



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **110589**

(13) **U**

(51) МПК

A01K 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 05304**

(22) Дата подання заявки: **16.05.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.10.2016**

(46) Публікація відомостей **10.10.2016, Бюл.№ 19**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Тарасенко Тетяна Миколаївна (UA),
Пугач Андрій Миколайович (UA)**

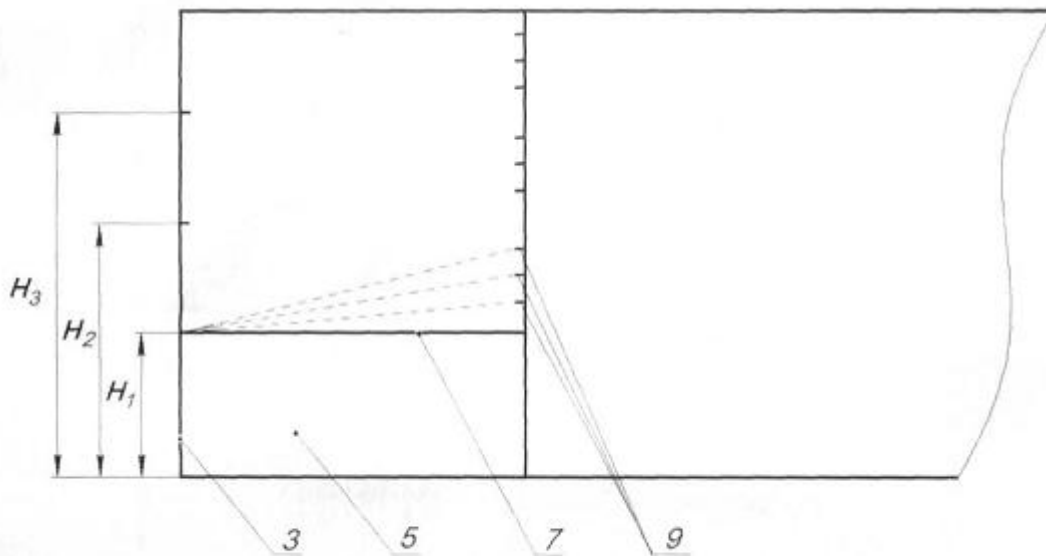
(73) Власник(и):

**Тарасенко Тетяна Миколаївна,
вул. Богданова, 32 к, к. 50, м.
Дніпропетровськ, 49008 (UA),
Пугач Андрій Миколайович,
вул. Ленінградська, 18, к. 78, м.
Дніпропетровськ, 49070 (UA)**

(54) УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ОПОРОСУ І УТРИМАННЯ СВИНОМАТКИ З ПОРОСЯТАМИ

(57) Реферат:

Устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами містить ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі. При цьому об'єм відсіку обігріву змінюється шляхом перестановки у фіксовані положення електронагрівальної панелі, яка являється стелею. Крім цього, електронагрівальна панель встановлюється на певній висоті з можливістю зміни її положення під кутом 5° , 25° , 45° до горизонту за допомогою фіксаторів кутових положень, які відповідають кожному положенню по висоті.



Фиг. 2

UA 110589 U

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

Відома станкова лінія для опоросу та утримання свиноматки з поросятами (Бажов Г.М, Комлацкий В.И. Биотехнология интенсивного свиноводства. - М.: Россельхозиздат, 1989. - 269 с.), що містить зовнішню і внутрішню огорожі, засоби для годування, напування і обігріву.

Недоліком є те, що конструкцію не можливо легко монтувати, а також використовувати у напіввідкритих приміщеннях.

Найбільш близьким по технічній суті і результату, що досягається, є устаткування для опоросу та утримання свиноматки з поросятами (UA 74491, A01K1/02), що містить ряд станків які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі, об'єм відсіку обігріву змінюють, переставляючи у фіксовані положення електронагрівальну панель, яка являється стелею.

Недоліком конструкції є велика витрата електроенергії, внаслідок значного об'єму, що підлягає обігріву, нерівномірність обігрівання поросят.

Технічною задачею, що вирішується заявленою корисною моделлю, є зменшення витрати електроенергії, можливість змінювати об'єм відсіку обігріву в залежності від віку тварин.

Цей технічний результат досягається тим, що об'єм відсіку обігріву змінюють в залежності від віку поросят, встановлюючи електронагрівальну панель на певній висоті з можливістю зміни положення під кутом 5°, 25°, 45° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень.

Загальними ознаками найближчого аналога та корисної моделі, що заявляється, є ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі, об'єм відсіку обігріву змінюють, переставляючи у фіксовані положення електронагрівальну панель, яка являється стелею.

Відмінною ознакою корисної моделі, що заявляється, є те, що об'єм відсіку обігріву змінюють в залежності від віку поросят, встановлюючи електронагрівальну панель на певній висоті з можливістю зміни положення під кутом 5°, 25°, 45° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень.

На фіг. 1 приведено станок, загальний вигляд;
на фіг. 2 - відсік обігріву.

Станок для утримання свиноматки і поросят складається з передньої 1, задньої 2, та бічних 3 стінок. Всередині станка виконана перегородка 4, яка запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на відсік обігріву 5 та зону годівлі 6. Відсік обігріву 5 обладнано електронагрівальною панеллю 7, яка являється стелею. Кожному положенню по висоті Н відповідають фіксатори кутових положень 9.

Запропоновану корисну модель можна використовувати наступним чином.

Відповідно із технологією, в загальному секторі проводять збірку індивідуальних станків, що складаються із передньої 1, задньої 2 та бічних 3 стінок. Всередині станка встановлюють перегородку 4. Свиноматку розміщують в станок, звідки вона може вільно пересуватися із станка в загальний сектор (не зображено). Після опоросу свиноматка залишається в секції для опоросу і відпочинку 8, поросята сисуні можуть вільно переміщатися з однієї секції в іншу і навпаки, перегородка 4 захищає поросят від травмування.

