



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81384** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

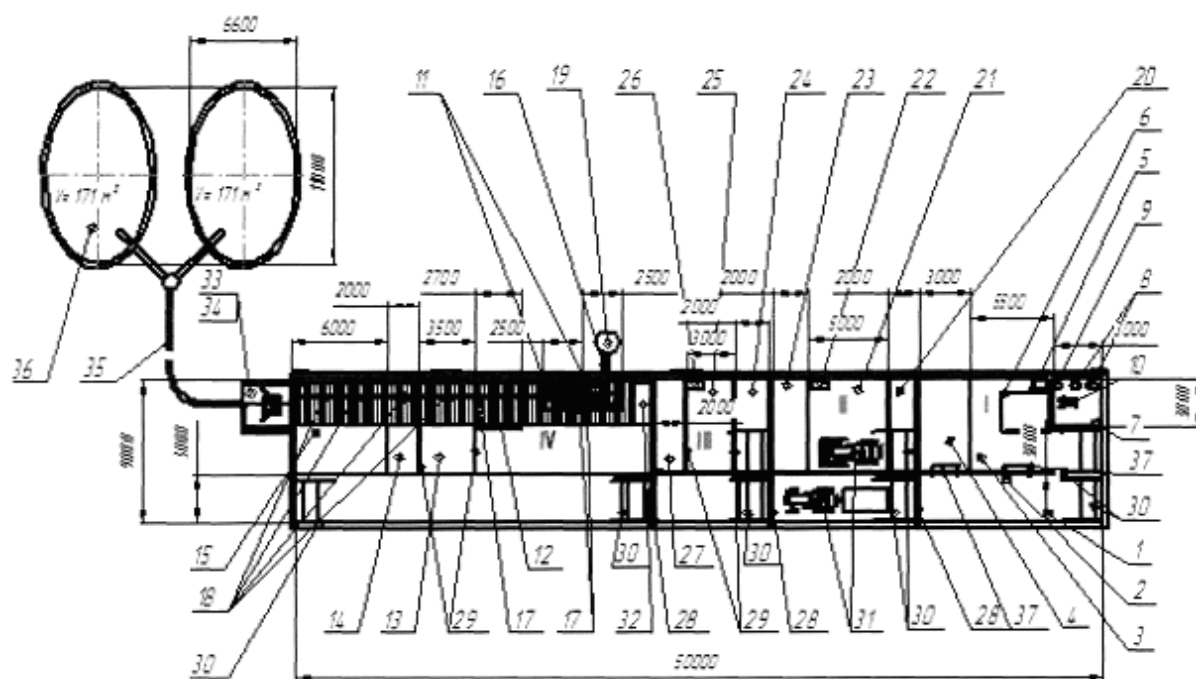
(21) Номер заявки:	u 2013 01019	(72) Винахідник(и):	Смоляр Вячеслав Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки:	28.01.2013	(73) Власник(и):	ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ ЛЕОНІДА ПОГОРІЛОГО", вул. Інженерна, 5, смт Дослідницьке, Васильківський р-н, Київська обл., 08654 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.06.2013		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.06.2013, Бюл.№ 12		

(54) БЛОЧНО-MOДУЛЬНА БУДІВЛЯ ДЛЯ УТРИМАННЯ ТВАРИН

(57) Реферат:

Блочно-модульна будівля для утримання тварин представляє собою приміщення галерейного типу з кормовим столом, фундамент залізобетонний, каркас металевий, для облаштування стін і торців використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу, розміщені з сторони утримання тварин у верхній третині стіни, дах і стіна з сторони галереї покриті полікарбонатом прозорим, дах з сторони утримання тварин покритий профнастилом, в приміщенні розміщено чотири модулі для автономного утримання великої рогатої худоби, овець, кіз, свиней.

UA 81384 U



Корисна модель належить до сільського господарства, конкретно до технології утримання і обслуговування тварин.

В процесі реформування галузі тваринництва в Україні на новій техніко-технологічній основі особливого значення набуває створення малих тваринницьких ферм.

5 У цьому контексті одним з найважливіших напрямків є впровадження сучасно облаштованих комплексних будівель для утримання різних видів тварин з метою нарощування виробництва продукції тваринництва для забезпечення продовольчої безпеки держави.

10 Найбільш близькою за призначенням та характеристикою (прототипом) є тваринницька будівля для утримання великої рогатої худоби і свиней [1], яка характеризується тим, що в одному приміщенні утримуються різні види тварин - велика рогата худоба і свині.

