



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **57854** (13) **U**
(51) **МПК (2011.01)**
A01K 1/00
A01K 5/00
A01K 7/00
A01K 9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛЕГКОЗБІРНА БУДІВЛЯ ДЛЯ УТРИМАННЯ ТЕЛИЦЬ

1

(21) u2010111385
(22) 24.09.2010
(24) 10.03.2011
(46) 10.03.2011, Бюл.№ 5, 2011 р.
(72) КУДЛАЙ ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ, СМОЛЯР
ВЯЧЕСЛАВ ІВАНОВИЧ
(73) УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІН-
СТИТУТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ
ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПО-
ДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ ЛЕОНІДА
ПОГОРІЛОГО
(57) Легкозбірна будівля для утримання телиць,
яка **відрізняється** тим, що являє собою метале-
вий каркас, сформований з металевих колон і ме-

2

талевих балок, для облаштування стін використані
бокові штори з синтетичного полімерного матеріа-
лу, дах покритий профілем з облаштуванням світ-
ло-вентиляційного конька, тварин утримують без-
прив'язно в секціях для телиць віком від 6 до 9
місяців, віком від 9 до 12 місяців, віком від 12 до 15
місяців, в секціях передбачені зона для відпочинку
тварин, поверхня якої покривається підстилковим
матеріалом, кормо-гнойовий прохід, огороження
секцій, огороження кормового стола, для розда-
вання кормів і їх згодовування молодняку викорис-
товують кормовий стіл, для напування тварин ви-
користовують групові напувалки, видалення гною з
будівлі здійснюється бульдозером.

Корисна модель відноситься до сільського го-
сподарства, конкретно до технології утримання і
обслуговування молодняку великої рогатої худоби.

Під час нарощування виробництва молока в
Україні на новій техніко-технологічній основі, на
принципах великотоварного виробництва, велико-
значення набувають технологічні аспекти сто-
совно відтворення стада.

У цьому контексті одним з найголовніших на-
прямків є впровадження легкозбірних будівель для
утримання телиць з метою створення вільних, ко-
мфортних умов для утримання молодняку, що
сприяє суттєвому росту продуктивності тварин і
зниженню собівартості виробництва продукції.

Найбільш близькою за призначенням та хара-
ктеристикою (найближчий аналог) є тваринницька
будівля для утримання молодняку великої рогатої
худоби [1], яка базується на використанні типового
приміщення побудованого із залізобетонних кон-
струкцій для безприв'язного утримання тварин.

Слід відмітити ті ознаки найближчого аналога,
що збігаються з суттєвими ознаками корисної мо-
делі, що заявляється це безприв'язний спосіб
утримання молодняку великої рогатої худоби.

Однак, наведений варіант не передбачає
утримання телиць в легкозбірній будівлі, викорис-

тання бокових штор для облаштування стін і світ-
ло-вентиляційного конька.

В основу корисної моделі поставлено задачу
розробити легкозбірну будівлю для утримання
телиць.

Технічним результатом, який забезпечує кори-
сну модель є покращення відомих властивостей
об'єкта корисної моделі, за рахунок яких збільшу-
ється у 2,5 рази об'єм будівлі у розрахунку на одну
голову, зростають прирости живої маси молодняку
великої рогатої худоби на 20%, знижується собіва-
ртість виробництва продукції на 20%.

Поставлене завдання вирішується тим, що ро-
зроблена легкозбірна будівля для утримання те-
лиць являє собою металевий каркас сформований
з металевих колон і металевих балок, для облаш-
тування стін використані бокові штори з синтетич-
ного полімерного матеріалу, дах покритий профі-
лем з облаштуванням світло-вентиляційного
конька, тварин утримують безприв'язно в секціях
для телиць віком від 6 до 9 місяців, віком від 9 до
12 місяців, віком від 12 до 15 місяців, в секціях
передбачені зона для відпочинку тварин, поверхня
якої покривається підстилковим матеріалом, кор-
мо-гнойовий прохід, огороження секцій, огоро-
дження кормового стола, для роздавання кормів і
їх згодовування молодняку використовують кор-

(19) **UA** (11) **57854** (13) **U**

мовий стіл, для напування тварин використовують групові напувалки, видалення гною з будівлі здійснюється бульдозером.

