



УКРАЇНА

(19) UA (11) 67159 (13) U
(51) МПК
A61D 19/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ФУНКЦІЇ У КОРІВ

1

(21) u201106602

(22) 26.05.2011

(24) 10.02.2012

(46) 10.02.2012, Бюл. № 3, 2012 р.

(72) БУРОВ ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ, САМОЙ-
ЛЮК В'ЯЧЕСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЛЯШЕНКО
ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЗАЯРКО ОЛЕКСАНДР
ІЛЛІЧ, МОВЧАН ТЕТЯНА ВАСИЛІВНА, КУЦАК РІ-
ММА СВЯТОСЛАВІВНА, БУРОВ ВОЛОДИМИР
ВАЛЕРІЙОВИЧ, БУРОВА АЛЛА ВОЛОДИМИРОВ-
НА

(73) БУРОВ ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ, САМОЙ-
ЛЮК В'ЯЧЕСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЛЯШЕНКО
ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЗАЯРКО ОЛЕКСАНДР
ІЛЛІЧ, МОВЧАН ТЕТЯНА ВАСИЛІВНА, КУЦАК РІ-

2

ММА СВЯТОСЛАВІВНА, БУРОВ ВОЛОДИМИР
ВАЛЕРІЙОВИЧ, БУРОВА АЛЛА ВОЛОДИМИРОВ-
НА

(57) 1. Спосіб підвищення статевої функції у корів,
що здійснюється шляхом масажу клітора, який
відрізняється тим, що масаж статевих органів
проводиться за допомогою спеціального при-
строю, який являє собою стерильний пластмасо-
вий балон, наповнений теплою водою, поєднаний
з ручкою-катетером.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що под-
разнення клітора відбувається під час доторкання
хвоста корови до ручки-катетера масажного при-
строю.

Корисна модель належить до галузі сільського
господарства і може бути використана для стиму-
ляції статевої функції та підвищення запліднюва-
ності у корів, які не приходять в охоту.

З цією метою на практиці часто застосовують
гормональний препарат естрофан [1], але він є
дорогим та у випадках частого застосування втра-
чає свою активність і ефективність.

Існує також спосіб стимулювання статевої фу-
нкції корів шляхом масажу клітора введеною у
піхву рукою [2] (прототип). Недоліком цього спосо-
бу є те, що він є трудомістким, потребує суттєвих
затрат часу, ерогенні зони подразнюються лише
локально та можливе травмування і інфікування
слизової піхви.

Задача корисної моделі - підвищення статевої
функції у корів, що не приходять в охоту, та змен-
шення витрат праці задля цього.

Поставлена задача вирішується за рахунок
масажу статевих органів, який проводиться за до-
помогою спеціального пристрою, що подразнює
клітор під час доторкання до хвоста корови.

Для пояснення проведення запропонованого
способу стимуляції додається рисунок пристрою
для проведення стимуляції статевої функції у ко-
рів, де:

1. Балон з теплою водою

2. Ручка-катетер-масажер клітора

Для з'ясування ефективності запропонованого
способу були проведені дослідні в господарствах
Дніпропетровської області.

Тварин розділили на дві групи (дослідну та ко-
нтрольну). В дослідній групі масаж клітора, слизо-
вої оболонки піхви і присінка піхви проводили за
допомогою пристрою, будова якого представлена
на рисунку.

Спосіб стимуляції статевої функції у корів ви-
конується таким чином: стерильний пластмасовий
балон з теплою водою (1) вводиться в піхву, приє-
днана до нього ручка-катетер для масажу клітора
(2) звисає через статеву щілину назовні вниз. Під
час рухів хвоста корова зміщує ручку-масажер
клітора (2) з боку в бік і таким чином здійснює са-
момасаж клітора, що стимулює статеву функцію
тварини. Завдяки рухам хвоста виконуються пос-
тупальні рухи балона (1) в піхву, що викликає под-
разнення рецепторів піхви і шийки матки. Цей ма-
саж посилює кровообіг, завдяки чому також
посилюється статеві функція.

В контрольній групі масаж клітора на протязі
періоду дослідження проводили введеною у піхву
рукою. Результати досліджень представлені в
таблицях 1 і 2.

(19) UA (11) 67159 (13) U

Таблиця 1

Ефективність використання запропонованого пристрою для прискорення часу настання охоти у корів

Період стимуляції пристроєм (днів)	Всього (гол.)	Час приходу в охоту (днів)						Не прийшло в охоту	
		до 10		з 10 до 20		з 20 до 30			
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
до 20-ти	14	1	7,1	4	28,6	6	42,9	3	21,4
21-30	17	5	29,4	6	35,3	5	29,4	1	5,9
31-60	27	9	33,3	6	22,2	3	11,1	9	33,3
61 і більше	14	5	35,7	2	14,3	2	14,3	5	35,7
Всього	67	20	29,8	17	25,4	12	17,9	18	26,9
Контроль	76	3	3,9	10	13,2	6	7,9	57	75,0

Таблиця 2

Ефективність використання запропонованого пристрою для підвищення запліднюваності корів

Період стимуляції пристроєм (днів)	Всього запліднювалось (гол.)	З них (гол.)		% запліднюваності
		Запліднено	Перегуляло	
до 20-ти	9	7	2	77,8
21-30	17	12	5	70,6
31-60	27	25	5	83,3
61 і більше	15	11	4	73,3
Всього	71	55	16	77,5
Контроль	69	46	23	66,7

Таким чином вагіно-рефлексологічна стимуляція статеві охоти у корів, у яких не проявлялося ознак охоти після отелення через 30 днів і більше, сприяла приходу в охоту до 10-го, з 10-го по 20-й і з 20-го по 30-й день більше, відповідно, на 25,9 %, 12,2 % і 10 % в порівнянні з контролем (різниця між показниками двох останніх рядків табл. 1), та прийшло в охоту на 48,1 % більше корів. Крім цього, спостерігалось скорочення сервіс-періоду на 12,7 днів, що дозволило підвищити запліднюваність корів на 10,8 %, а економічний ефект склав 27 гривень на одну голову.

Як видно з представлених в таблицях даних, спосіб, який заявляється, не є трудомістким, не потребує більше затрат коштів і при цьому значно підвищує запліднюваність корів, що свідчить

про його більшу ефективність у порівнянні з прототипом.

Джерела інформації:

1. О применении Эстрофана для стимуляции воспроизводительной функции молочных коров. Ю.А. Прытков, ВГНИИЖ, отдел эндокринологии; Р.А. Галямов, и др. www.vettorg.net/magazines/3/2007/126/661/.

2. Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М., Харута Г.Г., Харенко М.І., Завірюха В.І., Любецький В.Й. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біо-технологія відтворення тварин з основами андрології. / За ред. Яблонського В.А. та Хомина С.П., Підручник. - Вінниця: Нова Книга, 2006. - 592 с.



