



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **15593** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A01K 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС****ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) НАПУВАЛКА ДЛЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ**

1

2

(21) u200512169

(22) 19.12.2005

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Потоп Ігор Володимирович, Швейцаров Леонід Леонідович, Обухов Віктор Олександрович, Парієва Олена В'ячеславівна, Потапенко Олена Дмитріївна

(73) ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК ІМТ
УААН(57) Напувалка для поросят-сисунів, яка містить резервуар з пристосуванням для розміщення перевернутої пляшки з водою, виконаний з можливістю кріплення на стінці станка, яка **відрізняється** тим, що резервуар виконаний закритим з отвором на верхній поверхні та обладнаний гнучким соском, розташованим таким чином, що висота соска перевищує рівень води в резервуарі.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до свиначства, для напування поросят-сисунів.

Відома автонапувалка для дрібних тварин [Франція, заявка №2244398, A01K7/02, 1975] у формі перевернутої пляшки з водою, горловина якої закрита еластичною пробкою, в яку введена зігнута розподільна трубка. Нижній кінець трубки має закруглений фланець, утворюючий випускний отвір. Кулька може вільно рухатися усередині трубки та утримується цим фланцем. При цьому він негерметично запирає випускний отвір фланця, щоб тиск, утворюваний розширенням повітря в пляшці, міг знижуватися. Герметичність забезпечується ефектом поверхневого натягу поверхні кульки та внутрішньої поверхні трубки.

Недоліком такої напувалки є те, що нижній кінець трубки виконано жорстким, поросят важко буде звикати до такого соска, а також конструкція нижнього кінця трубки, звідки поросята будуть пити воду, - недовговічна.

За прототип прийнята напувалка, яка встановлюється в клітці [США, п. №4762086, A01K7/00, 1988], за допомогою якої вода тваринам подається в клітку, маючи отвір в стінці, містить резервуар у вигляді лотка, який встановлюється в указаний отвір. На зовнішній стороні резервуара виконано пристосування для розміщення перевернутої пляшки з водою, яке являє собою відкрите дотори гніздо для шийки пляшки, з'єднане з лотком жолобом. Гніздо звужується донизу, що дозволяє вставляти в нього пляшки, маючи різні розміри і конс-

трукцію шийки. На нижній поверхні лотка виконано ряд зубів, занеплюваних з нижньою гранню отвору клітки. Змінення глибини введення лотка дозволяє використовувати пляшки різних розмірів. Пляшку, вставлену в гніздо напувалки, обгортають смужкою еластичної тканини, юнці якої прикріплюють до клітки зовні.

До недоліків прототипу треба віднести те, що цю напувалку неможливо використати для напування поросят-сисунів, а відкритий лоток сприяє забрудненню води.

В основу корисної моделі поставлена задача створення напувалки для поросят-сисунів, в якій резервуар виконаний закритим з отвором на верхній поверхні та обладнаний гнучким соском, розташованим таким чином, що висота соска перевищує рівень води в резервуарі, що вилучає забруднення і втрати води, забезпечує швидке звикання поросят до напувалки.

Поставлена задача вирішується тим, що у напувалці для поросят-сисунів, яка містить резервуар з пристроєм для розміщення перевернутої пляшки з водою, виконаний з можливістю кріплення на стінці станка» згідно з корисною моделлю резервуар виконаний закритим з отвором на верхній поверхні та обладнаний гнучким соском, розташованим таким чином, що висота соска перевищує рівень води в резервуарі.

Така конструкція напувалки дозволяє забезпечити поросят постійно свіжою водою за рахунок регулярної заміни пляшок, а закритий резервуар вилучає забруднення води та попадання сторонніх

(13) **U**
(11) **15593**
(19) **UA**

предметів. Використання пляшок певних ємностей дозволяє точно дозувати лікарські препарати. Розташування соска вище рівня води в резервуарі запобігає витіканню води та її втрат.

Гнучкий сосок забезпечує швидке звикання поросят-сисунів до користування напувалкою.

Така конструкція напувалки для поросят-сисунів дуже проста, зручна в обслуговуванні та може бути виготовлена з дешевих і доступних матеріалів.

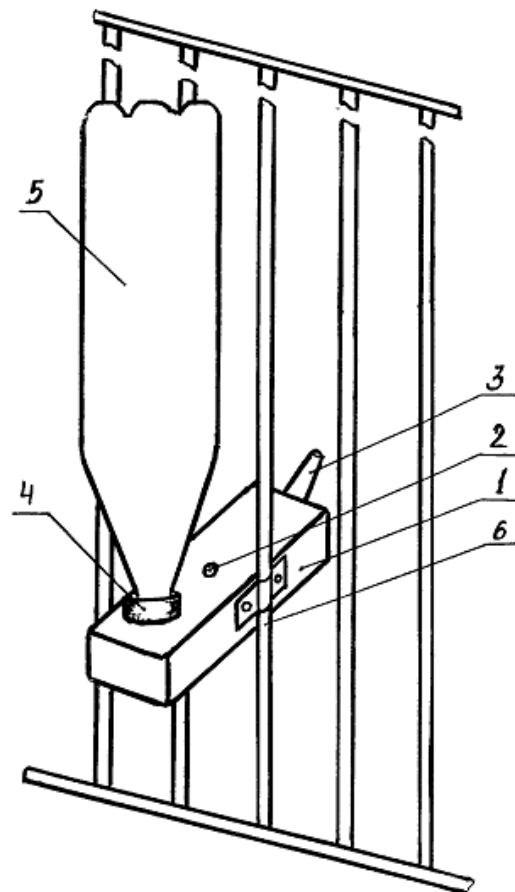
Суть корисної моделі ілюструється кресленням, де на Фіг.1 зображена напувалка для поросят-сисунів.

Напувалка для поросят-сисунів містить закритий резервуар 1 з отвором 2 на верхній його поверхні, гнучким соском 3, розташованим таким чином, що висота соска перевищує рівень води в резервуарі, та пристосуванням 4 для розміщення перевернутої пляшки 5 з водою.

Резервуар 1 виконано з можливістю кріплення на стінці 6 станка.

Напувалка для поросят-сисунів працює таким чином. Пляшка 5 зі свіжою водою вставляється в пристосування 4 для розміщення перевернутої пляшки. Вода надходить в закритий резервуар 1 і наповнює його до постійного рівня, який забезпечується отвором 2 на верхній поверхні резервуара 1 і пристосуванням 4 для розміщення перевернутої пляшки. Гнучкий сосок 3 розташовано таким чином, що висота соска перевищує рівень води в закритому резервуарі 1. Порося підходить до напувалки і з гнучкого соска 3 легко відсмоктує необхідну кількість чистої води. По закінченні напування гнучкий сосок 3 повертається в вихідне положення, а закритий резервуар 1 зразу ж заповнюється чистою водою до постійного рівня. У випадку відсутності води порожня пляшка легко замінюється на повну.

Напувалку для поросят-сисунів можна використовувати і для точного дозування лікарських препаратів.



Фіг. 1