



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133493** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A61D 19/00
B82Y 5/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|--|--|
| (21) Номер заявки: u 2018 10814 | (72) Винахідник(и): |
| (22) Дата подання заявки: 01.11.2018 | (73) Власник(и): |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2019 | ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2019, Бюл.№ 7 | вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, 49600 (UA) |

(54) СПОСІБ ТЕРАПІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ З ГІПОГОНАДИЗМОМ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ "КАПЛАЕСТРОЛ+OV"

(57) Реферат:

Спосіб терапії овець та кіз з гіпогонадізмом передбачає використання препарату "Каплаестрол+OV" з додатковим вмістом нанобіоматеріалів, які володіють вираженою антиоксидантною, антигіпоксичною та мембранопротекторною активністю.

UA 133493 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для лікування овець та кіз з гіпогонадизмом.

Найбільш близькими до заявленої корисної моделі є спосіб комплексної терапії овець та кіз з гіпогонадизмом [2], ефективність якого можна підвищити шляхом застосування нанобіоматеріалів.

Тож мета корисної моделі полягає в удосконаленні способу комплексної терапії овець та кіз з гіпогонадизмом, який передбачає застосування двоблокової схеми з інтраабдомінальним введенням вітамінно-гормональних препаратів "Каплаестрол" (β-каротин + естрогени) та "Каплагонін" (β-каротин + хоріонічний гонадотропін), що забезпечує реабілітацію структури та функції яєчників, нормалізацію і повноцінність перебігу овуляції та стимуляцію розвитку жовтого тіла.

Поставлена задача досягається тим, що у згаданому способі, згідно корисної моделі, використовується препарат "Каплаестрол+OV" з додатковим вмістом нанобіоматеріалів, які володіють вираженою антиоксидантною, антигіпоксичною та мембранопротекторною активністю.

Препарат "Каплаестрол+OV", що використовується у способі, відповідає вимогам ТУ У 21.2-1452420732-004:2015 [3], містить в 1 мл 10 мг каротину, 1 мг естрогенів та 0,00015 мг ортованадату гадолінію [1] і застосовується у розрахунку 2 мл на голову або 0,02 мл / кг маси тіла тварини, кратністю 3-5 разів та інтервалом 3-4 доби.

Приклад конкретного виконання

Запропонований спосіб терапії овець та кіз з гіпогонадизмом за використання препарату "Каплаестрол+OV" впроваджено в умовах особистих селянських господарств зони обслуговування Сватівської районної державної лікарні ветеринарної медицини (РДЛВМ) Луганської області і Вершинської дільниці ветеринарної медицини (ДВМ) Більмацького району Запорізької області (табл. 1).

Таблица 1

Порівняльна ефективність способу терапії овець та кіз з гіпогонадизмом

| Господарства | Оброблено тварин, гол. | Проявило ознаки стадії збудження, гол./% | Заблідненість, гол./% | Термін від початку обробки до прояву стадії збудження, діб |
|---|------------------------|--|-----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вівці | | | | |
| Особисті селянські господарства зони обслуговування Сватівської РДЛВМ Луганської області | аналог (n=8) | 6 / 75,0 | 4/83,3 | 19,8±2,9 |
| | прототип (n=34) | 24 / 69,5 | 18/72,6 | 24,4±3,4 |
| | + /- | + 5,5 | + 10,7 | -4,6 |
| Кози | | | | |
| Особисті селянські господарства зони обслуговування Вершинської ДВМ Більмацького району Запорізької області | аналог (n=7) | 5/71,4 | 3 / 80,0 | 21,2±2,6 |
| | прототип (n=13) | 9/61,9 | 6 / 75,0 | 24,9±3,1 |
| | + /- | + 9,5 | + 5,0 | -3,7 |

Результати свідчать про те, що спосіб терапії овець та кіз з гіпогонадизмом за використання препарату "Каплаестрол+OV" є ефективним і забезпечує прояв ознак стадії збудження статевого циклу у 75,0 % овець та 71,4 % кіз, з проявом стадії збудження терміном 19,8 та 21,2 доби у овець та кіз відповідно, за заплідненості 83,3 та 80,0 %, що перевищує ці показники порівняно з аналогом на 5,5 та 9,5 %, 10,7 та 5,0 %, 4,6 та 3,7 діб відповідно.

Джерела інформації:

1. Комплексні препарати, створені на основі нано-біоматеріалів, та їх використання у ветеринарній репродуктології (методичні рекомендації) /В.П. Кошевой, С.Я. Федоренко, С.В. Науменко та ін.]. - Дніпропетровськ: видавництво "Пороги", 2016. - 110 с.

2. Патент на корисну модель № 7108 Україна, UA 7108 U МПК (2012.01) А61D 19/00. Спосіб комплексної терапії овець та кіз з гіпогонадизмом /П.М. Склярів, В.П. Кошевой; заявник і

патентовласник Дніпропетровський державний аграрний університет. - № U 201106945; заявл. 02.06.2011; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13.

3. Препарат "Каплаестрол+OV": ТУУ 21.2-1452420732-002:2015. - [Чинний від 2015-04-01 /В.П. Кошевой, С.Я. Федоренко, О.В. Онищенко та ін.]. - Львів-Київ, 2015. - 22 с.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

10 Спосіб терапії овець та кіз з гіпогонадизмом, який **відрізняється** тим, що передбачає використання препарату "Каплаестрол+OV" з додатковим вмістом нанобіоматеріалів, які володіють вираженою антиоксидантною, антигіпоксичною та мембранопротекторною активністю.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601