



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 856414

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 07.08.78 (21) 2653220/30-15

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.08.81. Бюллетень № 31

Дата опубликования описания 25.08.81

(51) М. Кл.³

А 01 К 1/02

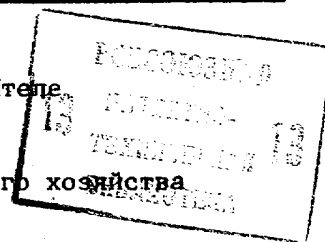
(53) УДК 636.083.
.17:636.4
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Н. А. Новиков, Н. В. Ратун и А. Л. Штепе

(71) Заявитель

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Крайнего Севера



(54) КЛЕТОЧНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ОТКОРМА СВИНЕЙ

1

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к клеточным батареям для откорма свиней.

Известна клеточная батарея для животных, содержащая клетки, разделенные на секции, которые соединены между собой трапами и имеют оборудование для ухода за животными [1].

Известная клеточная батарея не обеспечивает снижения затрат труда при ее эксплуатации.

Известна также клеточная батарея для откорма свиней, включающая корпус с ярусно расположенными друг над другом клетками, каждая из которых снабжена поилкой, кормушкой и решетчатым полом, расположенным над навозоуборочным лотком конической формы, нижний край которого примыкает к окнам вертикально расположенной канализационной трубы [2].

Эта клеточная батарея сложна в эксплуатации, так как процесс раздачи корма в ней весьма трудоемок.

2

Цель изобретения - упрощение эксплуатации клеточной батареи для откорма свиней путем механизации раздачи корма.

Достигается это тем, что клетки жестко закреплены на канализационной трубе, которая установлена с возможностью вращения вокруг своей продольной оси.

На фиг. 1 изображена клеточная батарея для откорма свиней, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, вид сверху; на фиг. 3 - вид А-А на фиг. 1.

Клеточная батарея для откорма свиней содержит корпус 1 с ярусно расположенными друг над другом клетками 2, каждая из которых снабжена поилкой, кормушкой 3 и решетчатым полом 4, расположенным над навозоуборочным лотком 5 конической формы, нижний край которого примыкает к окнам 6 вертикально расположенной канализационной трубы 7.

Клетки жестко закреплены на канализационной трубе, которая установлена с возможностью вращения вокруг своей продольной оси на опоре 8 над навозосборным каналом 9. Верхний конец трубы 7 закреплен шарнирно в держателе 10, который цепной передачей 11 соединен с реверсивным электроприводом 12. Поилка выполнена в виде кольцевидного желоба 13, концентрично закрепленного на канализационной трубе 7 и снабженного крышкой 14, опирающейся на разделительные перегородки 15. Для подачи воды в поилку внутри канализационной трубы 7 проложена трубка 16, соединенная с водопроводной магистралью 17. Корм в кормушку 3 поступает из кормопровода 18. Поилка сообщена с канализационной трубой 7 посредством дренажной трубки 19. Клетки 2 соединены между собой трапами 20.

Работает клеточная батарея следующим образом.

Животных размещают в клетках 2. По трапам 20 животные могут переходить из клетки в клетку. При раздаче корма клеточную батарею поворачивают посредством электропривода 12, одновременно подают корм в кормушку 3. Навоз, проваливаясь через решетчатый пол 4, попадает в лоток 5 и по нему стекает через окна 6 в канализацион-

ную трубу 7. Смыв навоза с лотка 5 может быть осуществлен гидросмывом посредством нагнетания воды из водопроводной магистрали 17. Навоз из канализационной трубы поступает в навозосборный канал 9 и по нему - за пределы животноводческого помещения.

