



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17196 (13) U
(51) МПК (2006)
A01K 7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СИСТЕМА ДЛЯ НАПУВАННЯ ТВАРИН

1

2

(21) u200603116

(22) 23.03.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Ревенко Іван Іванович, Ліщинський Степан
Павлович, Хмельовський Василь Степанович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Система для напування тварин, що містить з'єднану з водопроводом регульовальну ємність з водорозподільною трубою і під'єднані до неї трубки безклапанні напувалки, яка **відрізняється** тим, що на протилежному від регульовальної ємності кінці водорозподільної труби розміщена компенсуюча ємність.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до засобів для напування тварин і може бути використана на тваринницьких фермах.

Відомий пристрій для напування тварин [А. с. SU 1215647А, МПК⁷ А01К7/04; опубл. 07.03.86 Бюл. №9], який містить водопровід, з'єднану з ним регульовальну ємність з водорозподільною трубою, до якої трубками під'єднані безклапанні напувалки.

Проте таке рішення не якісно (не стабільно) забезпечує напування тварин з напувалок, розміщених на протилежному від регульовальної ємності кінці водорозподільного трубопроводу, оскільки при цьому, швидкість наповнення віддалених напувалок водою під час напування тварин буде низькою через значні лінійні втрати тиску.

Корисною моделлю ставиться завдання - підвищити стабільність дії напувалок на всій лінії розподілу води.

Поставлене корисною моделлю завдання вирішується тим, що у системі для напування тварин, що містить з'єднану з водопроводом регульовальну ємність з водорозподільною трубою і під'єднані до неї трубки безклапанні напувалки, згідно корисній моделі на протилежному від регульовальної ємності кінці водорозподільної труби розміщена компенсуюча ємність.

На Фіг. зображена схема реалізації запропонованої системи для напування тварин.

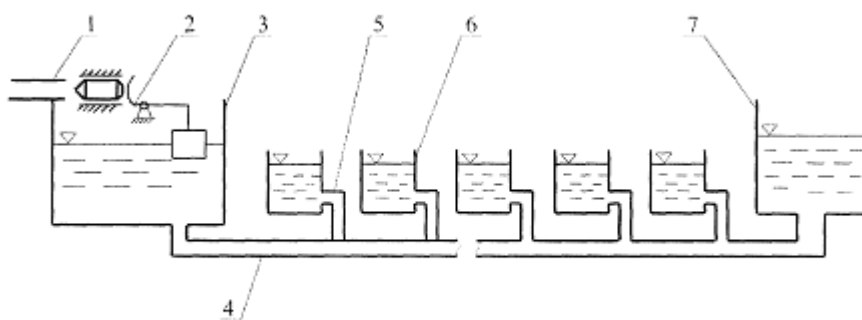
Система для напування тварин включає під'єднану до водопровідної труби 1 регульовальну єм-

ність 3, з поплавково-клапанним механізмом 2, водорозподільну трубу 4, яка трубками 5 з'єднана з безклапанними напувалками 6. На протилежному від регульовальної ємності кінці водорозподільної труби 4 розміщена компенсуюча ємність 7.

Система для напування тварин працює так. Вода з водопровідної труби 1 заповнює регульовальну ємність 3, водорозподільну трубу 4, напувалки 6 і компенсуючу ємність 7 до рівня, при якому поплавково-клапанний механізм 2 відключить подачу води з водопровідної труби 1. При напуванні тварин рівень води в напувалках 6 знижується і вода з регульовальної 3 та компенсуючої 7 ємностей через водорозподільну трубу 4 заповнює напувалки 6. Якщо напувалки, з яких відбувається напування, розміщені ближче до регульовальної ємності 3, то вони, в основному, заповнюються водою з регульовальної ємності. При розміщенні напувалок, з яких напуваються тварини, ближче до компенсуючої ємності, то вони, в основному, заповнюються водою з компенсуючої ємності. Внаслідок цього наповнення останніх напувалок водою буде відбуватися значно швидше і процес напування тварин буде стабільнішим. Після закінчення напування тварин рівень води в ємностях і напувалках відновлюється.

Таким чином, запропонована система забезпечує стабільний процес напування з усіх напувалок, незалежно від місця їх розміщення на водорозподільній трубі.

(19) UA (11) 17196 (13) U



Фиг.