



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54719 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БОКС ДЛЯ ТВАРИН

1

2

(21) u201004500

(22) 19.04.2010

(24) 25.11.2010

(46) 25.11.2010, Бюл. № 22, 2010 р.

(72) ЧИГРИНОВ ЄВГЕН ІВАНОВИЧ, НІКІТИНА
ОЛЕНА СТАНІСЛАВІВНА, НІКІТИН СТАНІСЛАВ
ПЕТРОВИЧ, КРАВЦОВ МИХАЙЛО МИКОЛАЙО-
ВИЧ(73) ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЗООВЕТЕРИНАР-
НА АКАДЕМІЯ

(57) Бокс для тварин, який включає годівницю та поздовжні стінки, який **відрізняється** тим, що на годівниці закріплені стійки, а поздовжні стінки встановлені на стійках годівниці з можливістю їх повороту навколо осі стійок в один або протилежний бік впритул до годівниці та у середнє - робоче положення з фіксацією їх у зазначених положеннях.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до безприв'язного утримання тварин, переважно для корів (КРС).

Для безприв'язного утримання тварин на молочнотоварних фермах використовують бокси для тварин, огорожі стійл яких /1/ мають паралельні бруси, які одним своїм кінцем приєднані до годівниці, а другим на стійки, які встановлені на підлозі над гнійовим каналом, при цьому паралельні бруси збоку гнійового каналу з'єднані поперечиною, яка вкладається в паз бокової стінки каналу.

Недоліком відомого технічного рішення є унеможливлення механізованого очищення лігва боксу від забрудненої підстилки та складність огорожі стійл.

За кількістю схожих ознак та очікуваному ефекту за прототип приймається станок для тварин /2/, який має поздовжні стінки, встановлені під прямим кутом до годівниці та поворотну дугу, яка має підтримуючі підвіски і встановлена на одній з поздовжніх стінок з можливістю повороту її до горизонтального стану.

Недоліками прототипу є те, що встановлені стаціонарно поздовжні стінки під прямим кутом до годівниці не дозволяють застосовувати механізоване очищення лігва при його забрудненні. Особливо при використанні найкращого підстилкового матеріалу - соломи'яну різку.

В основу корисної моделі поставлена задача застосування механізованого очищення боксу для тварин при його забрудненні на тваринницькій фермі.

Для досягнення поставленої мети бокс для

тварин, який має у своєму складі годівницю та поздовжні стінки згідно до корисної моделі на годівниці закріплені стійки, а поздовжні стінки встановлені на стійках годівниці з можливістю їх повороту навколо осі стійок у крайні положення в один або протилежний бік впритул до годівниці та у середнє - робоче положення з фіксацією їх у зазначених положеннях.

Сутність корисної моделі пояснюється графічними матеріалами де наведено на фіг. 1 - бокс для відпочинку тварин - вид збоку; на фіг. 2 - вид А з фіг. 1 при повороті поздовжніх стінок з робочого - середнього положення у крайнє положення впритул до годівниці в один бік за стрілкою Б; на фіг. 3 - вид А з фіг. 1 при повороті поздовжніх стінок з робочого - середнього положення у крайнє положення впритул до годівниці у протилежний бік до стрілки Б з фіг. 2, тобто за стрілкою В фіг. 3; на фіг. 4 - бокс для відпочинку тварин в положенні, коли поздовжні стінки повернуті у крайні положення впритул до годівниці з можливістю очищення боксового каналу від забрудненої підстилки механізованим очисником.

Бокс для тварин має у своєму складі годівницю 1 (фіг. 1-4) та поздовжні стінки 2. На годівниці 1 закріплені стійки 3. Поздовжні стінки 2 встановлені на стійках 3 годівниці 1 (фіг. 1) з можливістю їх повороту навколо осі стійок 3 з робочого - середнього положення (фіг. 1, 2 та 3) у крайні положення впритул до годівниці 1 в один бік, наприклад, за стрілкою Б (фіг. 2) або у протилежний бік до стрілки Б (фіг. 2) впритул до годівниці 1, тобто за стрілкою В (фіг. 3). Таким чином поздовжні стінки 2 зна-

(19) UA (11) 54719 (13) U

ходяться в одному з крайніх положень повернути-ми впритул до годівниці 1 (фіг. 3 та 4). Крім того, поздовжні стінки 2 мають робоче - середнє положення (фіг. 1, 2 та 3).

Фіксатором 4 (фіг. 1 та 4) поздовжні стінки 2 фіксуються у зазначених положеннях (крайніх - впритул до годівниці 1) та робочому - середньому (фіг. 1, 2 та 3).

Бокс для тварин має боксовий канал 5 (фіг. 1), основу якого становить глинобитний прошарок 6, на якій вкладається солом'яна різка 7, як найкращій підстилковий матеріал для безприв'язного утримання тварин.

Бокс для тварин експлуатується наступним чином. Вихідне положення боксу вважається коли поздовжні стінки 2 знаходяться у робочому - середньому положенні і це положення зафіксоване фіксатором 4. У боксовий канал 5 закладають підстилку у вигляді солом'яної різки 7, наприклад, вивантажуючи її кормороздавачем. Тварина для відпочинку розміщується в боксі між сусідніми поздовжніми стінками 2, встановленими на стійках 3 годівниці 1 з можливістю їх повороту навколо осі стійок, які знаходяться у робочому - середньому положенні і зафіксовані у цьому положенні фіксатором 4 (фіг. 1 та 4).

