



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38649 (13) U

(51) МПК (2006)

A61D 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛОКАЛЬНО ФІКСОВАНОГО ВНУТРІШНЬОМАТКОВОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНОМАТОК

1

2

(21) u200808826

(22) 04.07.2008

(24) 12.01.2009

(46) 12.01.2009, Бюл.№ 1, 2009 р.

(72) КОВАЛЕНКО ВІКТОР ФЕДОРОВИЧ, UA, МА-
РТИНЕНКО НіНА АНТОНІВНА, UA, БІНДЮГ ОЛЕ-
КСАНДР АНДРІЙОВИЧ, UA, ЗІНОВ'ЄВ СЕРГІЙ
ГЕОРГІЙОВИЧ, UA, КУДЮКІН ПАВЛО ВІКТОРО-
ВИЧ, UA(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМ. О. В. КВАСНИ-
ЦЬКОГО УААН, UA(57) Спосіб локально фіксованого внутрішньомат-
кового осіменіння свиноматок, який **відрізняється**
тим, що розбавлену сперму кнур вносять в певну
локалізовану ділянку одного із рогів матки на від-
стані 20см від її біфуркації.

Корисна модель відноситься до галузі сільсь-
кого господарства, тваринництва, біотехнології,
штучного осіменіння свиней.

Останнім часом у технології штучного
осіменіння свиней використовуються в основному
цервікальний та внутрішньоматковий методи.

Аналогом пропонованої корисної моделі є
внутрішньоматкове осіменіння (ВМО), коли
головку катетера вводять у тіло матки або глибоко
в верхівку її рогів. Недоліком такого методу
осіменіння є те, що використовують тільки густу
фракцію еякуляту в основному без секрету
статевих придаткових залоз, які відіграють
важливу роль у процесах запліднення. Крім цього,
введення катетера в верхівку рогу матки часто
травмує її слизову оболонку. При введенні сперми
в верхівку одного із рогів матки спермії здійснюють
міграцію в інший, завдяки моторики матки та їхньої
рухливості, що викликає витрату у них енергії,
знижує показник їх життєздатності та результати
запліднення. Цим аналогом пропонованої корисної
моделі є спосіб медіального ВМО [2, 3, 4]. Недолі-
ком його є те, що не враховується, в якому відділі
генітального апарату локалізується сперма і це
призводить до погіршення виживаності спермій. У
зв'язку з цим при ВМО виникає потреба врахуван-
ня певної ділянки локалізації спермій у розі матки.

Метою нашої корисної моделі є створення но-
вого способу осіменіння, який би забезпечив вве-
дення сперми в певну, локальну, ділянку рогу мат-
ки, що дасть змогу підвищити заплідненість та
багатопліддя свиноматок.

Застосовують локально-фіксоване ВМО таким
чином. В один із рогів матки, у певну локалізовану
його ділянку, з допомогою внутрішнього катетера
пристрою для ВМО вводять розбавлену сперму
приблизно на відстані 20см від місця її біфуркації.
Забезпечується це фіксацією наконечника (голо-
вки) внутрішнього катетера у локалізованій ділянці
на відстані 30-35см від головки зовнішнього кате-
тера.

Джерела інформації:

1. Пилипенко С.В. Фізіологічне обґрунтування
та удосконалення внутрішньоматкового осіменіння
свиней // Авт. дис. на зд. наук. ст. канд. біол. наук -
Полтава. - 2006. - 20с.

2. Коваленко В.Ф., Пилипенко С.В., Мельник
Ю.Ф., Кудюкін П.В. Спосіб медіального внутріш-
ньоматкового осіменіння свиноматок // Деклара-
ційний патент України UA 15086, A01D 19/00 - прі-
ор, від 02.12.2005, бюл. №6.

3. Watson P.F., Behan J.R // Theriogenology
2002 Apr 1; 57(6): 1683 - 93.

4. Martinez E.A., Vazquez J.M., Roca J, Lucas X,
Gil MA, Vazquez J.L. ReprodSuppl 2001; 58:301-11.

(13) U

(11) 38649

(19) UA

