



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70908** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A01K 1/00
E04B 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

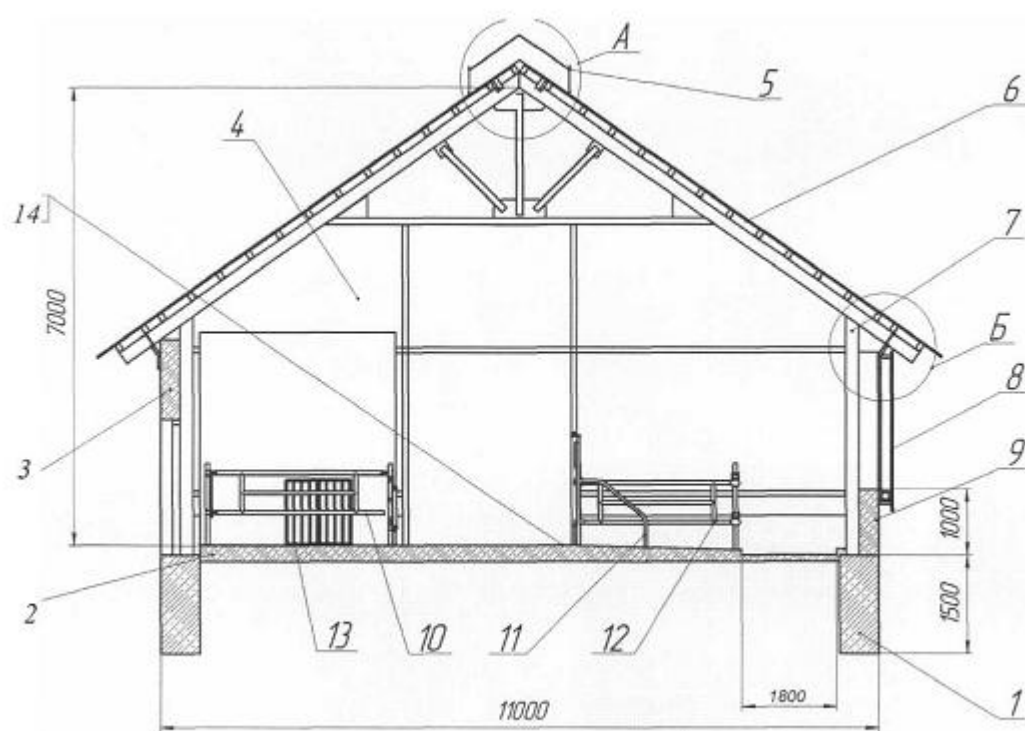
(21) Номер заявки: u 2011 15331	(72) Винахідник(и): Смоляр Вячеслав Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.12.2011	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ ЛЕОНІДА ПОГОРІЛОГО", смт. Дослідницьке, Васильківський р-н, Київська обл., 08654 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2012	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2012, Бюл.№ 12	

(54) БУДІВЛЯ ДЛЯ УТРИМАННЯ КОРІВ І МОЛОДНЯКУ НА МАЛІЙ МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ

(57) Реферат:

Будівля для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі являє собою металевий каркас, для облаштування стін використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу розміщені у верхній частині стіни із сторони утримання корів, дах покритий полікарбонатом прозорим, торці облаштовані сендвіч-панелями.

U
UA 70908



Фиг. 1

Корисна модель належить до сільського господарства, конкретно до технології утримання і обслуговування корів і молодняку великої рогатої худоби.

В процесі реформування галузі тваринництва в Україні на новій техніко-технологічній основі особливого значення набуває створення малих молочних ферм родинного типу для фермерських і особистих селянських господарств.

У цьому контексті одним з найголовніших напрямків є впровадження сучасно облаштованих будівель для утримання корів із поголів'ям молодняку з метою нарощування виробництва молока для забезпечення продовольчої безпеки держави.

Найбільш близькою за призначенням та характеристикою (прототипом) є тваринницька будівля для утримання корів із поголів'ям молодняку [1], яка базується на використанні типового корівника на 25 корів побудованого з використанням залізобетонних конструкцій, пиломатеріалів і шифера.

Слід відмітити ті ознаки прототипу, що збігаються з суттєвими ознаками корисної моделі, що заявляється, це прив'язний спосіб утримання корів і безприв'язний - молодняку великої рогатої худоби.

Однак, наведений варіант не передбачає утримання 10 корів з поголів'ям молодняку в будівлі, побудованій з використанням високотехнологічних матеріалів, з облаштуванням бокових вентиляційних штор у верхній частині стіни корівника із сторони утримання корів.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити будівлю для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі.

Технічним результатом, який забезпечує корисну модель є покращення відомих властивостей об'єкта корисної моделі, за рахунок яких збільшується у 2 рази об'єм будівлі у розрахунку на одну голову, створюються сприятливі мікрокліматичні умови для тварин, зростає молочна продуктивність корів на 15 %, знижується собівартість виробництва молока на 15 %.

