



УКРАЇНА

(19) UA (11) 11661 (13) U
(51) МПК (2006)
A61D 19/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОМАТКОВОГО АВТООСІМЕНІННЯ СВИНОМАТОК

1

2

(21) u200503617

(22) 18.04.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Коваленко Віктор Федорович, Пилипенко Сергій Володимирович, Кудюкін Павло Вікторович, Мельник Юрій Федорович

(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМ. О.В. КВАСНИЦЬКОГО УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(57) Пристрій для внутрішньоматкового автоосіменіння свиноматок, що містить зовнішній та внутрішній катетери, ємність для сперми, який **відрізняється** тим, що містить фіксуючий пасок та двостінний тримач ємності з затискачем.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства, тваринництва, біотехнології, штучного осіменіння тварин.

У практиці штучного осіменіння свиней використовуються спеціальні пристрої різної конструкції. Аналогами запропонованого пристрою є прилади ПОС-5, УЗК-5.

Прототипом запропонованого приладу є пристрій для штучного осіменіння свиней [Авторське свідоцтво СРСР №1157724 від 20.10.83].

Недоліком останнього є велика громіздкість пристрою який включає гумові, металеві, пластикові деталі і ним неможливо здійснювати автоосіменіння внутрішньоматковим способом.

Мета досягається тим, що з допомогою створеного пристрою здійснюється внутрішньоматкове осіменіння, а не цервікальне і сперма попадає безпосередньо в ріг матки, що значно покращує процеси запліднення.

Суть корисної моделі.

Запропонований пристрій має, як і у прототипі зовнішній і внутрішній катетери, а також ємність для сперми. Однак, крім цього він включає фіксуючий пасок та двостінний тримач ємності зі затискачем.

Зверху на спині свині під пасок 6 фіксується тримач ємності для сперми.

Фіксатор ємності для сперми 5 являє собою двостінний футляр трикутної форми в якого гіпотенуза по відношенню до його основи знаходиться під кутом 60-65°.

До ємності для сперми 4 приєднується внутрішній катетер 2. На верхньому боці тримача 5 в нижній звуженій частині знаходиться затискач 3 з допомогою якого закривається і відкривається вихід сперми у внутрішній катетер 2.

Техніка осіменіння запропонованим приладом здійснюється таким чином.

Перед осіменінням двостінний тримач ємності для сперми 5 заповнюється теплою водою температурою 40-45°C і кріпиться на крупі свиноматки на фіксуючому паску 6. В нього вкладається ємність зі спермою 4, нижній кінець якої має видовжену форму і розміщується під затискач 3 тримача ємності 5.

Спочатку оператор, відкриваючи затискач 3 ємності для сперми 4, наповнює порожнину внутрішнього катетера 2, спермою витісняючи з нього повітря і швидко закриває його.

Після туалету зовнішніх статевих органів свиноматки обережно вводять стерильний зовнішній катетер з фігурною головкою 1 у піхву скільки це можливо. Потім через порожнину зовнішнього катетера 1 вводять внутрішній катетер 2 на глибину 80-100см, це забезпечує проникнення кінця внутрішнього катетера 2 не тільки в тіло, але й в один з рогів матки 7.

Оператор відкриває затискач 3 тримача ємності для сперми 5 і залишає свиноматку, приступаючи в цей час до обслуговування інших. Величина однієї спермодози складає 10-20см³, в якій знаходиться 0,250... 1млрд спермій.

(19) UA (11) 11661 (13) U

