



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **142242** (13) **U**
(51) МПК (2020.01)
A61D 19/00
A61K 35/00
A61K 47/00
A61P 15/00

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2019 11252	(72) Винахідник(и):
(22) Дата подання заявки: 19.11.2019	(73) Власник(и):
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2020	ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2020, Бюл.№ 10	вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, 49600 (UA)

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КІЗ З ЕНДОМЕТРИТОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕПАРАТУ "ПРОЗОН"

(57) Реферат:

Спосіб лікування кіз з ендометритом передбачає озонотерапію, при якому застосовують комплексний препарат "Прозон", що містить озоновану кукурудзяну олію та спиртовий розчин прополісу.

UA 142242 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для лікування кіз з ендометритом.

Відомі способи лікування кіз з ендометритом, але вони переважно носять загальний характер з невизначеним терапевтичним ефектом [1, 2, 5, 6].

5 Найбільш близьким аналогом до заявленої корисної моделі є спосіб терапії кіз з ендометритом при використанні озонвмісного препарату "ОКО" [4], що забезпечує антибактеріальний, протівірусний та фунгіцидний ефект, антигіпоксичну та протизапальну дію, стимуляцію та регулювання обмінних процесів, антиоксидантний захист, захисні та адаптивні реакції [3, 7].

10 Однак є необхідність у підвищенні загальної терапевтичної ефективності способу, що є можливим за умови надання додатково широкого спектра протимікробної, віруцидної та фунгіцидної дії, активізації обмінних та окисно-відновних процесів, протизапальних, антиоксидантних, імуномодулюючих та регенеративних властивостей.

15 Поставлена задача вирішується тим, що у згаданому способі, згідно з корисною моделлю, замість препарату "ОКО" (озонована кукурудзяна олія) використовують препарат "Прозой" (комплексний препарат, який містить озоновану кукурудзяну олію та спиртовий розчин прополісу).

Препарат вводять інтраутерально дозою 10-15 мл, кратністю "Прозон" - 3-4 рази, з інтервалом 24 год.

20 Приклад конкретного виконання

Запропонований спосіб озонотерапії кіз з ендометритом при використанні препарату "Прозон" впроваджено в умовах господарств приватного сектора зони обслуговування Сватівської районної державної лікарні ветеринарної медицини Луганської області (табл.).

Таблиця

Порівняльна ефективність способу, %

Показники	Найближчий аналог ("ОКО"), n=10	Корисна модель "Прозон", n=10
Тривалість періоду від початку лікування до зникнення клінічних ознак хвороби, діб (M±m)	8,1±0,3*	5,4±0,6*
Заплідненість після першого осіменіння, %	60,0	70,0

* P<0,01 - критерій середньої вірогідності

25

Результати свідчать про те, що запропонований спосіб з використанням озонованого матеріалу має вищу терапевтичну ефективність порівняно з найближчим аналогом. Так, за лікуванні кіз з використанням "Прозону" тривалість курсу терапії була коротшою на 2,7 діб, а заплідненість - вищою на 10,0 %.

30

Джерела інформації:

1. Кошевой В.П. Проблемы відтворення овець і кіз та шляхи їх вирішення: монографія / В.П. Кошевой, П.М. Склярів, С.В. Науменко. - Х.; Д.: Гамалія, 2011. - 466 с.

35

2. Кулырова А.В. Оценка лечебной эффективности минеральных вод содовых озер Забайкалья при эндометритах у овцематок и коз в сравнительном аспекте с антибиотиками и физиологическим раствором / А.В. Кулырова, И.В. Тихонов, В.А. Гаврилов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины: сб. науч. тр., поев. 90-летию Моск. гос. акад. вет. мед. и биотехн. им. К.И. Скрябина. - М, 2009. - С. 209-213.

40

3. Озономістські препарати та їх використання у ветеринарній репродуктології (методичні рекомендації) / [В.П. Кошевой, С.Я. Федоренко, С.В. Науменко та ін.]. - Х., 2014. - 81 с.

4. Патент на корисну модель № 133494 UA, МПК (2019.01). Спосіб озонотерапії кіз з ендометритом / П.М. Склярів, С.Я. Федоренко, В.П. Кошевой; власник Дніпр, держ. аграр.-економ, ун-т. - № заявки u201810816; заявл. 01.11.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. № 7.

45

5. Сеитов М.С. Лечение эндометритов у коз / М.С. Сеитов, В.А. Кленов, В.Н. Асеев // Актуальные проблемы и достижения в области репродукции и биотехнологии размножения животных. - Ставрополь, 1998. - С. 75-77.

6. Alyasiri E.A.S. A comparative study between different endometritis treatments in Goats / E.A.S. Alyasiri // Al-Anbar Journal of Veterinary Sciences. - 2011. - Vol. 4, Js. 2. - P. 22-26.

7. Intrauterine ozone treatment of puerperal disorders in domestic ruminants: a review / [M. Samardžija, R. Turk, P. Sobiech et al.] // Veterinarski arhiv. - 2017. - Vol. 87, Is. 3. - P. 363-375.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб лікування кіз з ендометритом, що передбачає озонотерапію, який **відрізняється** тим, що застосовують комплексний препарат "Прозон", який містить озоновану кукурудзяну олію та спиртовий розчин прополісу.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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