



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43181 (13) U
(51) МПК (2009)

A01K 1/00
A01K 5/00
A01K 7/00
A01K 9/00
A01K 13/00
A01K 23/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛЕГКОЗБІРНА РОДИЛЬНА БУДІВЛЯ ДЛЯ КОРІВ

1

2

(21) u200901195

(22) 13.02.2009

(24) 10.08.2009

(46) 10.08.2009, Бюл.№ 15, 2009 р.

(72) КУДЛАЙ ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ, СМОЛЯР
В'ЯЧЕСЛАВ ІВАНОВИЧ

(73) УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІН-
СТИТУТ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ
ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПО-
ДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ ЛЕОНІДА
ПОГОРІЛОГО

(57) Легкозбірна родильна будівля для корів, яка відрізняється тим, що містить бокси для відпочинку тварин для вільного, комфортного, безприв'язного утримання корів, кормовий стіл для роздавання кормів і їх згодовування худобі, станції автоматичні для випоювання телят молоком, групові напувалки для напування тварин, скреперні транспортери для видалення гною з приміщення, щітки автоматичні для чесання і очищення тулуба корів.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, конкретно до технології виробництва молока, механізації процесів утримання корів і молодняку великої рогатої худоби.

В останній час стало очевидним, що з метою нарощування виробництва молока в Україні необхідно відновлювати галузь молочного тваринництва, створювати для цього сучасні високомеханізовані підприємства, які за рівнем виробництва відповідали б вимогам європейських стандартів.

Одним з головних напрямків відновлення галузі тваринництва є розроблення легкозбірних родильних будівель для корів та їх впровадження у виробництво, що дозволить використати перспективні технології виробництва молока, підвищити продуктивність корів та знизити собівартість виробництва продукції.

Найбільш близьким за призначенням та характеристикою є типове родильне приміщення для корів [1], яке базується на прив'язному утриманні корів і містить передродову секцію для сухостійних корів та глибокотільних нетелей, секцію для отелення корів, секції для новонароджених телят.

Слід відмітити ті ознаки найближчого аналога, що збігаються з суттєвими ознаками корисної моделі, що заявляється, це передродова секція для

сухостійних корів та глибокотільних нетелей, секція для отелення корів, секції для новонароджених телят.

Однак, наведений варіант не передбачає утримання корів в легкозбірній родильній будівлі, безприв'язно, з використанням для годівлі тварин кормового стола, для випоювання телят молоком - станцій автоматичних, для напування худоби - групових напувалок, для видалення гною з приміщення - скреперної установки, для чесання і очищення тулуба корів - щіток автоматичних.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити легкозбірну родильну будівлю для корів.

Технічним результатом, який забезпечує корисну модель є покращення відомих властивостей об'єкта корисної моделі, за рахунок яких збільшується молочна продуктивність корів на 20%, знижується собівартість виробництва молока на 20%, зростає рівень збереження телят в профілактичний період на 20%.

Поставлене завдання вирішується тим, що розроблена легкозбірна родильна будівля для корів облаштована боксами для відпочинку тварин для вільного, комфортного, безприв'язного утримання корів, кормовим столом для роздавання

UA (19) 43181 (13) U

кормів і їх згодовування худобі, станціями автоматичними для випоювання телят молоком, груповими напувалками для напування тварин, скреперними транспортерами для видалення гною з приміщення, щітками автоматичними для чесання і очищення тулуба корів.

Легкозбірна родильна будівля для корів наведена на кресленні (Фіг.), де зазначено:

- 1 - секція для утримання новоотелених корів;
- 2 - передродова секція для сухостійних корів;
- 3 - передродова секція для глибокотільних нетелей;
- 4 - бокси для відпочинку тварин;
- 5 - кормовий стіл;
- 6 - групова напувалка;
- 7 - установка скреперна для видалення гною з приміщення;
- 8 - щітка автоматична для чесання і очищення тулубу корів;
- 9 - секція для отелення корів;
- 10 - секція для утримання новонароджених телят віком до 10 днів;
- 11 - секція для утримання телят віком старших 10 днів;
- 12 - станція автоматична для випоювання телят молоком;
- 13 - технологічний прохід.

