



УКРАЇНА

(19) UA (11) 21162 (13) U

(51) МПК

A01K 67/02 (2007.01)

A61D 19/04 (2007.01)

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

## (54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ЗАПЛІДНЕНOSTІ САМОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

1

2

(21) а200510451

(22) 07.11.2005

(24) 15.03.2007

(46) 15.03.2007, Бюл. № 3, 2007 р.

(72) Шеремета Віктор Іванович, Тищенко Ярослав  
Геннадійович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб стимуляції заплідненості самок сільськогосподарських тварин, що включає введення біологічно активної речовини, який відрізняється тим, що тваринам на 6-7 день після штучного осіменіння ін'єктують у праву та ліву шкірну складку хвоста препарат глютам-ІМ по 10 мл.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до тваринництва. Відомий спосіб стимуляції запліднюваності корів [Пат. 49550 А Україна, ПМК7 А61D19/04 Спосіб стимуляції заплідненості самок сільськогосподарських тварин, / Шеремета В.І., Сіроштан О.М., Опанасенко В.О. - (Україна). - №2001129034; Заявл.25.12.2001; Прийнято рішення 16.09.2002. Опб. 16. 09. 2002. Бюл. № 9], який включає введення біологічно активної речовини тваринам, які на 5-10 день після штучного осіменіння мають жовті тіла на яєчнику, ін'єктують три дні підряд підшкірно препарат глютам у дозі 10 мл по 10 мл на тварину, що становить 25-30% значні затрати праці, стрес у тварин та ймовірність ембріональної смертності в наслідок можливого порушення цілісності жовтого тіла коли його пальпують під час ректальних досліджень.

Корисною моделлю ставиться завдання при менших затратах праці збільшити на 10-20% запліднюваність корів після штучного осіменіння та виключити ймовірності ембріональної смертності та стресу.

Поставлене завдання досягається тим, що тваринам, на 6-7 день після штучного осіменіння, ін'єктують у праву та ліву шкірну складку хвоста препарат глютам-1 М по 10мл.

Така методика обробки самок зменшує стрес тварин під час ін'єктування тварин, створює кращі морфологічно-функціональні умови для розвитку жовтого тіла, що призводить до збільшення рівня прогестерону в крові і сприяє приживленню ембріонів у

матці тварин.

Приклад. Дослід проводився в агрофірмі „Пуща Водиця” Києво-Святошинського району Київської обл. в 2004р. Корови української чорно-рябкої молочної породи відбиралися після штучного осіменіння ректо-цервікальним способом у дослідну (n=15) та контрольну (n=15) групи в межах одного місяця за чергою приходу в статеву охоту.

Тваринам дослідної групи препарат плотам 1М вводили в праву та ліву шкірні складки по 10мл на 6-7 день після осіменіння.

Результати досліджень представлені в таблиці. Як видно з даних таблиці, заплідненість у дослідних корів була на високому рівні та більшою на 20%, ніж у контрольних тварин

Таблиця

Вплив препарату глютам  
1 М на заплідненість корів.

Групи Контроль	Тільні	Не тільні	Заплідненість, %
	13	2	66,7
Дослід	10	5	86,7

Таким чином, введення препарату глютам-1М у хвостові складки по 10мл на 6-7 день після штучного осіменіння збільшує на 20% запліднюваність корів. Така обробка тварин значно зменшує затрати праці та стрес у тварин.

(13) U

(11) 21162

(19) UA

