



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **82603** (13) **U**
(51) МПК
A01K 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 03305	(72) Винахідник(и): Пугач Андрій Миколайович (UA), Бондарчук Наталія Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 18.03.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.08.2013	(73) Власник(и): Пугач Андрій Миколайович, вул. Ленінградська, 18, к. 78, м. Дніпропетровськ, 49070 (UA), Бондарчук Наталія Володимирівна, пр. Кірова, 22, к. 133, м. Дніпропетровськ, 49101 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.08.2013, Бюл.№ 15	

(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, об'єм відсіку обігріву змінюють переставляючи у фіксовані положення електронагрівальну панель, яка виконує роль стелі. Об'єм відсіку обігріву виконане з можливістю зміни в залежності від віку поросят, встановлюючи електронагрівальну панель на певній висоті з можливістю зміни положення під кутом 10, 20, 30° до горизонту. Кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень.

UA 82603 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 є устаткування для опоросу та утримання свиноматки з поросятами (UA 74491, A01K 1/02), 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 виконує роль стелі.

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

Технічною задачею, що вирішується заявлюваною 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 10, 20, 30° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень.

Загальними ознаками устаткування, 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 виконує роль стелі.

Відмінною ознакою продукту, 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 10, 20, 30° 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 виконує роль стелі. 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 10, 20, 30° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень 9.

Починаючи з положення H_1 по мірі росту поросят змінюють кутові положення панелі 7 (з 10 до 30°), потім переходять до наступних положень по висоті H_2 , H_3 .

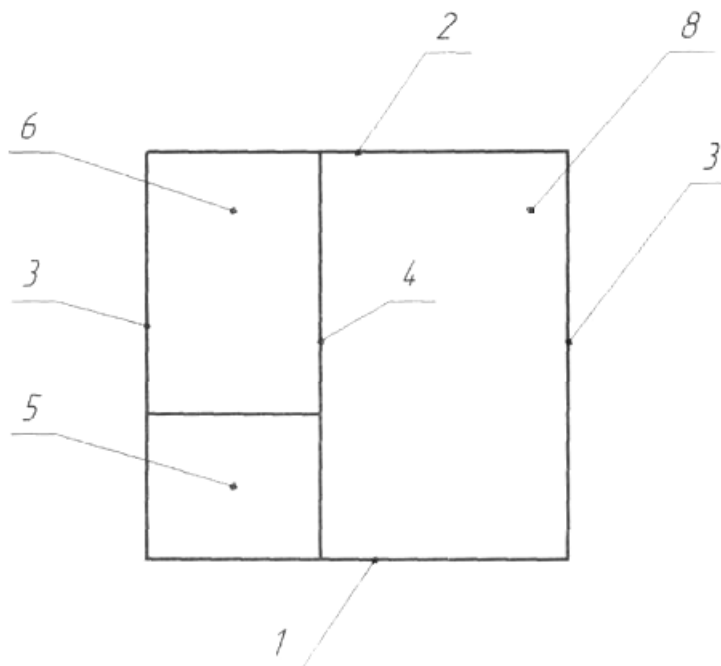
Застосування запропонованого технічного рішення дозволить досягнути високих показників продуктивності та економічності вирощування та відгодівлі свиней, за рахунок створення комфортних умов утримання, зменшення витрат теплової енергії.

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

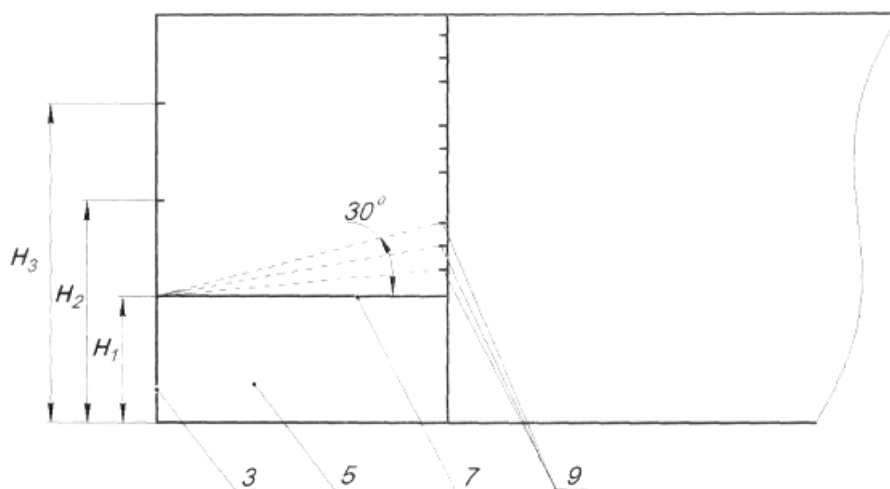
Суть корисної моделі, що заявляється, не впливає явно з відомого авторам рівня техніки. Сукупність ознак, що характеризують відомі рішення не забезпечують досягнення нових результатів і тільки наявність перерахованих вище відмінних ознак забезпечують одержання нового, більш високого технічного результату. Запропонована корисна модель може бути багаторазово відтворена і використана як устаткування для опоросу і утримання свиноматки з поросятами.

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, об'єм відсіку обігріву змінюють переставляючи у фіксовані положення електронагрівальну панель, яка виконує роль стелі, яке **відрізняється** тим, що об'єм відсіку обігріву виконане з можливістю зміни в залежності від віку поросят, встановлюючи електронагрівальну панель на певній висоті з можливістю зміни положення під кутом 10, 20, 30° до горизонту, кожному положенню по висоті відповідають фіксатори кутових положень.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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

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