Слід відмітити ті ознаки прототипу, що збігаються з суттєвими ознаками корисної моделі, що заявляється це те, що виробництво молока і свинини здійснюється у замкнутому циклі, тобто з власним відтворенням поголів'я тварин.

15 Однак наведений варіант не передбачає утримання великої рогатої худоби, овець, кіз, свиней в одній будівлі, побудованій з використанням високотехнологічних матеріалів.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити блочно-модульну будівлю для утримання тварин.

20 Технічним результатом, який забезпечується корисною моделлю, є покращення відомих властивостей об'єкта корисної моделі, за рахунок яких суттєво збільшується об'єм будівлі у розрахунку на одну голову тварин, створюються сприятливі технологічні і мікрокліматичні умови для тварин, зростає продуктивність тварин на 20 %, знижується собівартість виробництва продукції на 20 %.

25 Поставлена задача вирішується тим, що блочно-модульна будівля для утримання тварин представляє собою приміщення галерейного типу з кормовим столом, фундамент залізобетонний, каркас металевий, для облаштування стін і торців використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу розміщені з сторони утримання тварин у верхній третині стіни, дах і стіна з сторони галереї покриті полікарбонатом прозорим, дах з сторони утримання тварин покритий профнастилом, в приміщенні розміщено чотири модулі для автономного утримання великої рогатої худоби, овець, кіз, свиней.

Будівля для утримання корів на малій молочній фермі наведена на кресленні, де зазначено:

I - модуль для утримання великої рогатої худоби;

II - модуль для утримання овець;

III - модуль для утримання кіз;

35 IV - модуль для утримання свиней на частковій щілинній підлозі;

1 - галерея;

2 - кормовий стіл;

3 - секція для утримання корів;

40 4 - секція для утримання молодняку великої рогатої худоби;

5 - клітка для новонароджених телят;

6 - знімний легкозбірний денник для отелення корів і нетелей;

7 - молочне відділення;

8 - охолоджувач молока;

9 - водонагрівач;

45 10 - індивідуальна доїльна установка типу УІД-10;

11 - станок для свиноматки з приплодом;

12- станок для кнура-плідника;

13 - станок для поросних, холостих і свиноматок, що перевіряються, ремонтних свинок;

14 - станок для молодняку свиней віком 2-4 міс.;

50 15 - станок для відгодівельного поголів'я свиней;

16 - тросо-шайбова система роздачі концентрованих кормів;

17 - годівниця;

18 - бункерна годівниця;

19 - бункер для зберігання концентрованих кормів;

55 20 - клітка для барана-плідника;

21 - клітка для вівцематок;

22 - клітка для новонароджених овець;

23 - клітка для молодняку овець;

24 - клітка для цапа-плідника;

60 25 - клітка для козоматок;

- 26 - клітка для новонароджених кіз;
- 27 - клітка для молодняку кіз;
- 28 - сандвіч-панелі для огороження модулів;
- 29 - огороження секцій, станків, кліток;
- 5 30 - ворота-ролети;
- 31 - міні-трактор, агрегатований відповідними знаряддями;
- 32 - проміжний гноєзбірник;
- 33 - гноєзбірник;
- 34 - насос для перекачування гною;
- 10 35 - трубопровід для транспортування гною;
- 36 - гноєсховище;
- 37 - напувалки.

Блочно-модульна будівля для утримання тварин представляє собою приміщення в якому розміщені модулі для утримання великої рогатої худоби (I), для утримання овець (II), для утримання кіз (III), для утримання свиней на частковій щілинній підлозі (IV), а також галерея (1), кормовий стіл (2) для роздавання кормів великій рогатій худобі, вівцям і козам, секція (3) для утримання корів, секція (4) для утримання молодняку великої рогатої худоби, клітка (5) для новонароджених телят, знімний легкозбірний денник (6) для отелення корів і нетелей, молочне відділення (7), охолоджувач молока (8), водонагрівач (9), індивідуальна доїльна установка типу УІД-10 (10) для доїння корів і кіз, станок (11) для утримання свиноматки з приплодом, станок (12) для кнур-плідника, станок (13) для поросних, холостих і свиноматок, що перевіряються, ремонтних свинок, станок (14) для молодняку свиней віком 2-4 місяці, станок (15) для відгодівельного поголів'я свиней, тросо-шайбова система (16) для роздачі концентрованих кормів свиням, годівниця (17), бункерна годівниця (18), бункер (19) для зберігання концентрованих кормів, клітка (20) для утримання барана-плідника, клітка (21) для вівцематок, клітка (22) для новонароджених овець, клітка (23) для молодняку овець, клітка (24) для утримання цапа-плідника, клітка (25) для козоматок, клітка (26) для новонароджених кіз, клітка (27) для молодняку кіз, сандвіч-панелі (28) для огороження модулів, огороження (29) для секцій, станків і кліток, ворота-ролети (30), міні-трактор (31), агрегатований відповідними знаряддями, проміжний гноєзбірник (32) і гноєзбірник (33) для прибирання гною з тваринницького приміщення, насос для перекачування гною (34) і трубопровід для транспортування гною (35) для видалення гною від усіх видів тварин з гноєзбірника (33) до гноєсховища (36), напувалки (37) для напування тварин.

