



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28074 (13) U
(51) МПК (2006)
A01K 67/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КОРІВ З ПОСТНАТАЛЬНИМ ГІПОЛЮТЕОЛІЗОМ

1

2

(21) u200707733

(22) 09.07.2007

(24) 26.11.2007

(72) БЕСЕДОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ПАВЛОВИЧ,
UA, КОШОВИЙ ВІКТОР ПАВЛОВИЧ, UA(73) ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА
ЗООВЕТЕРИНАРНА АКАДЕМІЯ, UA
(56)

(57) Спосіб лікування корів з постнатальним гіполютеолізмом, що включає формування групи тварин, їх обробку, введення препарату, який відрізняється тим, що інтраабдомінально вводять як регулятор статевої функції самок гормональний препарат "Каплагландин", а як стимулятор функції гіпофізу препарат "Капраестрол" та антибактеріальні препарати.

Корисна модель відноситься до ветеринарної медицини і може бути використана для лікування корів з постнатальним гіполютеолізмом.

Існує відомий спосіб лікування корів з постнатальним гіполютеолізмом в якому використовують синтетичний препарат - ретинол ацетат, шляхом внутрішньом'язових ін'єкцій. [1. Годованій В.П. Вплив вітамінних препаратів на відтворну здатність корів// Вісник сільськогосподарської науки. - 1982. - №4. - С.74-75].

Недоліком способу є те, що даний препарат використовується при широкому діапазоні захворювань та потребує значних зусиль при введенні, так як є масляною рідиною.

Найбільш близьким технічним рішенням до способу, що заявляється є спосіб внутрішньом'язового введення ЕСТРОФАНУ (синтетичний функціональний аналог простогландину $F_{2\alpha}$). ["Ефективність стимуляції та синхронізації стадії збудження статевих циклу у високопродуктивних тварин. "Харута Г., Власенко В. Вет. медицина №11, 2002р. Ст.29-31]. За цим способом формують дослідну групу тварин, проводять їх обробку, визначають дозу, вводять внутрішньом'язово препарат. Це рішення може бути прототипом.

Значним недоліком цього рішення є внутрішньом'язове введення препарату, що потребує значних фізичних зусиль, особливо при масових обробках тварин, так як є масляною рідиною, низький відсоток заплідненості, підвищення ризику утворення кіст на яєчниках при багаторазовому використанні препарату та порівняно висока вартість застосування. Дія

препарату однобічна і направлена лише на зрив жовтого тіла.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб лікування корів з постнатальним гіполютеолізмом, що включає формування групи тварин, їх обробку, введення препарату шляхом інтраабдомінального введення як регулятора статевої функції самок гормонального препарату "Каплагландин", а як стимулятора функції гіпофізу препарату "Капраестрол", та антибактеріальних препаратів, щоб забезпечити ефективність лікування.

Інтраабдомінальне введення "Каплагландину", який містить у своєму складі наступне співвідношення компонентів (на 10мл):

Плацентарні простагландини, г	1,0
β -каротин	1,5
рослинна олія	10,0

Використання "Каплагландину" активізує органи регуляції статевої функції самок, знімає прогестероновий блок та відновлює статеву циклічність.

Введення «Капраестролу» стимулює функцію гіпофізу, що супроводжується значним виділенням фолікулостимулюючого гормону, активізуючи фолікулогенез.

β -каротин, що міститься в препаратах, викликає реабілітацію структури та функціонального стану статевих органів корів.

Антибактеріальні препарати ефективно дії використовуються при мікробному забрудненні статевих органів.

Порівняльний аналіз з прототипом дозволяє зробити висновок, що запропонований спосіб терапії корів з постнатальним гіполютеолізмом за допомогою препаратів "Каплагландин",

(13) U

(11) 28074

(19) UA

"Каплаестрол" та антибактеріальних препаратів, забезпечує реабілітацію репродуктивної функції у корів з високим рівнем ефективності, що відповідає критерію "новизна".

Спосіб виконується таким чином:

Формують групи корів та проводять терапію. Коровам з постнатальним гіполютлізмом вводять препарат "Каплагландин" необхідний для регресії жовтого тіла. У випадку мікробного забруднення статевих органів, коровам вводять антибіотик та "Каплагландин. При ускладненнях гіполютлізму гіпогонадизмом коровам вводять "Каплагландин" а потім "Каплаестрол". Ефективність способу відображається в прикладах.

Приклад 1.

Коровам дослідної групи з постнатальним гіполютлізмом вводили інтраабдомінально препарат "Каплагландин" у дозі 10мл. на 1 голову, кількість введень 3-5 раз (залежно від стадії гіполютлізму), інтервал між введеннями 3 дні. Результати дослідів приведені в табл №1.

Приклад 2.

Коровам дослідної групи з постнатальним гіполютлізмом та мікробним забрудненням статевих органів вводили інтраабдомінально препарат "Каплагландин" як у прикладі №1 та антибактеріальний препарат згідно настанови. Результати дослідів приведені в табл №2.

Приклад №3.

Коровам дослідної групи з постнатальним гіполютлізмом ускладненим гіпогонадизмом вводили інтраабдомінально препарат "Каплагландин" а потім "Каплаестрол" у дозі 10мл на 1 голову, 3-5 раз, з інтервалом три дні. Результати дослідів приведені в табл №3.

Результати дослідів представлених в таблиці свідчать про наступне. Запропонований спосіб має значну перевагу, його терапевтична ефективність об'єктивно показана. Суттєво відрізняється показник заплідненості, що свідчить про значимість та ефективність пропонованого способу лікування. Таким чином спосіб лікування корів з постнатальним гіполютлізмом й препарати, що використані в ньому, забезпечують реабілітацію репродуктивної функції у корів з високим рівнем ефективності. Він успішно пройшов апробацію в господарствах Харківської області.

Спосіб лікування корів з постнатальним гіполютлізмом

Показники	Прототип	
	Естрофан	
	Кількість тварин	%
Метод введення	Внутрішньоім'язово	
Дозування	За настановою	
Кількість тварин	10	100
Тривалість періоду від початку обробок корів до лізису жовтого тіла, днів	5	
Пришли в охоту	7	70
Термін прояву охоти від початку обробок, днів	7	
Заплідненість	3	30

Спосіб лікування корів з постнатальним гіполютлізмом

Показники	Прототип	
	Естрофан	
	Кількість тварин	%
Метод введення	Внутрішньом'язово	
Дозування	За настановою	
Кількість тварин	10	100
Тривалість періоду від початку обробок корів до лізису жовтого тіла, днів	5	
Пришли в охоту	7	70
Термін прояву охоти від початку обробок, днів	7	
Заплідненість	3	30

Таблиця 1

Спосіб лікування корів з постнатальним гіполютлізмом

Показники	Прототип		Застосування препарату "Каплагландин"	
	Естрофан			
	Кількість тварин	%	Кількість тварин	%
Метод введення	Внутрішньом'язево		Інтраабдомінально	
Дозування	За настановою		За пропонованою схемою	
Кількість тварин	10	100	30	100
Тривалість періоду від початку обробок корів до лізису жовтого тіла, днів	5		9-15	
Пришли в охоту	7	70	24	80
Термін прояву охоти від початку обробок, днів	7		11-17	