



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **20616** (13) **U**
(51) МПК
A61D 19/04 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ЗАПЛІДНЮВАНOSTІ САМОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН**

1

2

(21) 20041210884

(22) 28.12.2004

(24) 15.02.2007

(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.

(72) Шеремета Віктор Іванович, Себа Микола Ва-
сильович, Тищенко Ярослав Геннадійович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб стимуляції заплідненості самок сільсь-
когосподарських тварин, що включає введення
біологічно активної речовини, який **відрізняється**
тим, що тваринам, на 5-10 день після штучного
осіменіння, ін'єктують під шкіру три дні підряд пре-
парат Глютам-М1 у дозі 20 мл з концентрацією 17-
25 %.Корисна модель відноситься до сільського
господарства, а саме до тваринництва.

Відомий спосіб стимуляції запліднюваності ко-
рів [Пат. 49550 С2 Україна, МПК⁷ А61D19/04
Спосіб стимуляції заплідненості самок
сільськогосподарських тварин, / Шеремета В.І.,
Сіроштан О.М., Опанасенко В.О. - (Україна). -
№2001129034; Заявл.25.12.2001;
опубл.15.01.2004, Бюл.1], 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 20мл з концентрацією 25-
40%. Недоліком даного способу є значна вартість
препарату, затрати праці та ймовірність ембріона-
льної смертності в наслідок можливого порушення
цілісності жовтого тіла коли його пальпують під час
ректальних досліджень.

Корисною моделлю ставиться завдання за ра-
хунок здешевлення виготовлення препарату, зме-
ншення трудовитрат збільшити запліднюваність

корів після штучного осіменіння виключивши ймо-
вірність ембріональної смертності.

Поставлене завдання досягається тим, що у
спосіб стимуляції заплідненості самок сільсько-
господарських тварин, що включає введення біоло-
гічно активної речовини, згідно корисної моделі
тваринам, на 5-10 день після штучного осіменіння,
ін'єктують під шкіру три дні підряд препарат глю-
там-М1 у дозі 20мл з концентрацією 17-25%.

Приклад 1. Дослід проводився в агрофірмі
"Пуща Водиця", Київської області. Корови в групі
відбиралися за чергою приходу в охоту. Тваринам
починаючи з 6 дня після штучного осіменіння три
дні ін'єктували під шкіру препарат глютам та глю-
там-М1 у дозі 20мл з концентрацією дослідна І-
31%, дослідна ІІ-18% відповідно, згідно схеми
представленої в таблиці 1. Контрольним тваринам
препарат не вводили.

Ректальні дослідження для виявлення тільки-
ності проводили не раніше трьох місяців після осіме-
ніння.

Таблиця 1

Схема дослідів

Групи	n	Лактація	Препарат	Ін'єкція під шкіру глютаму в дозі 20 мл з		
				Концентрація, %	1	2
					Дні статевого циклу	
Контроль	15	2-га і старше	-	-	-	-
Дослід І	14	2-га і старше	глютам	31	6	7
Дослід ІІ	15	2-га і старше	глютам-М1	18	6	7

Проведені дослідження показали, що ін'єктування під шкіру препарату глютам-М1 коровам на 6-8 день
статевого циклу сприяє збільшенню

(19) **UA** (11) **20616** (13) **U**

Таблиця 2

Запліднюваність корів при введенні під шкіру глютаму

Групи	Дні статевого циклу ін'єктування препарату	n	Кількість тільних тварин	Запліднюваність, %
Контроль	-	15	10	66,67±12,17
Дослід I	6-8	14	11	78,57±10,96
Дослід II	6-8	15	14	93,33±6,44

запліднюваності на 26,6% та 20,7% порівняно з контролем та I дослідною групою (таблиця 2). У тварин першої дослідної групи запліднюваність також була більшою на 11,9%, ніж у контрольних тварин. Отже, введення препаратів глютам та глютам-М1 сприяє збільшенню запліднюваності корів.

Таким чином, ін'єктування під шкіру коровам препарату глютам – М1 на 6-8 день після штучного осіменіння має більший вплив на Запліднюваність, що поряд із меншими затратами на його виготовлення збільшує економічну та селекційну ефективність методу штучного осіменіння.