



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117727** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61F 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

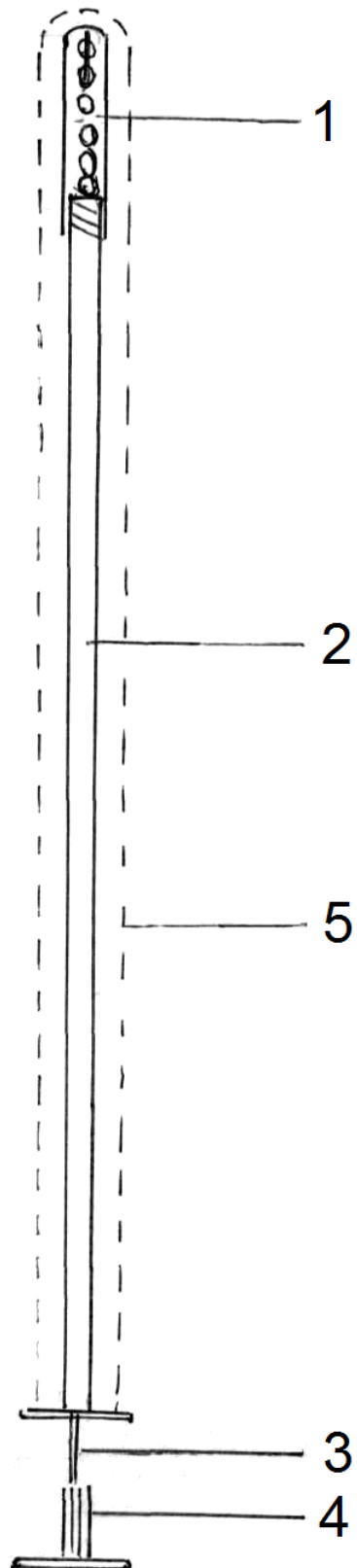
(21) Номер заявки: u 2016 13252	(72) Винахідник(и): Васецька Анастасія Ігорівна (UA), Масс Анатолій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.12.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2017	(73) Власник(и): Васецька Анастасія Ігорівна, пр. Л. Свободи, 36/23, м. Харків, 61202 (UA), Масс Анатолій Олексійович, вул. Яблунева, 17/1, м. Харків, 61066 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2017, Бюл.№ 13	

(54) ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕХАНІЧНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ САМОК СВІЙСЬКИХ ТВАРИН

(57) Реферат:

Інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, на який надівається захисний поліетиленовий чохол для забезпечення стерильності, включає катетер з нержавіючої сталі з фланцем на кінці та різьбою в передній частині, металевий штовхач з нержавіючої сталі з фланцем з одного кінця. На металевому катетері з різьбою в передній частині нагвинчений полімерний контейнер з металевими або скляними кульками у кількості 6 штук. На штовхачі встановлений полімерний дозатор для регулювання введення кульок з борозною, через яку він надівається чи знімається з металевого корпусу штовхача.

UA 117727 U



Корисна модель, інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, належить до галузі ветеринарна медицина, а саме метод механічної контрацепції свійських тварин може використовуватися в галузі практичної ветеринарної медицини та зоотехнії з метою профілактики небажаної вагітності, регулювання, управління і контролю репродуктивного стану тварин.

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

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, за допомогою якого без хірургічного втручання, шляхом внутрішньоматкового введення сторонніх тіл буде досягнуто припинення статевих циклів у самок свійських тварин.

Поставлена задача вирішена в інструменті для механічної контрацепції свійських тварин таким чином, що для забезпечення стерильності інструменту його запаковують в поліетиленовий чохол, а металева трубка з нержавіючої сталі з фланцем на кінці та різьбою на передньому краї, на яку нагвинчується полімерний контейнер з металевими або скляними кульками, а також штовхачем з фланцем на кінці, який вводиться всередину трубки і призначений для виштовхування кульок з полімерного контейнера, та дозатора, який надівається на штовхач з фланцем і являє собою регулятор кількості введення кульок.

Суть запропонованої конструкції і пояснюється кресленням, де показано інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, який складається із полімерного контейнера з кульками 1, катетера з фланцем та різьбою 2, штовхача з фланцем 3, полімерного дозатора регулювання кількості введення кульок 4, поліетиленового чохла 5.

Катетер з фланцем та різьбою 2 являє собою металеву трубку з нержавіючої сталі зовнішнім діаметром 4,5 мм, довжиною 450 мм, та внутрішнім діаметром каналу 4 мм, який забезпечує просування по ньому металевого, з нержавіючої сталі штовхача з фланцем 3 довжиною 520 мм і діаметром 4 мм. Передній край трубки катетера з фланцем та різьбою 2 має різьбу для фіксування полімерного контейнера з кульками 1, довжиною 60 мм і діаметром 5 мм, який заокруглений на кінці для уникнення травматизації статевих шляхів самок і розрізаний навпіл на довжину 20 мм. В полімерному контейнері з кульками 1 містяться металеві з нержавіючої сталі або скляні кульки діаметром 4 мм, у кількості 6 штук. На штовхач з фланцем 3 надівається полімерний дозатор регулювання кількості введення кульок 4 довжиною 22 мм, який служить регулятором введення кульок, зовнішнім діаметром 5 мм та внутрішнім діаметром 4 мм, з борозною діаметром 1 мм по всій його довжині, через яку входить та виходить штовхач інструменту при проштовхуванні кульок з полімерного контейнера. Для забезпечення стерильності інструменту його запаковують в поліетиленовий чохол 5.

Інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, який запаковується в поліетиленовий чохол 5, складається з металевого катетера, який виготовлено з нержавіючої сталі з фланцем на кінці різьбою в передній частині 2, металевого штовхача з фланцем на кінці 3, на металевому катетері з різьбою на кінці розташовується полімерний контейнер з металевими або скляними кульками 1 та полімерного дозатора для регулювання введення кульок 4, що надівається на штовхач з фланцем.

Інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин працює наступним чином: катетер з фланцем та різьбою 2 з нагвинченим на нього полімерним контейнером з кульками 1 запаковується в поліетиленовий чохол 5 для забезпечення стерильності, вводиться в статеві шляхи самок свійських тварин (собаки, свині), далі поліетиленовий чохол 5 розривається і катетер з фланцем та різьбою 2 з нагвинченим на нього полімерним контейнером з металевими або скляними кульками 1 проходить через шийку матки тварини, після цього він попадає в тіло матки, просувається до рогів матки, за допомогою штовхача з фланцем 3 в середній частині кожного рогу матки, вводиться по три металеві або скляні кульки, кількість кульок регулюється полімерним дозатором 4, після цього інструмент обережно виймається зі статевих шляхів самки.

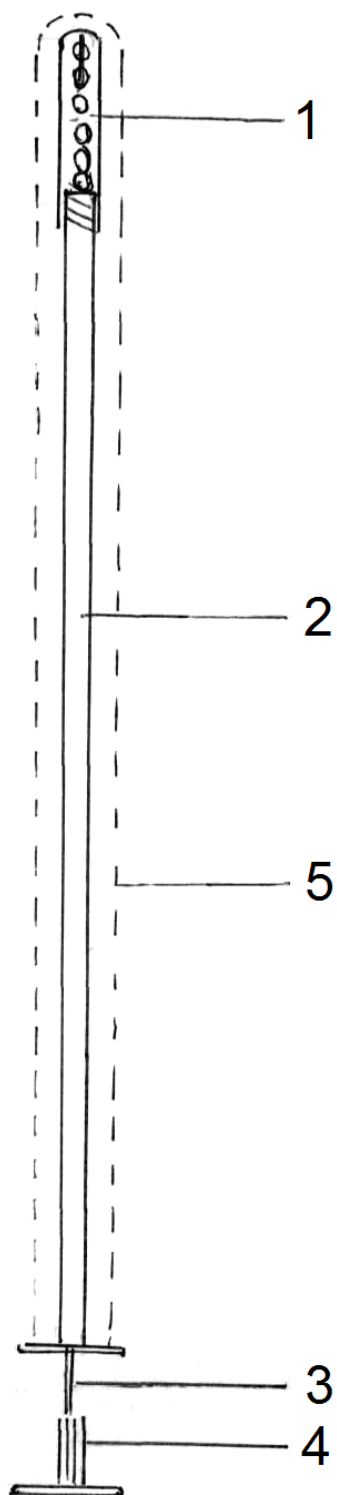
Інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, на який надівається захисний поліетиленовий чохол для забезпечення стерильності, включає катетер з нержавіючої сталі з фланцем на кінці та різьбою в передній частині, металевий штовхач з нержавіючої сталі з фланцем з одного кінця, який відрізняється тим, що на металевому катетері з різьбою в передній частині нагвинчений полімерний контейнер з металевими або скляними кульками у кількості 6 штук, а на штовхачі встановлюється полімерний дозатор для регулювання введення кульок з борозною, через яку він надівається чи знімається з металевого корпусу штовхача.

Джерела інформації:

1. Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології - Вінниця: Нова Книга, 2008. - 600 с.
- 5 2. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин - К. : Арістей, 2004. - 296 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Інструмент для механічної контрацепції самок свійських тварин, на який надівається захисний поліетиленовий чохол для забезпечення стерильності, який включає катетер з нержавіючої сталі з фланцем на кінці та різьбою в передній частині, металевий штовхач з нержавіючої сталі з фланцем з одного кінця, який **відрізняється** тим, що на металевому катетері з різьбою в передній частині нагвинчений полімерний контейнер з металевими або скляними кульками у кількості 6 штук, а на штовхачі встановлений полімерний дозатор для регулювання введення
- 15 кульок з борозною, через яку він надівається чи знімається з металевого корпусу штовхача.



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