



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **48983** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
A01K 1/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**  
**ДО ПАТЕНТУ**  
**НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ТВАРИН**

1

2

(21) u200911143

(22) 02.11.2009

(24) 12.04.2010

(46) 12.04.2010, Бюл.№ 7, 2010 р.

(72) ІВАХНЕНКО РУСЛАН АНАТОЛІЙОВИЧ, ЛІН-  
НІК ВАСИЛЬ СЕМЕНОВИЧ(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ  
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Пристрій для фіксації тварин, що являє собою  
денник для отелення, який складається з двох

бокових стінок, передньої та задньої стінок, до задньої стінки прикріплені дверцята, який **відрізняється** тим, що до передньої стінки зсередини рухомо на вертикальній осі приєднаний жорсткий фіксатор у вигляді вертикально розміщеної прямокутної рамки, до протилежної короткої сторони якої прикріплене еластичне з'єднання з найближчою боковою стінкою денника.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, зокрема, до засобів механізації технологічних процесів у тваринництві.

Відомий пристрій (розкол) для обмеження рухливості тварин, наприклад, великої рогатої худоби при проведенні з ним технологічних процедур, який включає передню, задню та бокові стінки. Задня стінка виконана у формі дверцят. При відкритих дверцятах тварину заганяють у станок, закривають дверцята обмежуючи таким чином її рухи вперед, назад та вліво-вправо [А. с. № 1773355 А1 ССРСР, МКИ А01К29/00. Передвижний раскол для животноводческих помещений / В.С. Линник, А.С. Погорелов, А.С. Гайдай, - № 4872203/15; заявл. 8.10.1990; опубл. 07.11.1992, Бюл. № 41].

Головним недоліком такого пристрою є те, що він малопридатний для фіксації, наприклад, новотільних корів безприв'язного утримання, яких необхідно видоювати після отелення.

Найбільш близьким до запропонованого матеріалу є пристрій для фіксації корів [Патент № 37842 Україна, МПК А01К15/04, А01К1/06, А61D19/02, Пристрій для фіксації корів / М.П. Павленко, Л.М. Павленко, Б.М. Павленко, ІТ УААН, № 2000042314; заявл. 24.04.2000, опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4].

Він складається з двох порожнистих штанг, з верхнього кінця жорстко з'єднаних між собою перекладиною, а з протилежних кінців - еластичною лямкою з аплікатором, з боку перекладины у торці штанг вмонтовані дугоподібні замки з затворами. В робочому стані пристрій з'єднується замками з

горизонтальною водопровідною трубою каркасу стійлового обладнання корівника.

Недоліком відомого технічного рішення є те, що цей пристрій може бути застосований лише для обмеження рухів тулуба прив'язаної корови, але не може зафіксувати корову безприв'язного утримання.

Окрім цього, такий пристрій не може виконувати одночасно і роль денника для проведення отелення тварини і роль фіксатора для здійснення процедури видоювання новотільної корови. Використання станка може спричинити руйнування водопровідної труби, до якої його закріплюють. Такий фіксатор не забезпечує повної безпеки оператору (доярці) при видоюванні новотільних корів безприв'язного утримання, особливо - первісток, які можуть травмувати оператора-доярку задніми ногами, вибивають доїльне обладнання з молозивом, чи молоком. Він не обмежує рухи задніх ніг корови.

Завданням корисної моделі - є економія та полегшення праці доярок-операторів, спрощення конструкції пристрою, поєднання функцій денника для отелення корів з функціями фіксатора, зниження рівня травматизму та підвищення безпечності роботи доярок під час обслуговування новотільних корів у денниках за безприв'язного їх утримання.

Поставлена задача досягається тим, що відомий пристрій для фіксації тварин являє собою денник для отелення, який складається (фіг. 1) з двох бокових стінок (1) та (2), передньої стінки (3) та задньої стінки (4) до якої прикріплені дверцята

(19) **UA** (11) **48983** (13) **U**

(5), згідно корисної моделі, що до передньої стінки (3) зсередини рухомо на вертикальній осі (7) приєднаний жорсткий фіксатор (6) у вигляді вертикальної розміщеної прямокутної рамки, до протилежної короткої сторони якої прикріплене еластичне з'єднання (8) з найближчою боковою стінкою денника (2).

На зовнішній стороні пристрою змонтована годівниця 9 та напувалка для води 10.

