



УКРАЇНА

(19) UA (11) 903 (13) U

(51) 7 A01K7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальністю
власника
патенту

(54) ПОЇЛКА ДЛЯ СВИНЕЙ

(21) 2000095242

(22) 12.09.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р

(72) Попазов Віктор Павлович, Фесенко Микола
Володимирович, Зєваченков Олександр Олексійо-
вич, Попазов Сергій Вікторович, Мінсафін Равіль
Нурулхайєвич, Алічубанов Алічубан Шахемірович(73) Виробничо-будівельний комбінат "Моно-
літ", UA(57) Поїлка для свиней, яка містить наконечник з
встановленим у ньому клапаном-штоком та злив-
ним отвором з пружним елементом та фільтром,
яка відрізняється тим, що зливний отвір має на
внутрішній твірній різьбову поверхню, а клапан-
шток має спеціальний канал з поперечними отво-
рами.

Корисна модель, яка описується, відноситься до сільськогосподарства, а саме - до поїлок для свиней.

Вже відома поїлка для свиней, що містить корпус, який має впускний та зливний отвір, крізь який вода надходить для пиття тварини (див.: А.с. СРСР № 959713 МКИ А01Б № 35, 1982).

Недоліком цього пристрою є ненадійність в експлуатації та складність за конструкцією.

Як прототип обрана поїлка для тварин, яка складається з корпусу, який має фіксуючу шайбу з впускним отвором до якого кріпиться пружний елемент. Корпус закритий різьбовим наконечником, який має зливний отвір та клапан-шток (див.: Пат. 6A01K7/00 № 99052560, Бюл. № 8, 92.12.1999).

Недоліком цього пристрою є мала продуктивність та наявність ефекту розбризкування води крізь зливний отвір, що призводить до стресу тварини.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалення поїлки для свиней, в якій зливний отвір має на внутрішній твірній різьбову поверхню, а клапан-шток має спеціальний канал з поперечними отворами, що дозволяє уникнути ефекту розбризкування та підвищити продуктивність пропуску води.

Поставлене завдання вирішується тим, що в поїлці для свиней, яка містить наконечник з встановленим у ньому зливним отвором та клапан-штоком, згідно з корисною моделлю, зливний отвір має на внутрішній твірній різьбову поверхню, а клапан-шток має спеціальний канал з поперечними отворами.

Перевага запропонованої конструкції полягає у тому, що виконання різьбової поверхні на зливному отворі на внутрішній твірній дає можливість закручувати потік води по гвинтовій, яка обволочує зовнішню поверхню клапану-штоку, що дає можливість уникнення ефекту розбризкування, крім того, у клапані-штоку виконаний канал з поперечними отворами, що призводить до підвищення продуктивності виходу води майже удвічі.

На фіг. 1 зображена поїлка для свиней, поздовжній розріз, фіг. 2 - А-А на фіг. 1.

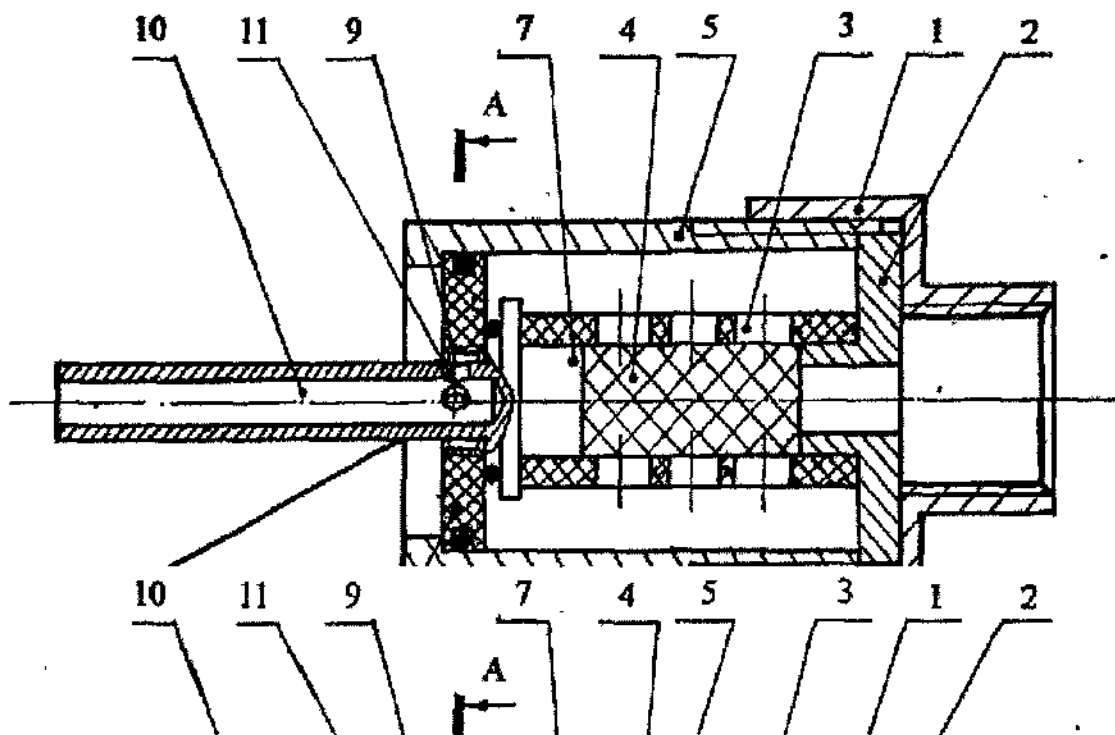
Поїлка для свиней містить корпус 1, який має впускний отвір 2, з'єднаний з пружним елементом 3, всередині якого встановлений фільтр 4. Корпус 1 закритий різьбовим наконечником 5, у якому встановлений зливний отвір 6 та клапан-шток 7. На різьбовому наконечнику 5 закріплений фасонний сосок 8.

Зливний отвір 6 виконаний таким чином, що внутрішня його твірна має різьбову поверхню 9, а у клапані-штоку 7 виконаний канал 10, який має поперечні отвори 11.

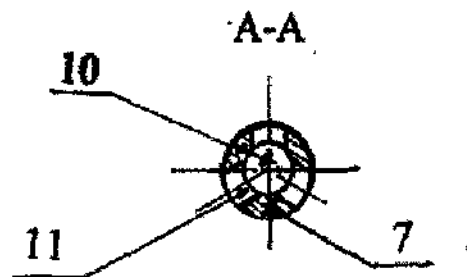
Поїлка для свиней працює наступним чином.

Якщо тварина натискає на клапан-шток 7, відбувається нахил клапана-штока 7 на якийсь кут, вода крізь зливний отвір 6 за рахунок наявності різьбової поверхні 9 закручується навколо клапана-штока 7 без розбризкування, а наявність у клапані-штоку 7 каналу 10 та поперечних отворів 11 дає можливість подвоїти продуктивність поїлки для свиней. Якщо тварина відпускає клапан-шток 7, пружний елемент 3 вертає клапан-шток 7 у початковий стан і вода крізь зливний отвір 6 за-
творюється.

(19) UA (11) 903 (13) U



Фіг. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку 14.11. 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг 0,20 обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. 6644

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22