Легкозбірна будівля для утримання телиць наведена на кресленнях (Фіг. 1, 2), де зазначено:

- 1 - металева колона;
- 2 - металева балка;
- 3 - світло-вентиляційний коньок;
- 4 - секція для утримання телиць віком від 6 до 9 місяців;
- 5 - секція для утримання телиць віком від 9 до 12 місяців;
- 6 - секція для утримання телиць віком від 12 до 15 місяців;
- 7 - зона для відпочинку тварин;
- 8 - кормо-гнойовий прохід;
- 9 - огороження секцій;
- 10 - огороження кормового стола;
- 11 - кормовий стіл;
- 12 - групова напувалка.

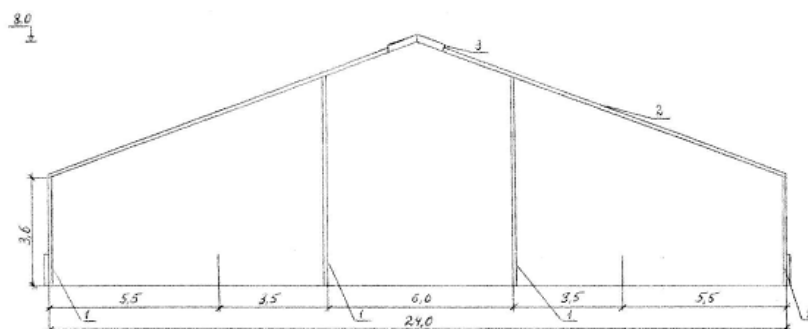
Легкозбірна будівля для утримання телиць являє собою металевий каркас сформований з металевих колон (1) і металевих балок (2), для облаштування стін використані бокові штори з

синтетичного полімерного матеріалу, дах покритий профілем з облаштуванням світло-вентиляційного конька (3), функціонує наступним чином. Тварин утримують безприв'язно в легкозбірній будівлі в секціях для телиць віком від 6 до 9 місяців (4), віком від 9 до 12 місяців (5), віком від 12 до 15 місяців (6), в секціях передбачені зона для відпочинку тварин (7), поверхня якої покривається підстилковим матеріалом, кормо-гнойовий прохід (8), огороження секцій (9), огороження кормового стола (10), для роздавання кормів і їх згодовування молодняку використовують кормовий стіл (11), для напування тварин використовують групові напувалки (12), видалення гною з будівлі здійснюється бульдозером.

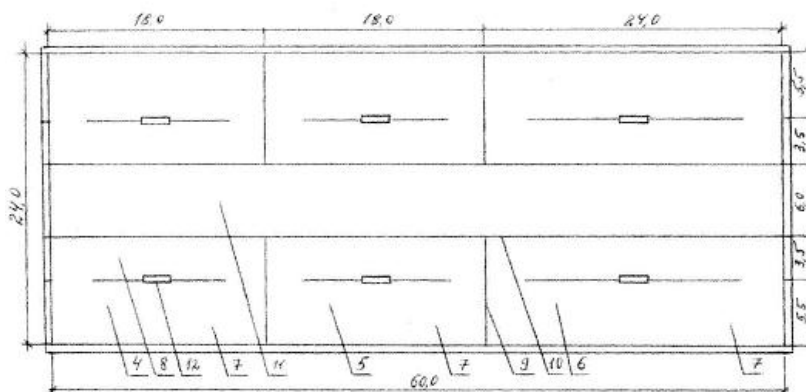
Впровадження легкозбірної будівлі для утримання телиць сприяє створенню сприятливих умов для утримання молодняку великої рогатої худоби, підвищенню продуктивності тварин і зниженню собівартості продукції.

Джерела інформації:

1. Хазанов Е.Е., Гордеев В.В., Хазанов В.Е. Модернизация молочных ферм. - СПб.: ГНУ СЗНИИМЭСХ Россельхозакадемии, 2008.-380с.



Фіг. 1



Фіг. 2