



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **97039** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01K 1/00
E04H 5/08 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

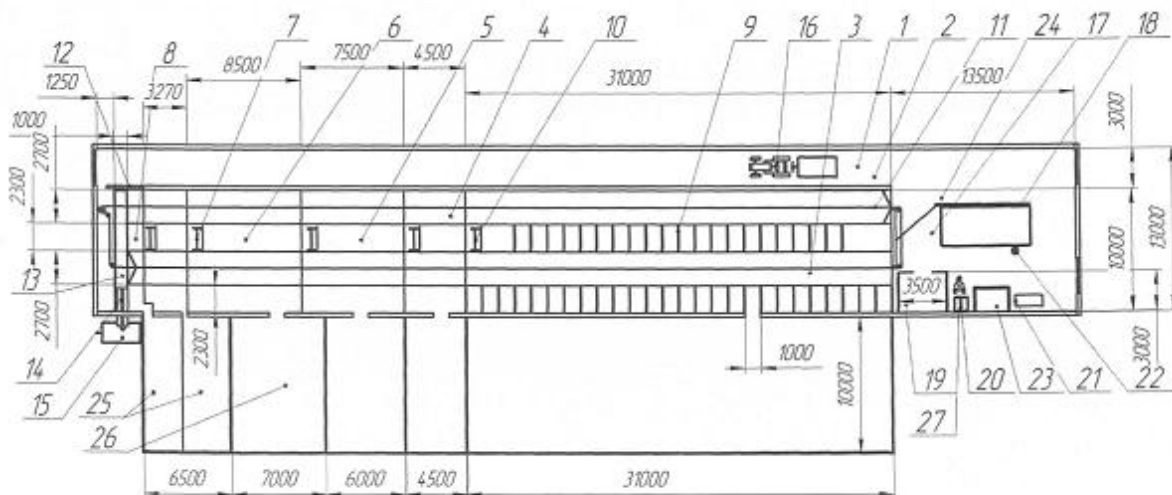
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 10631	(72) Винахідник(и): Смоляр Вячеслав Іванович (UA), Тютюнник Юлія Павлівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.09.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.02.2015	(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)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2015, Бюл.№ 4	

(54) БУДІВЛЯ ДЛЯ УТРИМАННЯ КОРІВ І МОЛОДНЯКУ З ДОЇЛЬНИМ РОБОТОМ

(57) Реферат:

Будівля для утримання корів і молодняку з доїльним роботом представляє собою каркас з металевих конструкцій, для облаштування стін і торців використано шлакоблоки, стіну будівлі із сторони галереї обладнано шторами боковими вентиляційними у верхній третині площі стіни, з протилежної сторони стіну облаштовано клапанами вентиляційними і вікнами металопластиковими, покрівлю даху улаштовано профнастилом, для доїння корів використано доїльний робот, для утримання телят облаштовано веранду.



Фіг.

U
UA 97039 U

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

В процесі реформування галузі тваринництва в Україні на новій техніко-технологічній основі особливого значення набуває створення сучасних ферм з виробництва молока.

У цьому контексті, одним з найголовніших напрямків є впровадження будівель для утримання корів із поголів'ям молодняку, розроблених з урахуванням передового європейського досвіду для нарощування виробництва молока для забезпечення продовольчої безпеки держави.

Найбільш близькою за призначенням та характеристикою (найближчим аналогом) є тваринницька будівля для утримання корів із поголів'ям молодняку [1], яка базується на використанні реконструйованого типового корівника.

Слід відмітити ті ознаки найближчого аналога, що збігаються з суттєвими ознаками корисної моделі, що заявляється, це безприв'язно-боксовий спосіб утримання корів і безприв'язний - молодняку великої рогатої худоби, використання кормового стола для годівлі корів і молодняку великої рогатої худоби, групових напувалок для напування худоби, доїльного залу, розміщеного в корівнику, скреперних транспортерів для прибирання гною.

Однак, наведений варіант не передбачає утримання корів з поголів'ям молодняку в будівлі, побудованій з використанням високотехнологічних матеріалів, з облаштуванням галереї і бокових вентиляційних штор у верхній третині площі стіни із сторони галереї, доїльного робота для доїння корів, веранди для утримання телят.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити будівлю для утримання корів і молодняку з доїльним роботом.

Технічним результатом, який забезпечує корисну модель, є покращення відомих властивостей об'єкта корисної моделі, за рахунок яких створюються сприятливі мікрокліматичні умови для тварин, зростає молочна продуктивність корів на 20 %, знижується собівартість виробництва молока на 25 %, знижуються затрати праці на виробництво молока на 30 %,

Поставлена задача вирішується тим, що будівля для утримання корів і молодняку з доїльним роботом представляє собою каркас з металевих конструкцій, для облаштування стін і торців використано шлакоблоки, стіну будівлі із сторони галереї обладнано шторами боковими вентиляційними у верхній третині площі стіни, з протилежної сторони стіну облаштовано клапанами вентиляційними і вікнами металопластиковими, покрівлю даху улаштовано профнастилом, для доїння корів використано доїльний робот, для утримання телят облаштовано веранду.

