



УКРАЇНА

(19) UA (11) 46568 (13) U
(51) МПК (2009)
A61D 19/00
A01K 67/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ДВОХ ОТЕЛЕНЬ У КОРІВ ЗА РІК

1

2

(21) u200907567

(22) 17.07.2009

(24) 25.12.2009

(46) 25.12.2009, Бюл.№ 24, 2009 р.

(72) ШЕРЕМЕТА ВІКТОР ІВАНОВИЧ, МЕЛЬНИЧУК
СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ, ТРОХИМЕНКО ВІТА ЗИГ-
МУНДІВНА

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

(57) Спосіб отримання двох отелень у корів за рік, що включає відбір корів, які мають в останню декаду грудня, в січні та лютому 260-275 днів тільності, та введення біологічно активного препарату, який **відрізняється** тим, що коровам в останню декаду грудня, в січні та лютому, починаючи з будь-якого дня тільності в інтервалі 260-275 днів, три дні підряд вводять під шкіру біологічно активний препарат глютам 1М в дозі 20мл.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, а саме до способів розведення сільськогосподарських тварин.

Найбільш близьким за сукупністю суттєвих ознак до корисної моделі є спосіб отримання двох отелень у корів за рік (Костенко В.І. Практикум з скотарства і технології виробництва молока та яловичини. - К.: «Урожай», 1996. - 258с.), суть якого полягає в тому, що корови, які отелилися в січні та в першій декаді лютого за умови плідного осіменіння до 15-20 березня потеляться в цьому році.

Недоліком даного способу є незначна кількість корів у яких можна отримати двоє отелень за рік.

В основу корисної моделі ставиться завдання збільшити кількість корів, що отелились двічі за рік.

Поставлене завдання досягається тим, що використовується спосіб отримання двох отелень у корів за рік, що включає відбір корів, які мають в останню декаду грудня, в січні та лютому 260-275 днів тільності та введення біологічно активного препарату, згідно корисної моделі, коровам в останню декаду грудня, в січні та в лютому починаючи з будь якого дня тільності в інтервалі 260-

275 днів три дні підряд вводять під шкіру біологічно активний препарат глютам 1М в дозі 20мл.

Приклад. Дослід проводився в приватному сільськогосподарському підприємстві "Саверці" Попільнянського району Житомирської області на коровах голштинської чорно-рябої породи. Було сформовано дві групи контрольну (n=33) та дослідну (n=42). У групи відбирали корів за принципом груп-аналогів за віком, живою масою та датою осіменіння.

Дослідним коровам починаючи з 260 (I підгрупа, n=14), 265 (II підгрупа, n=14), 270 (III підгрупа, n=14) дня вагітності вводили під шкіру за лопаткою три дні підряд 20мл препарату "Глютам 1М. Загальна доза препарату складала 60мл. Контрольним коровам аналогічно ін'єктували тільки фізіологічний розчин (загальна доза 30мл).

Результати проведених досліджень представлені в таблиці 1. Як видно із даних таблиці, у дослідній групі кількість корів, що отелилися двічі збільшилась на 17%, завдяки скороченню термінів тільності, виявлення фізіологічної статевої охоти, сервіс-періоду відповідно на 2,7 (p≤0,05), 8,8, 13,4 днів та вірогідного зменшення на 22,1% індексу осіменіння порівняно з контролем.

UA (11) 46568 (13) U

Таблиця 1

Відтворна здатність піддослідних корів

Показники	Контроль		Дослід	
	M±m	Cv,%	M±m	Cv, %
Кількість корів, гол.	33	-	42	-
Кількість корів, що отелились двічі, гол./%	11/33,3	-	21/50	-
Тривалість тільності, дн.	281,4±0,90	1,8	278,7±1,00*	1,6
Термін виявлення фізіологічної статевої охоти дн.	66,0±5,28	38,9	57,2±2,71	30,7
Сервіс-період, дн	95,3±6,82	41,6	81,9±6,69	52,9
Індекс осіменіння	1,9±0,17	56	1,48±0,09*	37,4

$p \leq 0,05$

Таким чином, запропонований спосіб зумовлює збільшення кількості корів, що отелилися двічі за рік, поліпшуючи їх відтворну здатність і сприяє

підвищенню економічної ефективності галузі скотарства.