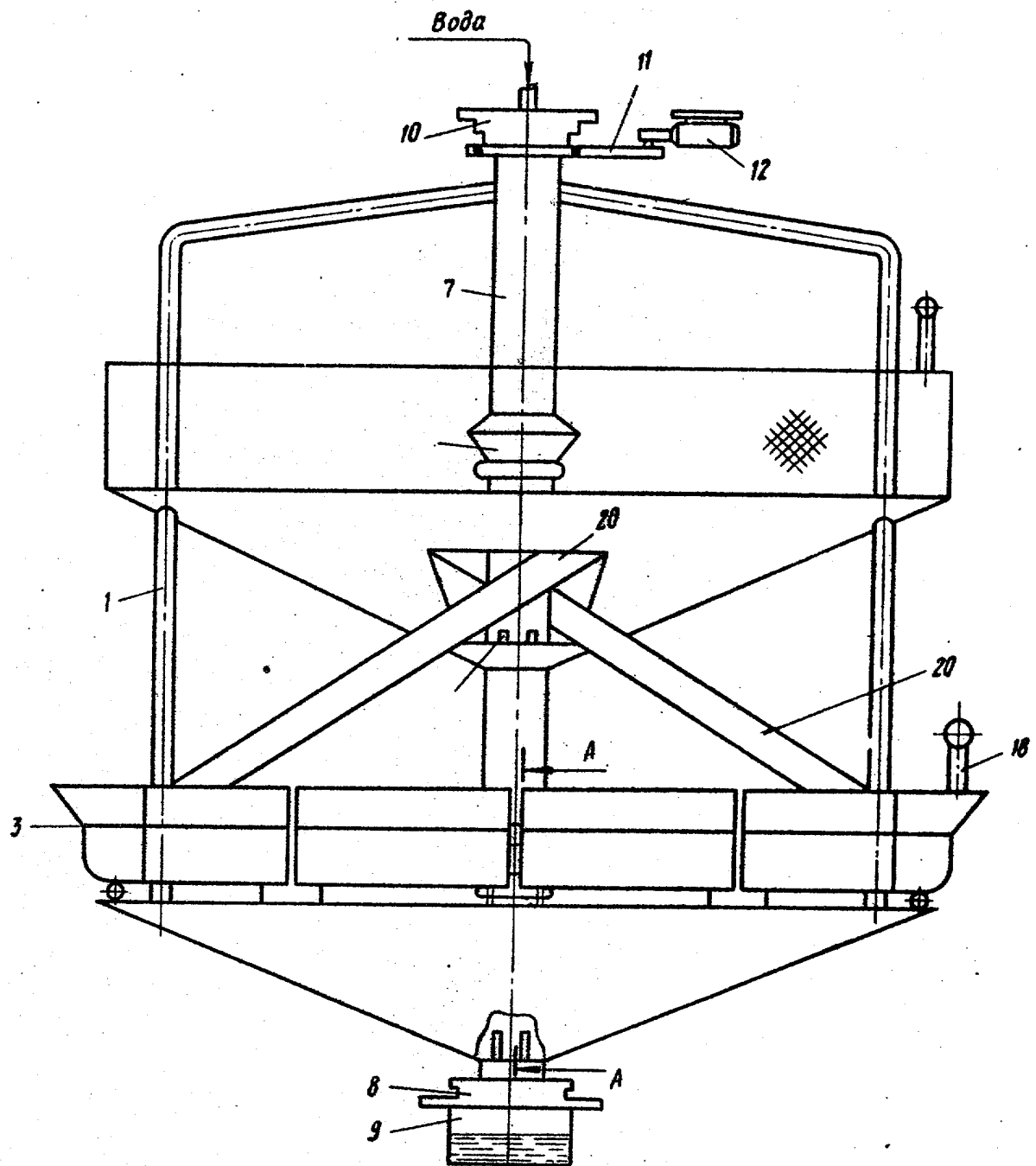
Формула изобретения

Клеточная батарея для откорма свиней, включающая корпус с ярусно расположенными друг над другом клетками, каждая из которых снабжена поилкой, кормушкой и решетчатым полом, расположенным над навозоуборочным лотком конической формы, нижний край которого примыкает к окнам вертикально расположенной канализационной трубы, отличающаяся тем, что, с целью упрощения эксплуатации путем механизации раздачи корма, клетки жестко закреплены на канализационной трубе, которая установлена с возможностью вращения вокруг своей продольной оси.

