



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116731** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61F 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	а 2016 13253	(72) Винахідник(и):	Васецька Анастасія Ігорівна (UA), Масс Анатолій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	23.12.2016	(73) Власник(и):	Васецька Анастасія Ігорівна, пр. Л. Свободи, 36/23, м. Харків, 61202 (UA), Масс Анатолій Олексійович, вул. Яблунева, 17/1, м. Харків, 61066 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	12.06.2017		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	12.06.2017, Бюл.№ 11		

(54) НЕХІРУРГІЧНИЙ СПОСІБ МЕХАНІЧНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ САМОК СВІЙСЬКИХ ТВАРИН

(57) Реферат:

Нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин включає фіксування тварини в положенні стоячи введення в статеві шляхи самки інструмента для механічної контрацепції через шийку матки і до її рогів з подальшим плавним вийманням інструмента з статевих шляхів самки. Інструмент просувається в роги матки на максимальну глибину із подальшим введенням трьох металевих або скляних кульок розміром 4 мм.

UA 116731 U

Нехірургічний спосіб механічної контрацепції самок свійських тварин належить до галузі ветеринарна медицина, а саме до методу механічної контрацепції свійських тварин і може використовуватися у галузі практичної ветеринарної медицини та зоотехнії з метою профілактики небажаної вагітності, регулювання, управління і контролю репродуктивного стану тварин.

Нехірургічний спосіб механічної контрацепції самок свійських тварин, який являє собою методику нехірургічного внутрішньоматкового введення самкам свійських тварин (собаки, свині) металевих або скляних кульок в просвіт рогів матки.

У доступних джерелах інформації автором не знайдено способу, подібного до запропонованого.

В основу способу поставлено задачу розробити нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин за допомогою якого без хірургічного втручання, шляхом внутрішньоматкового введення металевих або скляних кульок за допомогою інструменту для механічної контрацепції самок свійських тварин буде досягнуто припинення статевих циклів у самок тварин.

Поставлена задача вирішується у нехірургічному способі механічної контрацепції свійських тварин таким чином, що тварина фіксується та за допомогою інструменту для механічної контрацепції, а саме катетеру в поліетиленовому захисному чохла з нагвинченим на нього полімерним контейнером з кульками вводиться в статеві шляхи самок свійських тварин (собаки, свині). Перед введенням інструменту через шийку матки, чохол розривається. Далі після проходження катетеру через шийку матки тварини, він попадає в тіло матки, просувається до рогів матки, за допомогою штовхача в кожен ріг, в середній частині якого, вводиться по три металеві або скляні кульки розміром 4 мм. Кількість кульок регулюється полімерним дозатором. Після цього інструмент обережно виймають зі статевих шляхів самки.

На кресленні представлена схема запропонованого нехірургічного способу для механічної контрацепції самок свійських тварин.

Спосіб, що розроблено (на кресленні) представлений переддвер'я піхви 1, піхва 2, шийка матки 3, тіло матки 4, роги матки 5 інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин 6, металеві або скляні кульки 7.

Нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин здійснюється у наступному порядку. Тварина фіксується в положенні стоячи. В статеві шляхи самки вводиться інструмент для механічної контрацепції, проходить через шийку матки і направляється в один з рогів матки, максимально вводиться в нього та вводиться три металевих або скляних кульки в просвіт рогу матки. Плавню виймається інструмент до біфуркації матки та направляється в другий ріг на максимально можливу глибину та вводиться три металеві або скляні кульки. Обережно виймається інструмент з статевих шляхів самки.

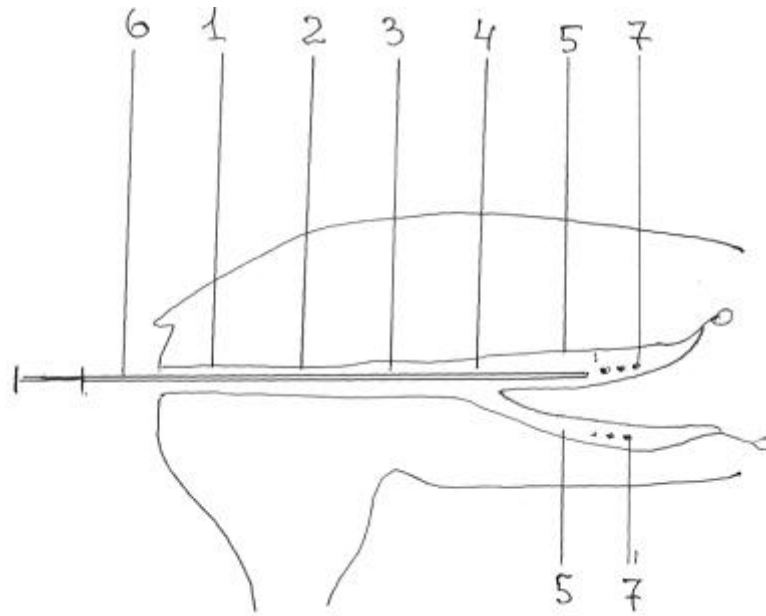
Нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин проводиться у собак та свиней в період статевої охоти, при максимальному розкритті просвіту шийки матки. Тварина фіксується в положенні стоячи. В статеві шляхи самки вводиться інструмент для механічної контрацепції, проходить через шийку матки і направляється в один з рогів матки, максимально вводиться в нього та вводяться три металевих або скляних кульки розміром 4 мм в просвіт рогу матки. Плавню виймається інструмент до біфуркації матки та направляється в другий ріг на максимально можливу глибину та вводяться три металеві або скляні кульки розміром 4 мм. Обережно виймається інструмент з статевих шляхів самки. В подальшому введені в порожнину матки металеві або скляні кульки, які своєю присутністю викликають ефект вагітності (наявність плодів), яка контролюється гіпоталамусом та виробкою прогестерону жовтими тілами яєчників, що в свою чергу гальмує стадію збудження на тривалий час.

Нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин передбачає фіксування тварини в положенні стоячи. В статеві шляхи самки вводиться інструмент для механічної контрацепції, проходить через шийку матки і направляється в один з рогів матки, максимально вводиться в нього та вводяться три металевих або скляних кульки розміром 4мм в просвіт рогу матки. Плавню виймається інструмент до біфуркації матки та направляється в другий ріг на максимально можливу глибину та вводяться три металеві або скляні кульки розміром 4 мм. Обережно виймається інструмент зі статевих шляхів самки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Нехірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин, що включає фіксування тварини в положенні стоячи введення в статеві шляхи самки інструмента для механічної контрацепції через шийку матки і до її рогів з подальшим плавним вийманням

інструмента з статевих шляхів самки, який **відрізняється** тим, що інструмент просувається в роги матки на максимальну глибину із подальшим введенням трьох металевих або скляних кульок розміром 4 мм.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601