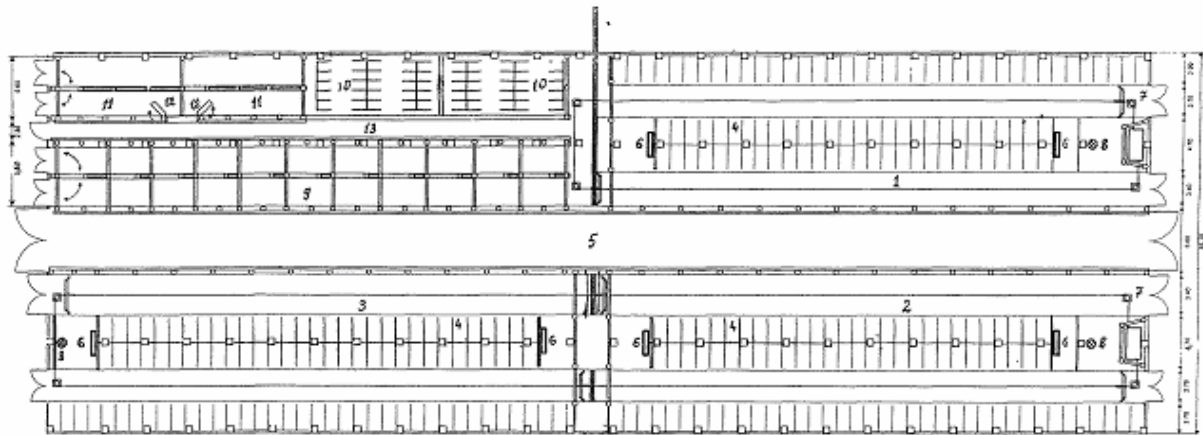
Легкозбірна родильна будівля для корів функціонує наступним чином. Тварин за 45-60 днів до отелення утримують в передродовій секції для сухостійних корів (2) і передродовій секції для глибокотільних нетелей (3). Худобу утримують за технологією, яку використовують на молочній фе-

рмі для основного дійного стада - вільного, безприв'язного утримання в боксах для відпочинку тварин (4). Для роздавання кормів і їх згодовування худобі використовують кормовий стіл (5) шириною 5 м. Для напування тварин застосовують групові напувалки (6), для видалення гною з приміщення - скреперні транспортери (7), для чесання і очищення тулубу корів - щітки автоматичні (8). За 2-3 дні до отелення тварин переводять в секцію для отелення корів (9). Через 3-5 днів після отелення новоотелених корів переводять в секцію для утримання новоотелених корів (1). Новонароджених телят протягом 10 днів утримують в секції для утримання новонароджених телят віком до 10 днів (10), телят віком старших 10 днів - в секції для утримання телят віком старших 10 днів (11). В останній секції для випоювання телят молоком використовують станцію автоматичну для випоювання телят молоком (12). Для зручного обслуговування поголів'я облаштовують технологічний прохід (13).

Впровадження легкозбірної родильної будівлі для корів, облаштованої з використанням сучасних матеріалів і технічних засобів дозволить підвищити продуктивність тварин, знизити собівартість продукції, підвищити рівень збереження телят та досить ефективно використовувати її в Україні.

Джерела інформації:

1. Основи перспективних технологій виробництва продукції тваринництва / Г.М.Калетнік, М.Ф.Кулик, В.Ф.Петриченко, та ін.; За ред. Г.М.Калетніка, М.Ф.Кулика, В.Ф.Петриченка, В.Д.Хорішка. -Вінниця: «Енозіс», 2007. - 584с.



Фіг.