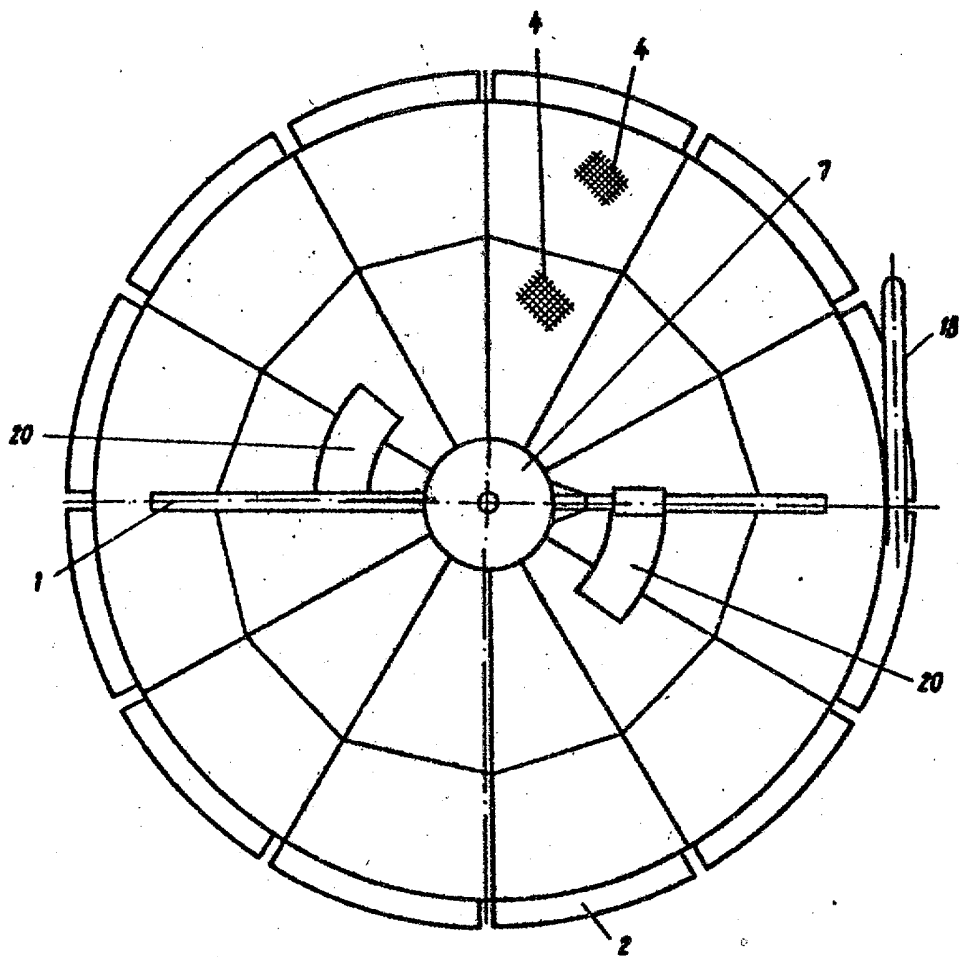
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 204819, кл. А 01 К 1/02, 1966.

2. Авторское свидетельство СССР № 576096, кл. А 01 К 1/02, 1975 (прототип).

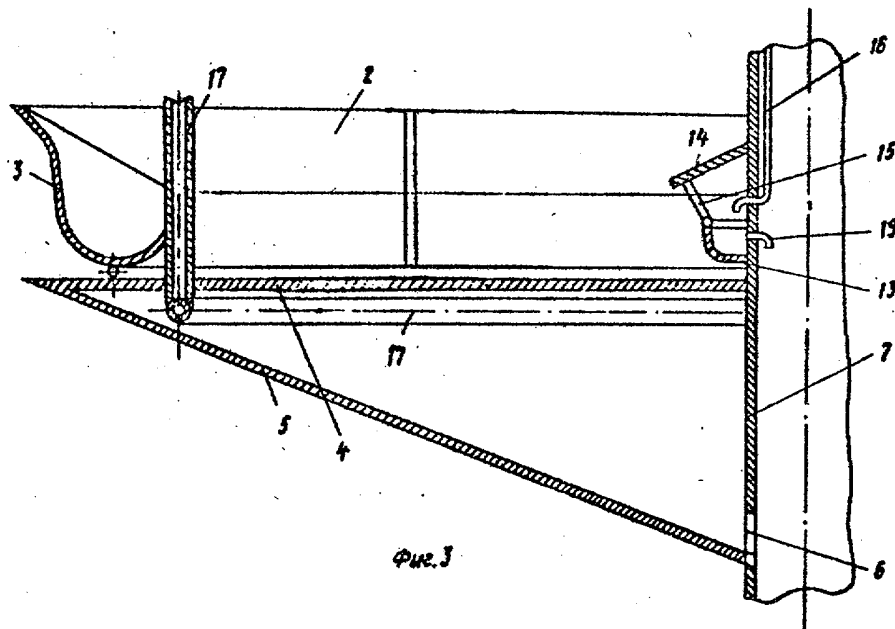


фиг. 1



Фиг. 2

A-A



Фиг. 3

ВНИИПИ Заказ 7025/1 Тираж 700 Подписное

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4