



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **20162** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A01K 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ВАКУУМНИЙ НАПУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ПОСТІЙНОГО РІВНЯ ДЛЯ СВИНЕЙ**

1

2

(21) u200607601

(22) 07.07.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Тверденко Віктор Васильович, Потоп Ігор Володимирович, Обухов Віктор Олександрович, Швейцаров Леонід Леонідович

(73) ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА  
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Вакуумний напувальний пристрій постійного рівня для свиней, що містить резервуар постійного рівня води, водопровідну трубу та напувалку з соском, який **відрізняється** тим, що сосок напувалки має нахил на кут 15-30° до підлоги.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема, до тваринництва, а саме пристроїв напування свиней.

Відома напувалка [а.с. СРСР №1604294, А01К 7/06, Бюл. №41, 1990, С. 26], що містить накопичувальний резервуар з поплавковим регулятором рівня води та трубопроводом зі шлангом для подачі води в шарнірно встановлену напувальну чашу з протипагою, закріплених на протилежних кінцях коромисла. В іншому виконанні напувалка містить шарнірно закріплений сосок, з'єднаний з протипагою.

Недоліком такої напувалки є втрати води, конструктивна складність, низька надійність, пов'язана зі зміною жорсткості гумового шланга, та можливість витікання води при заклинюванні коромисла в положенні, коли чаша або сосок нижче рівня води.

За найближчий аналог прийнята автонапувалка для тварин [а.с. Чехії №253488, А01К7/06 Бюл. №11, 1987], яка працює за принципом ссання, що містить бак, на рівні висоти якого підключені напувалки з повітряним ковпаком, в який подають воду. В напувалку входить за межами повітряного ковпака соска. Рівень води в напувалці підтримується автоматично в залежності від дії ссання, здійснюваної твариною.

До недоліків найближчого аналога треба віднести втрати води, складність конструкції та виготовлення.

В основу корисної моделі поставлена задача створення напувального пристрою постійного рівня для свиней, в якому напувалка з соском нахилена під кутом 15-30° до підлоги, що вилучає втрати і забруднення води та забезпечує високу

надійність при експлуатації.

Поставлена задача вирішується завдяки тому, що у вакуумному напувальному пристрої постійного рівня для свиней, який містить резервуар постійного рівня води, водопровідну трубу та напувалку з соском, згідно з корисною моделлю сосок напувалки має нахил на кут 15-30° до підлоги.

Такий нахил соска забезпечує зручність доступу до напувалки та вилучає проливання води повз ротову порожнину свині.

Вакуумний напувальний пристрій постійного рівня для свиней має просту конструкцію, зручну в обслуговуванні, надійну та може бути виготовлений з дешевих і доступних матеріалів.

Суть корисної моделі ілюструється кресленням, де на Фіг.1 зображено вакуумний напувальний пристрій постійного рівня.

Вакуумний напувальний пристрій постійного рівня для свиней містить резервуар постійного рівня 1, водопровід 2, напувалку 3 з соском 4, нахиленим до підлоги на кут 15-30°, причому розхідний отвір соска 4 знаходиться вище рівня води в резервуарі 1.

Вакуумний напувальний пристрій постійного рівня для свиней працює наступним чином. Вода знаходиться в резервуарі постійного рівня 1. За принципом сполучених посудин через водопровід 2 встановлюється однаковий рівень води в резервуарі 1 і напувалці 3. Свиня підходить до напувалки 3 та через сосок 4 висмоктує воду, яка тече прямо в ротову порожнину, що унеможливорює її втрати.

Після припинення ссання вода з соска 4 повертається в трубу напувалки 3 і встановлюється на початковий рівень.

(19) **UA** (11) **20162** (13) **U**

