



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5350

(13) U

(51) 7 A01K1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗБІРНО-РОЗБІРНИЙ СТАНОК ДЛЯ УТРИМАННЯ СВИНОМАТКИ І ПОРОСЯТ

1

(21) 2004031512
(22) 02.03.2004
(24) 15.03.2005
(46) 15.03.2005, Бюл. № 3, 2005 р.
(72) Чертков Дмитро Дмитрович
(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА ЦЕНТРАЛЬНИХ
РАЙОНІВ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ
НАУК, Чертков Дмитро Дмитрович
(57) Збірно-розбірний станок для утримання свиноматки і поросят, що містить передню, задню та

2

бічні стінки, які з'єднані між собою рухомо, а також перегородку всередині станка, що відокремлює бокс для свиноматки, який відрізняється тим, що вихід в передній стінці оснащений поріжком, в якому верхня частина виконана у вигляді труби, що має можливість обертатися навколо своєї осі, при цьому поріжок має висоту, можливу для подолання поросям двотижневого віку.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до тваринництва.

Відомий станок для утримання свиноматки і поросят (Авт. св. СРСР №1630721, М.кл.⁵ A01K1/02), що включає передню, задню, і бічні стінки та бокс для свиноматки, що утворений поворотними перегородками, та шарнірно встановлену дверцу. Після того, як поросята зміцніють, перегородку знімають, а після відлучення їх видаляють із станка свиноматку, знімають дверцу з фіксатора і використовують станок для вирощування та відгодівлі свиней.

До недоліків такого пристрою слід віднести недостатньо комфортні умови утримання свиноматок до і після опоросу і поросят до їх відлучки, та відсутність можливості здійснювати моціон.

Найбільш близьким по технічній суті, прототипом корисної моделі є станочна лінія для утримання свиноматок з поросятами (Авт. Св. СРСР №1754026, М.кл.⁵ A01K1/02), що включає ряд станків, кожний із яких складається із каркаса у вигляді трубчатих стійок, закріплених на каркасі торцових стінок із годівницями, та бічних стінок. Лінія перетворюється у відділення для догодівлі поросят за рахунок трансформації станків, що стоять поруч.

Недоліком таких станків є ті обставини, що годівля свиноматок до і після опоросу проводиться безпосередньо в станку, що спричиняє малорухомисть свиноматок та вимагає додаткових витрат праці

В основу корисної моделі поставлене завдання досягнення високих показників продуктивності

та економічності вирощування та відгодівлі свиней за рахунок створення комфортних умов, забезпечення постійного моціону свиноматок і поросят та можливості використання в загальному секторі кормових столів та напувалок як для свиноматок, так і для поросят двотижневого віку.

Поставлене завдання досягається тим, що в збірно-розбірному станку для утримання свиноматки і поросят, що включає передню, задню та бічні стінки, які з'єднані між собою рухливо, а також перегородку всередині станка, що відокремлює бокс для свиноматки, вихід в передній стінці обладнаний поріжком, в якому верхня частина виконана у вигляді труби, що має можливість обертатися навколо своєї осі, при цьому поріжок має висоту, можливу для подолання поросям двотижневого віку.

Виконання порізка конструкції, що заявляється, дозволяє запобігти травмування черева і долей вимені свиноматок за 15 днів до опоросу і 10 днів після опоросу, тому що при доторканні до труби, яка закріплена в верхній частині порізка рухливо, вона обертається, запобігаючи виникненню ефекту тертя між поверхнею труби та тілом тварини. Такі комфортні умови дозволяють свиноматці вільно пересуватися із станка в загальний сектор і навпаки, що забезпечує постійний моціон та годівлю і водопій в загальному секторі. Поросята, що досягають двотижневого віку, вже здатні подолати (перескочити) задану висоту порізка для виходу із станка в загальний сектор на годівлю і водопій, теж не травмуючись. Все це забезпечить досягнення високих показників продуктивності та

(13) U

(11) 5350

(19) UA

економічності вирощування.

Корисна модель представлена кресленням, де:

на Фіг.1 - вид спереду;

на Фіг.2 - переріз по А - А;

на Фіг.3 - вид зверху.

Збірно-розбірний станок для утримання свиноматки і поросят складається із передньої 1, задньої 2, та бічних 3 стінок. Всередині станка виконана перегородка 4, що відокремлює бокс для свиноматки тієї частини станка, де є вихід, який обладнаний поріжком 5. Верхня частина поріжка 5 виконана у вигляді труби 6, яка має можливість обертатися навколо осі 7 за допомогою шарикопідшипника 8. Стінки (1, 2, 3) станка з'єднуються між собою за допомогою шкворенів 9.

Запропоновану корисну модель використовують наступним чином.

Відповідно із технологією, в загальному секторі проводять збірку індивідуальних станків, що складаються із передньої 1, задньої 2 та бічних 3

стінок за допомогою шкворенів 9. Всередині станка встановлюють перегородку 4. Свиноматку розміщують в станок (бокс), звідки вона може вільно пересуватися із станка в загальний сектор через вихід із поріжком 5 і навпаки, тому що труба 6, що встановлена в верхній частині поріжка 5, при доторканні за рахунок шарикопідшипника 8 легко обертається навколо осі 7. При цьому вона не відчуває ніякого дискомфорту. По завершенні часу, коли поросята досягнуть двотижневого віку, вони легко долають поріжок заданої висоти (~40см), теж не травмуючись. Обладнання поріжка 5 трубою 6, що обертається навколо осі 7, дозволяє легко і без травмування пересуватися свиноматці і поросят двотижневого віку із станка в загальний сектор на годівлю та водопій. Після відлучення поросят свиноматку переводять в цех відтворення, а поросят для запобігання стресу залишають ще на 10-15 днів у станку. Потім станок розбирають і виносять, а поросят залишають на дорощування в загальному секторі.