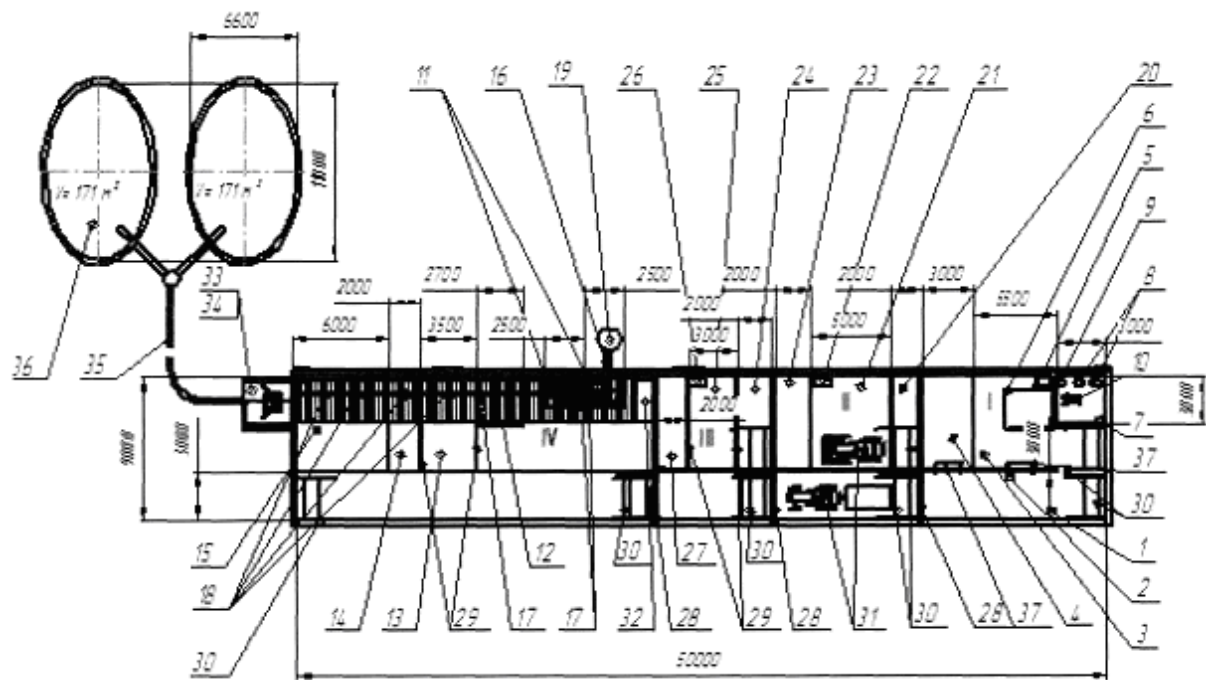
Впровадження блочно-модульної будівлі для утримання тварин сприяє створенню сприятливих умов для утримання різних видів тварин в одному приміщенні, підвищенню їх продуктивності і зниженню собівартості виробництва продукції.

Джерела інформації:

1. Каталог проектів: фермерські господарства, сімейні ферми, присадибні господарства, господарчі приміщення / К.: УкрНДІагропроект, 2012.-24 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Блочно-модульна будівля для утримання тварин, яка **відрізняється** тим, що являє собою приміщення галерейного типу з кормовим столом, фундамент залізобетонний, каркас металевий, для облаштування стін і торців використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу, розміщені з сторони утримання тварин у верхній третині стіни, дах і стіна з сторони галереї покриті полікарбонатом прозорим, дах з сторони утримання тварин покритий профнастилом, в приміщенні розміщено чотири модулі для автономного утримання великої рогатої худоби, овець, кіз, свиней.



Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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