З плином часу підстилка 7 забруднюється і бокс для тварин готують для механізованого очищення боксового каналу від забрудненої підстилки. При підготовці боксів для механізованого очищення приміщення ферми звільняють від тварин, а поздовжні стінки 2 звільняють від фіксації фіксато-

ром 4 на стійках 3 (фіг. 1) і повертають кожну поздовжню стінку 2 кожного боксу в одне з крайніх положень впритул до годівниці 1 за стрілкою Б (фіг. 2) або за стрілкою В (фіг. 3) і фіксують їх в одному із зазначених крайніх положень фіксатором 4 (фіг. 1 та 4). Таким чином, боксовий канал 5 звільняють від поздовжніх стінок 2 (фіг. 4), що дає можливість очищення боксів для тварин від забрудненої підстилки механізованим очисником, наприклад, бульдозером, або будь-яким іншим механізованим засобом.

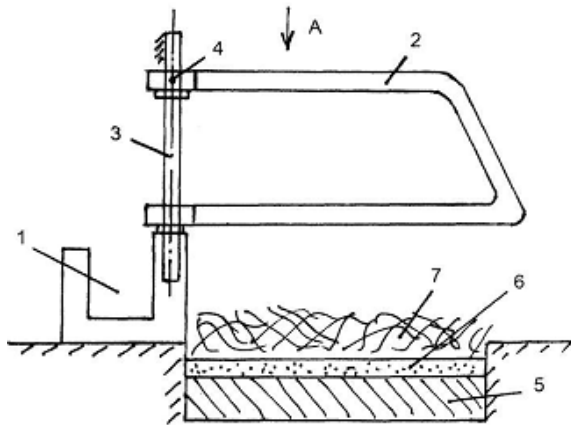
Запропонована конструкція боксу для тварин з новими конструктивними ознаками забезпечує виконання поставленої мети застосування механізованого очищення боксу від забрудненого підстилкового матеріалу. Таке утримання тварин на солом'яній підстилці відповідає біологічним вимогам їх організму і забезпечує підвищення продуктивності праці на цій операції в 1,7-1,8 рази.

Запропоноване рішення прийнятне для виробництва, в джерелах інформації конструкції з аналогічними ознаками авторами не виявлено, тому просимо надати правовий захист запропонованому рішення.

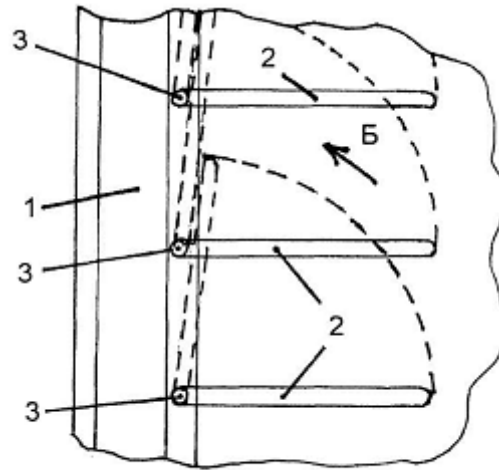
Джерела інформації:

1. Авторское свидетельство № 1337008 МПК А01К 1/00 Ограждение стойл / А. А. Суминов, В. В. Розенблит, С. Г. Нигкоев, В. К. Манин, П. Д. Колбацкий. Бюл. № 34 от 15.09.1987 г.

2. Авторское свидетельство № 1524857 МПК А01К 1/00 Станок для животных / М. Л. Гордиевских. Бюл. № 44 от 30.11.1989 г.



Фиг. 1



Фиг. 2

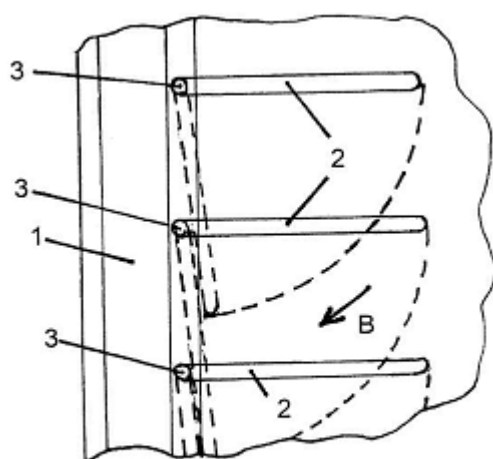


Fig. 3

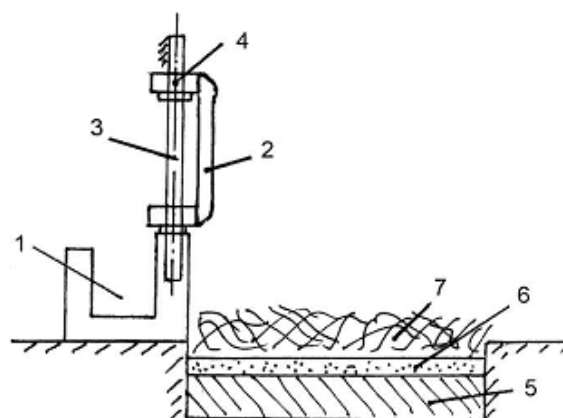


Fig. 4