Пристрій працює таким чином. У неробочому стані жорсткий прямокутний фіксатор (6) відводять до передньої стінки денника (3), та прикріплюють збоку до неї. Після прийняття пологів безпосередньо перед видоюванням доярка відтісняє корову (11) у бік годівниці (фіг. 2) з допомогою жорсткого прямокутного фіксатора (6), який обертається при цьому на осі (7), до бокової стінки денника (2), та фіксує ззаду на рівні скакального суглобу еластичним з'єднанням (8) до цієї стінки з тим, щоб обмежити рухи тварини вправо-вліво, та вперед-назад. Після видоювання еластичне з'єднання (8) від'єднують від бокової стінки денника (2) і разом з жорстким прямокутним фіксатором (6) відводять до передньої стінки (3) та закріплюють на ній до наступного видоювання тварини, а корова при цьому

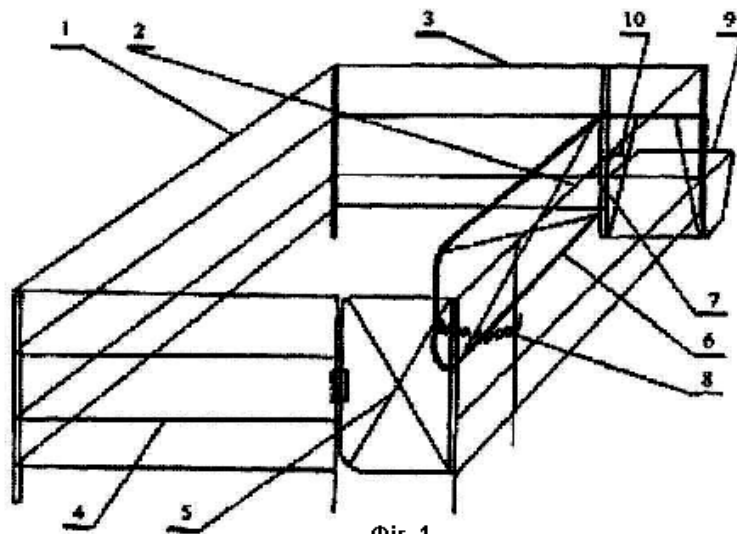
звільняється від обмежень у рухах, але знаходиться в межах свого денника. Додатково обмеження руху задніх кінцівок в сторону доярки забезпечується наявністю жорсткого фіксатора (6) та еластичним з'єднанням (8).

Розроблений пристрій дає можливість фіксувати корів для безпечного їх видоювання доярками безпосередньо у деннику. Він конструктивно простий, безпечний та легко обслуговується дояркою без сторонньої допомоги.

Все перелічене вище забезпечує здійснення процесу видоювання та обслуговування новотільних корів при мінімальних стресових навантаженнях на тварин, що сприяє збереженню їх високої молочної продуктивності.

Запропонований пристрій пройшов річне виробниче випробування в денниках пологового відділення дослідного господарства "Кутузівка" Інституту тваринництва УААН Харківської області за умов цілорічного безприв'язного утримання корів.

Використання його полегшило умови обслуговування тварин у післяпологовий період, та знизило витрати важкої фізичної праці операторів-доярок на 46%, зменшило рівень травматизму при видоюванні новотільних корів на 73%.



Фіг. 1

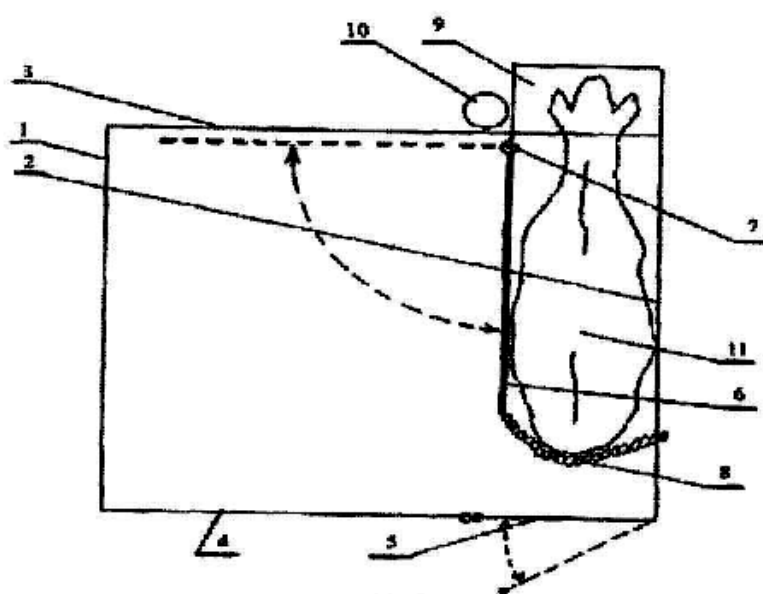


Fig. 2