Поставлена задача вирішується тим, що будівля для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі являє собою металевий каркас, для облаштування стін використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу розміщені у верхній частині стіни із сторони утримання корів, дах покритий полікарбонатом прозорим, торці облаштовані сендвіч-панелями.

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

А - система коникової вентиляції;

В - система бокової вентиляції;

1 - фундамент з бетону;

2 - підлога з бетону;

3 - стіна фасаду 1 з пінобетонних блоків;

4 - стіна торцева із сендвіч-панелей;

5 - коник світло-вентиляційний;

6 - покрівля з полікарбонату прозорого;

7 - каркас з металу;

8 - штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу;

9 - стіна фасаду 2 з пінобетонних блоків;

10 - огороження секцій;

11 - обладнання стійлове для корів;

12 - денник для отелення корів і нетелей;

13 - клітки для телят;

14 - кормовий стіл.

Будівля для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі представляє собою систему коникової вентиляції (А), систему бокової вентиляції (В), фундамент з бетону (1), підлогу з бетону (2), стіну фасаду 1 облаштовану з пінобетонних блоків (3), стіни торцеві облаштовані сендвіч-панелями (4), дах будівлі облаштований світло-вентиляційним коником (5) і покритий полікарбонатом прозорим (6), каркас металевий (7), штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу (8) облаштовані у верхній частині стіни із сторони розміщення корів, стіну фасаду 2 виготовлену з пінобетонних блоків (9), огороження секцій (10) для роздільного утримання різних вікових і технологічних груп худоби, обладнання стійлове (11) для утримання корів, денник (12) для отелення корів і нетелей, клітки (13) для утримання телят, кормовий стіл (14) для роздавання кормів тваринам.

Впровадження будівлі для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі сприяє створенню сприятливих умов для утримання молочної худоби, підвищенню молочної продуктивності тварин і зниженню собівартості виробництва продукції.

Джерело інформації:

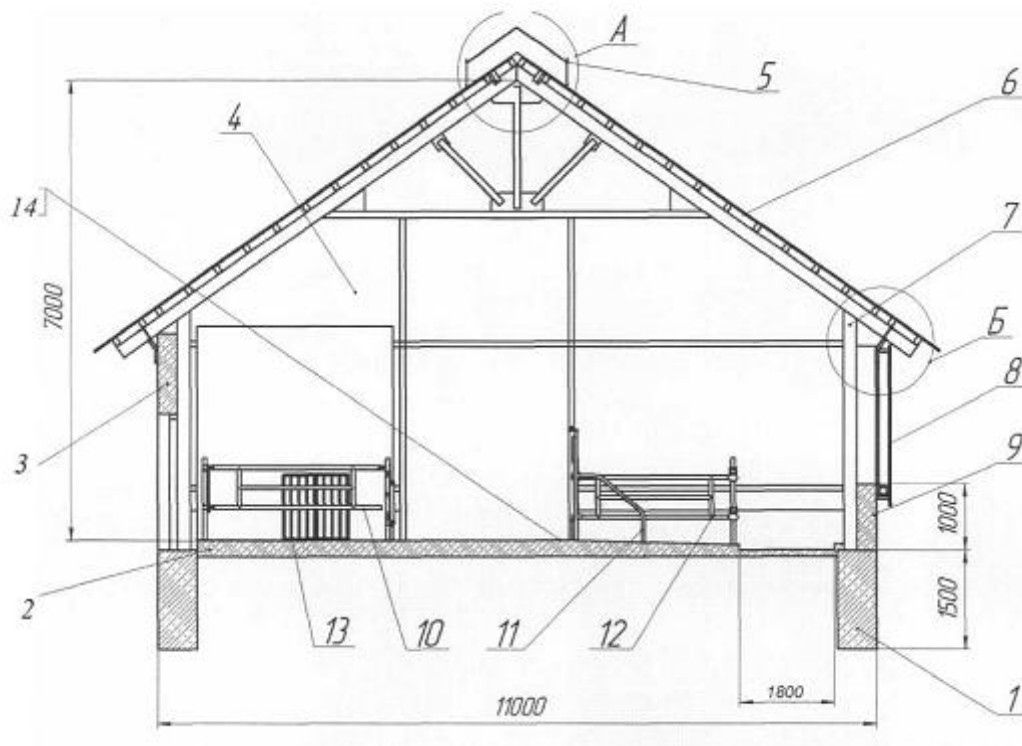
Цвігун, А. Т. Виробництво молока на малій фермі [Практичний посібник] / За ред. А. Т. Цвігуна, В. Б. Кирилюка.-2-ге видання, виправлене і доповнене. - Кам'янець-Подільський, 2008.- 256 с

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10

Будівля для утримання корів і молодняку на малій молочній фермі являє собою металевий каркас, для облаштування стін використані блоки з пінобетону і штори бокові вентиляційні з синтетичного полімерного матеріалу розміщені у верхній частині стіни із сторони утримання корів, дах покритий полікарбонатом прозорим, торці облаштовані сендвіч-панелями.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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