В залежності від віку поросят встановлюють електронагрівальну панель 7 на певній висоті H_1 , H_2 , H_3 , з можливістю зміни положення під кутом 5°, 25°, 45° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень 9.

Починаючи з положення Н, по мірі росту поросят змінюють кутові положення панелі 7 (з 5° до 45°), потім переходять до наступних положень по висоті H_2 , H_3 .

Застосування запропонованого технічного рішення дозволить досягти високих показників продуктивності та економічності вирощування та відгодівлі свиней, за рахунок створення комфортних умов утримання, зменшення витрат теплової енергії.

За наявними у авторів відомостями, сукупність ознак, що заявляються і характеризують суть корисної моделі, не відома на даному рівні техніки.

Запропонована корисна модель може бути багаторазово відтворена і використана як устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами. Отже, корисна модель відповідає критерію "промислової придатності".

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами, що містить ряд станків, які мають бокові та торцеві стінки, в кожному з яких розташований відділений огорожею бокс для свиноматки з пристроєм, який запобігає травмуванню поросят, і відділення для поросят, розділене на зону обігріву та зону годівлі, при цьому об'єм відсіку обігріву змінюється шляхом перестановки у фіксовані положення електронагрівальної панелі, яка являється стелею, яке **відрізняється** тим, що відсік обігріву виконаний з можливістю зміни свого об'єму в залежності від віку поросят шляхом встановлення електронагрівальної панелі на певній висоті з можливістю зміни її положення під кутом 5° , 25° , 45° до горизонту за допомогою фіксаторів кутових положень, які відповідають кожному положенню по висоті.

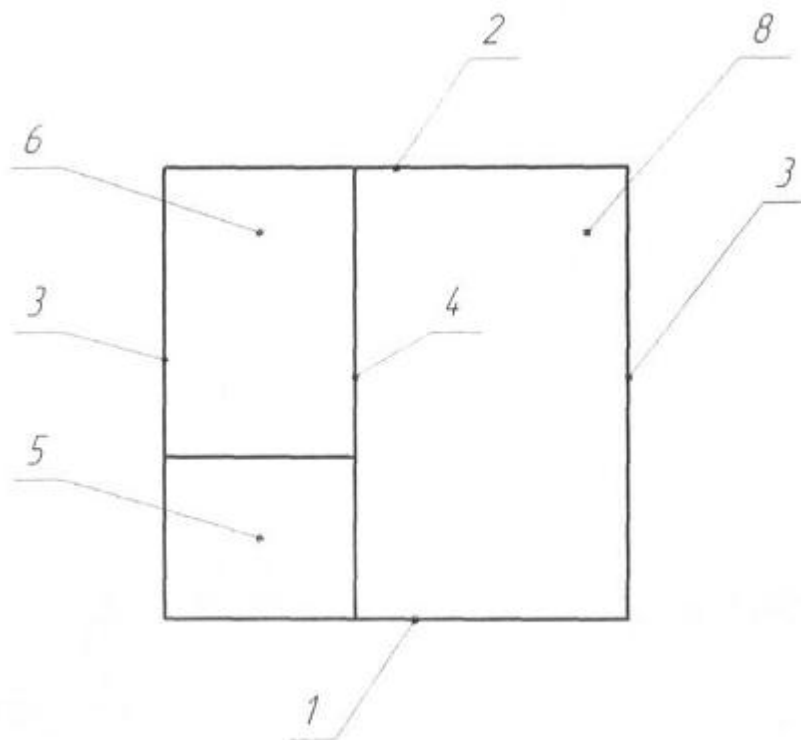


Fig. 1

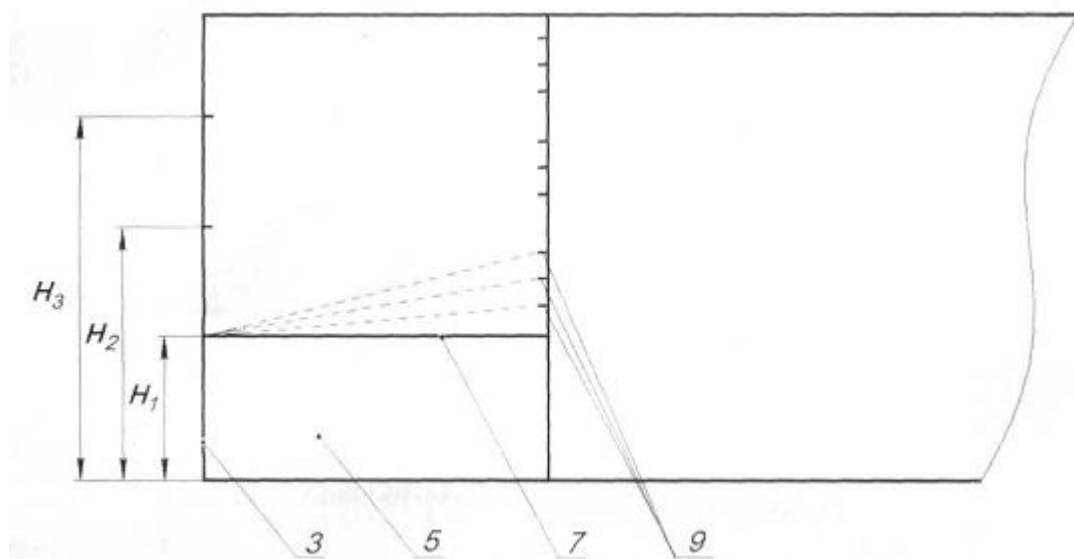


Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601