



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **138678** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A61D 19/00

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2019 04857**

(22) Дата подання заявки: **07.05.2019**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.12.2019**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.12.2019, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):

(73) Власник(и):
**ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**
вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, 49600
(UA)

**(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯРОДОВОЇ ПОЛІМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ КОРІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕПАРАТУ VITAPOL® ПУЛЬВІС**

(57) Реферат:

Спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів з використанням препарату VITAPOL® гульвіс. Перорально застосовують з кормом препарат VITAPOL® пульвіс, щоденно, за 21 день до прогнозованого отелення та протягом 21 дня після родів у дозі 100 г/гол./добу.

UA 138678 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для профілактики післяродової поліморбідної патології корів.

Для профілактики патологій післяродового періоду у корів запропоновано ряд засобів із застосуванням макро- та мікроелементів, вітамінів, біологічно активних речовин і т. і. [1-7].
 5 Однак, вони є або трудомісткими в плані використання, або недостатньо ефективними, або економічно не вигідними через високу вартість, або препарати мають синтетичне походження, продукти розпаду яких здатні накопичуватися в м'ясі та молоці корів та негативно впливати на здоров'я тварин та людей.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів з використанням препарату VITAPOL® пильвіс, згідно з корисною моделлю, перорально застосовують з кормом препарат VITAPOL® пильвіс, щоденно, за 21 день до прогнозованого отелення та протягом 21 дня після родів у дозі 100 г/гол./добу.

15 VITAPOL® пильвіс на основі природного торфу являє собою сполуку гумінової та фульвової кислот. Зокрема гумінові кислоти прискорюють обмінні, окислювально-відновлювальні процеси, активно пов'язують вільні радикали. Поліпшується газообмін у тканинах, збільшується швидкість вільно-радикального окислення.

Прискорення процесів метаболізму насамперед позначається на зміні показників крові. Гумінові кислоти стимулюють кровотворну функцію, за рахунок чого збільшується кількість формених елементів крові (еритроцитів, лейкоцитів), підвищується рівень гемоглобіну. Спостерігається збільшення вмісту в крові Т і Б-лімфоцитів, бактерицидної і лізоцимної активності крові і фагоцитарної активності нейтрофілів.

Фульвова кислота (ФК) має здатність вступати в реакцію з мінералами і розбиває їх на частинки іонного розміру, утворюючи фульвати - найменші з можливих форм мінералів.

ФК має бактерицидну дію на умовно патогенну мікрофлору - кишкову паличку, золотистий стафілокок, протей, синьогнійну паличку та інші. При цьому ФК не пригнічує корисну мікрофлору і не викликає резистентність (стійкість) патогенних мікроорганізмів.

Приклад конкретного використання.

30 Запропонований спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів з використанням препарату VITAPOL® пильвіс апробовано в умовах молочно-виробничого комплексу "Єкатеринославський" Дніпровського району Дніпропетровської області (табл.).

Таблиця

Терапевтична ефективність способу, %

Поліморбідні патології	Захворюваність, гол./%		+/- (%)
	Групи тварин		
	Дослід (застосування Вітаполу), n=90	Контроль (без застосування Вітаполу), n=90	
Метрит	11/12,2	16/17,8	-5 (31,2)
Затримка плаценти	9/10,0	13/14,4	-4 (33,3)
Кетоз	8/8,9	13/14,4	-5 (38,5)
Затримка плаценти-метрит	6/6,7	8/8,9	-2 (25,0)
Затримка плаценти-кетоз	3/3,3	4/4,4	-1 (25,0)
Кетоз-метрит	5/5,5	6/6,7	-1 (16,7)
Разом	42/46,7	60/66,7	-18 (30,0)

35 Як свідчать одержані дані, застосування препарату VITAPOL® пильвіс забезпечує зниження захворюваності корів на післяродову поліморбідну патологію корів. Так, у дослідній групі порівняно із контрольною знизився відсоток метритів (на 31,2 %), затримок плаценти (на 33,3 %) та кетозів (38,5 %), а також поліморбідних патологій: затримка плаценти - метрит (на 25,0 %), затримка плаценти - кетоз (на 25,0 %) та кетоз-метрит (на 16,0 %).

40 Запропонований спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів з використанням препарату VITAPOL® пильвіс відрізняється простотою у застосуванні та високою терапевтичною дією на організм сухостійних та новотільних корів, створюючи оптимальні умови для фізіологічного перебігу післяродового періоду.

Джерела інформації:

1. Калиновський Г. М. Ефективність застосування тканинного препарату фетоплацентату для профілактики і лікування акушерських та гінекологічних патологій у корів / Г. М. Калиновський, В. В. Захарін, Л. П. Афанасієва // Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. - 2015. - Вип.16, № 2. - С. 372-379.
2. Кузьминова Е. В. Карсел и моренит для профилактики послеродовой патологии у коров / Е. В. Кузьминова, М. П. Семенов, В. А. Антипов // Молочное и мясное скотоводство. - Москва, 2006. - № 6. - С. 38-41.
3. Татарникова Н. А. Профилактика послеродовых заболеваний репродуктивной системы у молочных коров / Н. А. Татарникова, И. Н. Жданова // Пермский аграрный вестник. - № 2 (14). - 2016. - С. 140-144.
4. Федоренко С. Я. Спосіб лікування корів з діорганною патологією / С. Я. Федоренко // Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН України. - № 113. - Харків, 2015. - С. 271-275.
5. Харута Г. Г. Нові методи діагностики і профілактики післяродових хвороб і неплідності у корів / Г. Г. Харута, О. М. Недвига // Аграрні вісті. -2002.-№ 3.-С. 13-14.
6. Effects of a single injection of Flunixin meglumine or Carprofen postpartum on haematological parameters, productive performance and fertility of dairy cattle / [M. Giammarco, I. Fusaro, G. Vignola et al.] // Animal Production Science. - 2018. - Vol. 58, Is. 2. - P. 322-331.
7. Frazer G. S. A rational basis for therapy in the sick postpartum cow /G. S. Frazer // Vet. Clin. North. Am. Food. Anim. Pract. - 2005. - Vol. 21. - P. 523-568.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Спосіб профілактики післяродової поліморбідної патології корів з використанням препарату VITAPOL® пильвіс, який **відрізняється** тим, що перорально застосовують з кормом препарат VITAPOL® пильвіс, щоденно, за 21 день до прогнозованого отелення та протягом 21 дня після родів у дозі 100 г/гол./добу.

30

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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