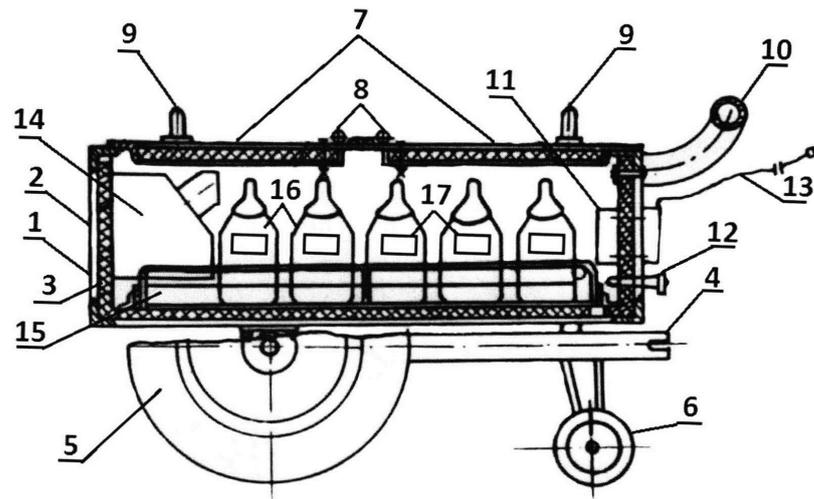
45

**Установка для хранения и адресной доставки сосковых поилок
новорожденным телятам**



Фиг. 1

Установка для хранения и адресной доставки сосковых поилок
новорожденным телятам



Фиг. 2