



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5154

(13) U

(51) 7 A61D19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЗАПЛІДНЮВАНOSTІ КОРІВ

1

2

(21) 20040705679

(22) 12 07 2004

(24) 15 02 2005

(46) 15 02 2005 Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Барабаш Віктор Іванович, Логвіненко Віктор Іванович

(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА ЦЕНТРАЛЬНИХ
РАЙОНІВ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ
НАУК

(57) Спосіб підвищення запліднюваності корів, що включає вплив на біологічно активні точки (БАТ) статеві сфери, який відрізняється тим, що вплив на БАТ статеві системи корів, що постійно приходять в охоту, здійснюють методом гідралічної акупунктури, 10% розчином хлористого кальцію в дозі 0,2 мл на кожну БАТ, безголковим ін'єктором, через день, з кожного боку тіла тварини, до 10 разів на курс, за рецептом відповідно до переліку БАТ

Корисна модель відноситься до сільського господарства в галузі тваринництва відносно способів стимуляції статеві системи корів.

Для корекції функціональних порушень відтворювальної системи у корів (гіпотонія та атонія матки, гіпофункція, персистентні жовті тіла та кисти яєчників) запропоновано безліч способів та методів, але вони не завжди ефективні, а широке застосування при цьому гормональних препаратів та простогландинів нерідко призводить до порушень нейрогуморальної регуляції статеві системи і деструктивних змін в матці та яєчниках.

До найбільш ефективних не медикаментозних методів стимуляції статеві системи відносять неспецифічні та специфічні патогенетичні засоби та методи з застосуванням лазерної техніки (В.П. Иноземцев, И.И. Балконовой 1997), електромагнітного впливу [В.М. Шириев, А.Т. Самоделкин, Е.А. Тягутин, В.И. Лопарев, В.А. Титова, 1999], електропунктури [А.Г. Нежданов, С.А. Хижняк, 2001] та механопресури [В.І. Барабаш, Л.В. Тихонова, В.І. Логвіненко, 2002]. Вони передбачають вплив фізичних факторів на біологічно активні зони проєкції органів та систем на шкірі тварин або на біологічно активні точки (БАТ).

Відомий спосіб електромагнітного впливу на відтворювальну систему корів з функціональними порушеннями статеві системи [В.М. Шириев, А.Т. Самоделкин, Е.А. Тягутин, В.И. Лопарев, В.А. Титова. Опыт по воспроизводству «проблемных» коров // Ветеринария - 1999 - № 11 - С 35-37], характеризується застосуванням комплексної УВЧ

- терапії (вплив на матку та молочну залозу у процесі машинного доїння).

До недоліків відомого способу стимуляції відносяться його застосування лише в період машинного доїння, що порушує окситоциновий рефлекс і негативно впливає на молочну продуктивність корів. Цей спосіб дуже складний для застосування і виконується лише при наявності електроструму, а також недостатньо технологічний, продуктивний і потребує додаткових витрат праці при його здійсненні.

З метою корекції статеві системи корів, що постійно приходять в охоту, яких ще називають "проблемними", ми пропонуємо впливати методом гідралічної акупунктури на БАТ статеві системи, що сприяють усуненню післяродових ускладнень [М.В. Плахотин. Иглотерапия в ветеринарии - М. 1966 - 263 с. Атлас БАТ ВСХИЗО рукопис] за таким рецептом: 1-ша БАТ - на медіальній лінії тіла між 11 і 12 грудними хребцями, 2-га - на медіальній лінії тіла між 1-им та 2-им поперековими хребцями, 3 - на відстані однієї ширини долоні від дорзомедіальної лінії тіла між 1-им і 2-им поперековими відростками поперекових хребців, 4 - на медіальній лінії тіла між 2-им і 3-им поперековими хребцями, 5 - на відстані однієї ширини долоні від дорзомедіальної лінії тіла між 3-им і 4-им поперековими відростками поперекових хребців, 6 - на відстані однієї ширини долоні від дорзомедіальної лінії тіла між 4-им і 5-им поперековими відростками поперекових хребців, 7 - на відстані однієї ширини долоні від дорзомедіальної лінії тіла між 5-им і 6-им поперековими відростками

(13) U

(11) 5154

(19) UA

поперекових хребців, 8 - на медіальній лінії тіла між 6 (останнім) і першим крижовим хребцем, 9 - на відстані 3-х поперечників пальців від дорзомедіальної лінії над 1-им крижовим отвором, 10 - в центрі сідничного м'яза, на відстані однієї ширини долоні та 2-х поперечників пальців від дорзомедіальної лінії тіла, 11 - на відстані 4-х поперечників пальців від зовнішнього кута сідничного буґра перпендикулярно до дорзомедіальної лінії тіла, 12 - на дорзомедіальній лінії тіла між 3-ім і 4-им поперековими хребцями

Суттю способу підвищення запліднюваності перегулюючих корів є акупунктурний вплив на перелічені біологічно активні точки (БАТ) статеві сфери, шляхом внутрішньом'язового введення безголковим ін'єктором 10%-ного розчину хлористого кальцію в дозі 0,2мл на кожну БАТ. Вплив на БАТ здійснюється через добу попереми́нне з урахуванням їхнього симетричного розташування за

таким чергуванням: спочатку ліворуч (3, 5, 6, 7, 9, 10, 11), а через добу праворуч (3, 5, 6, 7, 9, 10, 11), та медіальні точки (1, 2, 4, 8, 12) і, таким чином, до кінця курсу. Кількість стимулюючих обробок до приходу корів у повноцінну охоту складало за курс від 7 до 10 разів. Тривалість одноразової стимуляції однієї тварини складає 1-2 хвилини.

Запропонована схема та рецепт акупунктурної стимуляції методом підравлічної акупунктури гарантує одержання суттєвих позитивних результатів підвищення запліднюваності корів, при використанні технології штучного осіменіння на 23,3% ($P < 0,05$).

Приклад використання способу

Оператор стає біля зафіксованої на прив'язі корови і безголковим ін'єктором виконує ін'єкції в зони БАТ відповідно до наведеного переліку та анатомо-топографічних характеристик їхнього розташування на тілі тварин.