



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116627** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61F 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2016 13249	(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:	25.05.2017		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.05.2017, Бюл.№ 10		

(54) ХІРУРГІЧНИЙ СПОСІБ МЕХАНІЧНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ САМОК СВІЙСЬКИХ ТВАРИН

(57) Реферат:

Хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин передбачає введення тварини в наркоз та виконання розрізів черевної стінки та рогів матки по загальноприйнятій методиці, через розріз витягуються один за одним роги матки тварини, в яких по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок після цього накладається один вузлуватий шов із кетгуту, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки. При цьому, після розрізу в кожний ріг матки вводиться по три металеві або скляні кульки розміром $\frac{1}{4}$ внутрішнього діаметра матки тварини.

UA 116627 U

Хірургічний 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.

Відомими способами розрізу черевної стінки тварин є проведення стерилізації, кастрації, операції на внутрішніх органах черевної порожнини (печінка, селезінка, кишечник, шлунок, нирки). [1]

Відомі способи розрізу стінки матки є кесарів розтин, піометра, видалення пухлин матки. [2]

Способи [1, 2] за подібністю ознак приймаємо за прототип.

В основу способу поставлено задачу розробити хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин за допомогою якого з хірургічним втручанням шляхом внутрішньо-маткового введення сторонніх тіл досягається припинення статевих циклів у самок свійських тварин.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що у хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин (собак, кішок, свиней, фреток, кролиць), що передбачає введення тварини в наркоз та виконання розрізів черевної стінки та рогів матки по загальноприйнятій методиці, через розріз витягуються один за одним роги матки тварини, в яких по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок після цього накладається один вузлуватий шов із кетгуту, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки, згідно з корисною моделлю, після розрізу в кожний ріг матки вводиться по три металеві або скляні кульки розміром 1/4 внутрішнього діаметра матки тварини.

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

Спосіб, що розроблено представлений розрізом черевної стінки 1, маткою 2, розрізом рогу матки 3, пінцетом 4, металевими або скляними кульками 5.

Хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин здійснюється у наступному порядку. Тварина вводиться в наркоз та їй робиться лапаротомія по загальноприйнятій методиці. Через розріз витягується один з рогів матки тварини в якому по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок, далі через розріз в порожнину рогу матки за допомогою анатомічного пінцета вводяться 3 металеві чи скляні кульки розміром 1/4 внутрішнього діаметра матки тварини. Аналогічна процедура проводиться і з другим рогом матки. Після цього накладається один вузлуватий шов із кетгуту, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки. Шви на черевину і шкіру накладаються по загальноприйнятій методиці.

Хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин проводиться у собак, кішок, фреток через 14 днів після закінчення статевої охоти, у свиней через 7 днів, у кролиць через 3 дні. Тварина вводиться в наркоз та виконується лапаротомія по загальноприйнятій методиці. Через розріз витягується один з рогів матки тварини, в якому по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок, далі через розріз в порожнину рогу матки за допомогою анатомічного пінцета вводяться 3 металеві чи скляні кульки розміром 1/4 внутрішнього діаметра матки тварини. Аналогічна процедура проводиться і з другим рогом матки. Після цього накладається один вузлуватий шов кетгутом, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки. Шви на черевину і шкіру накладаються по загальноприйнятій методиці. 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.

Хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин (собак, кішок, свиней, фреток, кролиць), що передбачає введення тварини в наркоз та виконання розрізів черевної стінки та рогів матки по загальноприйнятій методиці, через розріз витягуються один за одним роги матки тварини, в яких по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок після цього накладається один вузлуватий шов із кетгуту, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки, згідно з корисною моделлю, після розрізу в кожний ріг матки вводиться по три металеві або скляні кульки розміром 1/4 внутрішнього діаметра матки тварини.

Запропонований спосіб придатний для контрацепції самок свійських тварин і може використовуватись в лікарнях ветеринарної медицини та господарствах по розведенню хутрових звірів.

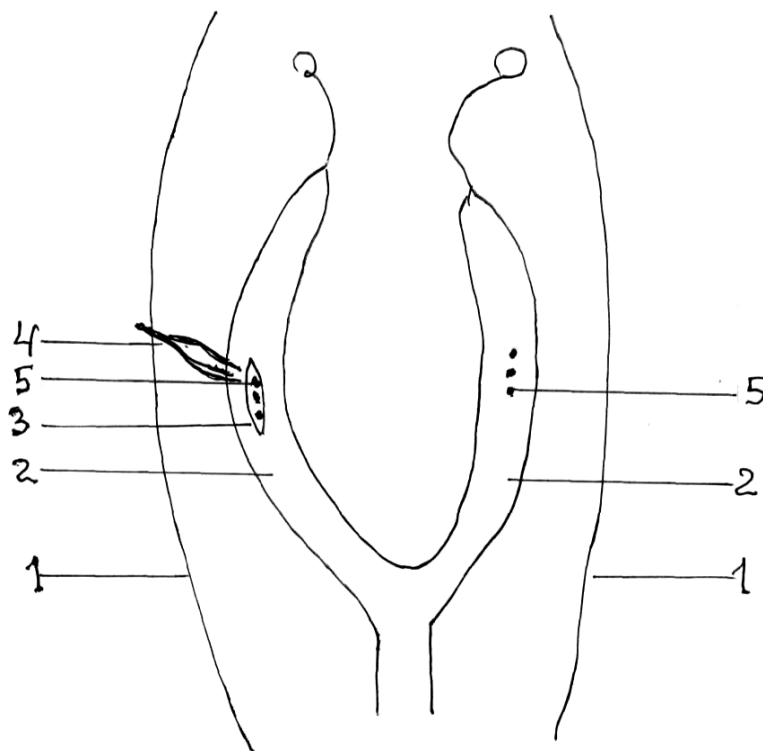
Способів механічної контрацепції самок свійських тварин з аналогічними ознаками в джерелах інформації автори не виявили, тому просимо надати йому правовий захист.

Джерела інформації:

1. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія: Підручник: Біла церква: 2003. - 513 с
2. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник. - Х.: Прапор, 2003. - 400 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Хірургічний спосіб для механічної контрацепції самок свійських тварин (собак, кішок, свиней, фреток, кролиць), що передбачає введення тварини в наркоз та виконання розрізів черевної стінки та рогів матки по загальноприйнятій методиці, через розріз витягуються один за одним роги матки тварини, в яких по великій кривизні робиться розріз 5 мм з розсіканням серозної, м'язової та слизової оболонок після цього накладається один вузлуватий шов із кетгуту, який проходить через серозну і м'язову оболонку не доходячи до слизової оболонки, який **відрізняється** тим, що після розрізу в кожний ріг матки вводиться по три металеві або скляні кульки розміром $\frac{1}{4}$ внутрішнього діаметра матки тварини.



Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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