Будівля для утримання корів і молодняку з доїльним роботом наведена на креслені, де зазначено:

1. галерея;
2. кормовий стіл;
3. секція для безприв'язно-боксового утримання дійних корів;
4. секція для безприв'язного утримання сухостійних корів;
5. секція для безприв'язного утримання нетелей;
6. секція для безприв'язного утримання телиць старших 12 міс.;
7. секція для безприв'язного утримання телиць віком від 6 міс. до 12 міс.;
8. секція для безприв'язного утримання телят віком від 20 днів до 6 міс.;
9. бокси для відпочинку корів;
10. групова напувалка;
11. скреперна гноєприбиральна установка;
12. відра для випоювання телят;
13. поперечний гноєприбиральний транспортер;
14. вивантажувальний гнойовий транспортер;
15. причіп тракторний;
16. малогабаритний фермський комбайн;
17. доїльний зал;
18. доїльний робот;
19. денник;
20. клітки для телят профілакторного періоду;
21. танк-охолоджувач молока;
22. водонагрівач;
23. агрегатна;
24. технологічний прохід;

- 25. веранда для утримання телят;
- 26. вигульні майданчики;
- 27. мілк-таксі.

Будівля для утримання корів і молодняку з доїльним роботом представляє собою каркас з металевих конструкцій, для облаштування стін і торців використано шлакоблоки, для створення належних мікрокліматичних умов для молочної худоби стіну будівлі із сторони галереї (1) облаштовано шторами боковими вентиляційними у верхній третині площі стіни, з протилежної сторони стіну облаштовано клапанами вентиляційними і вікнами металопластиковими, покрівлю даху улаштовано профнастилом, для годівлі тварин використовують кормовий стіл (2) і малогабаритний фермський комбайн (16), у тваринницькому приміщенні облаштовані секції для безприв'язно-боксового утримання дійних корів (3), безприв'язного утримання сухостійних корів (4), нетелей (5), телиць старших 12 місяців (6), телиць віком від 6 місяців до 12 місяців (7), телят віком від 20 днів до 6 місяців (8), бокси для відпочинку корів (9), для напування тварин використовують групові напувалки (10), для прибирання гною з приміщення скреперну гноєприбиральну установку (11), гній від якої поперечним гноєприбиральним транспортером (13) і вивантажувальним транспортером (14) подається в причіп тракторний (15), доїння корів здійснюється в доїльному залі (17) з використанням доїльного робота (18), для отелення корів використовується денник (19), новонароджених телят утримують в клітках (20) для їх випоювання молоком використовують мілк-таксі (27) і відра (12), для охолодження молока використовують танк-охолоджувач молока (21), для утримання телят використовують веранду (25), в тваринницькій будівлі передбачено використання водонагрівача (22), агрегатної (23), технологічних проходів (24), вигульних майданчиків для худоби (26).

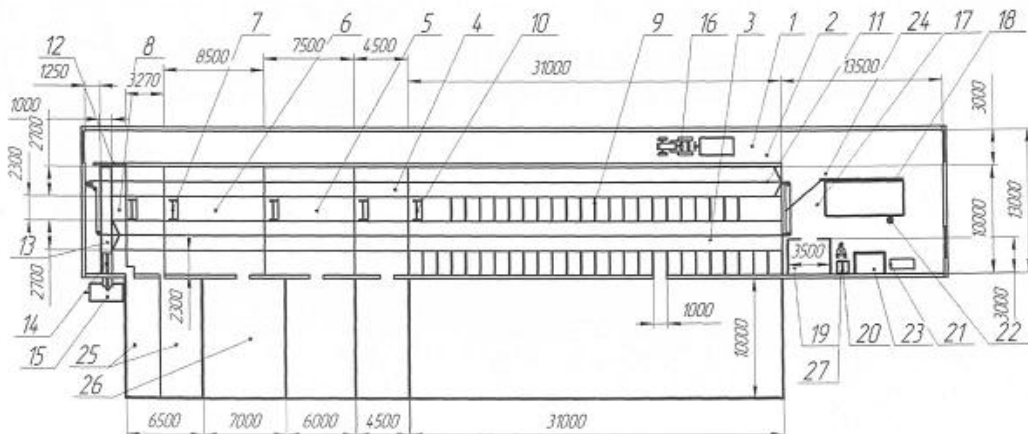
Впровадження будівлі для утримання корів і молодняку з доїльним роботом сприяє створенню сприятливих умов для утримання молочної худоби, підвищенню молочної продуктивності тварин, зниженню собівартості виробництва продукції, суттєвому зниженню затрат праці на виробництво молока, підвищенню престижності праці тваринників.

Джерела інформації:

1. Проектування технологій і технічних засобів для тваринництва / За ред. Скорика О.П., Полупанова В.М. (авт. Науменко О.А., Бойко І.Г., Грідасов В.І., Дзюба А.І. та інші). – Харків: ХНТУСГ, 2009. - 429 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Будівля для утримання корів і молодняку з доїльним роботом, яка **відрізняється** тим, що представляє собою каркас з металевих конструкцій, для облаштування стін і торців використано шлакоблоки, стіну будівлі із сторони галереї обладнано шторами боковими вентиляційними у верхній третині площі стіни, з протилежної сторони стіну облаштовано клапанами вентиляційними і вікнами металопластиковими, покрівлю даху улаштовано профнастилом, для доїння корів використано доїльний робот, для утримання телят облаштовано веранду.



Комп'ютерна верстка О. Рябо

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