



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1480 (13) U
(51) 6 A01K5/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ГОДІВНИЦЯ ДЛЯ ТВАРИН

1

2

(21) 2001117551

(22) 06.11.2001

(24) 15.11.2002

(46) 15.11.2002, Бюл. №11, 2002 р.

(72) Попазов Віктор Павлович, Попазов Сергій Вікторович

(73) ВИРОБНИЧО-БУДІВЕЛЬНИЙ КОМБІНАТ "МОНОЛІТ"

(57) Годівниця для тварин, що містить циліндричний корпус, конус та малий циліндр, з'єднаний од-

нією стороною з малим діаметром конуса, з встановленим у ньому конічним клапаном, який з одного боку з'єднується пружними елементами, а з другого-регулюючим пристроєм, яка відрізняється тим, що на малий циліндр вмонтований охоплюючий циліндр, з співвідношенням діаметрів 1/1,4, який кріпиться до корпусу годівниці через палець, пружний шарнір та гвинтову пару.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до годівниці для свиней.

Вже відома годівниця для тварин, яка складається з контейнера, зовнішня циліндрична стінка якого утворює внутрішню камеру, в яку засипається корм. Та ж сама циліндрична стінка утворює і нижню камеру контейнера у вигляді горловини з конічною поверховістю, що є сидлом порожнього клапана. Порожній клапан має потовщення, яке перекриває горловину і циліндричний стрижень чи тіло клапана. Клапан може опиратися на сидло тільки під дією своєї ваги. Для здобуття корму свиня знизу натискає на клапан і порція корму повинна випасти на підлогу або у корито [Пат. 4799455 США МКІ⁶ А01К5/00 24.01.89]

Недоліком цього відомого пристрою є ненадійність в експлуатації та загальна нерівномірність подачі корму.

Як прототип цього пристрою обрана годівниця для тварин що складається з бункера з встановленим у нього конічним клапаном, який з одного боку єднається з пружними елементами, а з другого боку з регулюючим пристроєм подачі корму, крім цього конічний клапан має на твердій поверхні закріплені активуючі пальці [Пат. 2000095237 Україна МКІ⁶ А01К5/00 Бюл. № 6 16.07.2001.].

Однак відома годівниця складна за конструкцією і ненадійна в експлуатації

В основі запропонованої корисної моделі лежить задача вдосконалення годівниці для тварин, в якій замість конічного клапану на малий циліндр через пружний шарнір кріпиться обіймаючий циліндр у співвідношенні діаметрів, відносно малого

циліндру як 1/1,4. Крім того обіймаючий циліндр має можливість пересування у вертикальній площині.

Поставлене завдання вирішується тим, що годівниця для тварин має циліндричний корпус, який переходить до низу у конус і закінчується малим циліндром з'єднаним однією із сторін з малим діаметром конусу.

Малий циліндр має дві фрезеровані канавки в одній площині для кріплення обіймаючого циліндра і пружного шарніра, а один кінець шарніра щільно кріпиться до корпусу годівниці у той же час маючи можливість пересуватись у вертикальній площині за допомогою гвинтової пари.

Перевага запропонованої конструкції полягає у тому що обіймаючий циліндр має можливість повороту на певний кут з вертанням у початковий стан за допомогою пружного шарніру при цьому в наслідок повороту він "вносить" до тварини певну порцію корму. Обіймаючий циліндр має можливість нахилитись під різними кутами. Гвинтова пара кріплення пружного шарніру дозволяє міняти зазор між дном годівниці і нижнім краєм обіймаючого циліндра, тим самим забезпечуючи кількість надходження корму у годівницю. Для цієї годівниці не має значення фракційність складу корму

На фіг.1 зображена годівниця для тварин, по-здовжній розрізі; на фіг.2, розріз А-А фіг.1, на фіг.3 розріз Б-Б фіг.1.

Годівниця для тварин складається з циліндричного корпусу 1, конусу 2 та малого циліндру 3, що має два щільових пази 4, в яких вставлений палець 6 для з'єднання обіймаючого циліндру 5 з

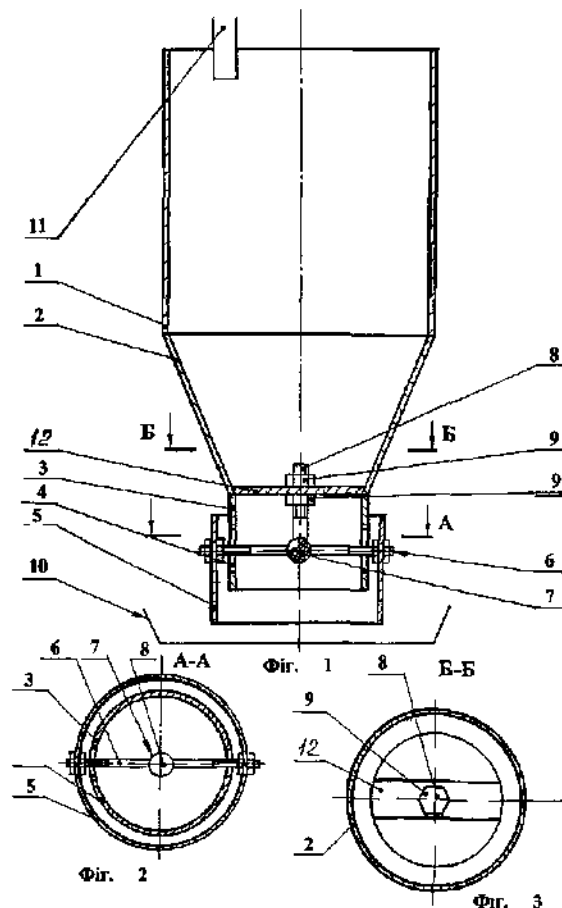
(19) UA (11) 1480 (13) U

пружним шарніром 7. Пружний шарнір 7 має гвинт 8 який, за допомогою гайки 9 щільно кріпиться до планки 12. Годівниця також має при собі корито 10 та засипну трубку 11.

Годівниця для тварин працює таким чином: для того, щоб корм надійшов у корито 10, заздалегідь обслуговуючим персоналом здійснюється регулювання годівниці у залежності від раціону та віку тварин.

З номограми визначають, на яку відстань треба підняти обіймаючий циліндр 5 від дна корита 10 за допомогою гвинта 8 та гайок 9. Процедура ця складається з того, що відкрутивши гайки 9 підіймаємо чи опускаємо обіймаючий циліндр 5 на

циліндр 5 на певну відстань від дна корита 10 вимірюється спеціальним щупом. Крізь кормовід 11 корм надходить у циліндричний корпус 1 проходить по конусу 2, малому циліндру 3 і збирається на дні корита 10. Коли тварина діє носом на обіймаючий циліндр 5 той повертається за допомогою пружного шарніра 7 на певний кут у той же час "виносячи" певну порцію корму зразу у два кінці. Після того як дія на обіймаючий циліндр 5 закінчилась останній повертається у початковий стан за допомогою пружного шарніра 7. Обіймаючий циліндр 5 має необмежений ступінь вільності у межах горизонтальної площини.



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71