



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41578 (13) A

(51) 7 A61K9/02, A61K31/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЛІКАРСЬКА КОМПОЗИЦІЯ У ФОРМІ СУПОЗИТОРІЮ (ПАЛИЧКИ) "ГЛІГЕЛЬЦИД" ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ЗАТРИМАННЯ НАВКОЛОПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК (ПОСЛІДУ) У КОРІВ

1

(21) 2000084639

(22) 02.08.2000

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Калиновський Григорій Миколайович, Журавльов Володимир Дмитрович, Журавльова Олена Володимирівна

(73) Калиновський Григорій Миколайович, Журавльов Володимир Дмитрович, Журавльова Олена Володимирівна

(57) Лікарська композиція у формі супозиторію (палички) для профілактики і лікування затримання навколо плодкових оболонок (посліду) у корів, яка

2

містить активну речовину на гідрофільній желатин-гліцериновій основі і яка відрізняється тим, що активною речовиною є дозволений для медичного застосування кремнійорганічний адсорбент "Ентеросгель" при наступному співвідношенні компонентів (мас.%):

Ентеросгель	0,00001-50 %
Желатин-гліцеринова основа	50-99%
Склад желатин-гліцеринової основи:	
Желатин -	8 - 24%
Гліцерин -	30 - 65%
Вода -	решта.

Назва винаходу: Лікарська композиція у формі супозиторію (палички) "Глігельцид" для профілактики і лікування затримання навколоплодкових оболонок (посліду) у корів.

Галузь техніки, до якої належить винахід: ветеринарія; ліки і медикаменти для терапевтичних, стоматологічних та гігієнічних цілей.

Галузь застосування винаходу: медицина, ветеринарне акушерство.

Аналоги винаходу: засоби лікування затримки навколо плодів їх оболонок (посліду) у корів за допомогою введення в порожнину матки води та водних розчинів лікарських препаратів, піноутворюючих лікарських засобів:

1. Мишкін Н.Ф. (1936 рік). Холодна вода; розчини: риванолу (1:4000), іхтіолу 3% або марганцевокислого калію 0,1% для введення в порожнину матки.

2. Флегматов Н.А. і Румянцев Т.Н. (1955 рік) та Сізоненко Ф.Я. (1974 рік). Розчин натрію хлориду 10% 4-5 л до відділення посліду введення в порожнину матки і суміш 2,5% розчинів натрію хлориду та магнію сульфату по 0,5 л після відділення посліду.

3. Студенцов А.П. (1961 рік). 3-5 л теплої 5-10% розчину хлористого натрію. Внутрішньоматочне вливання.

4. Якимчук з авт. (1977 рік). Водний 5-10% роз-

чин натрію хлориду в дозі 3-5л. Внутрішньоматочна інстиляція до оперативного відділення посліду і після чого - 700-800 мл 10% розчину натрію хлориду або 600-700 мл розчину фурациліну (1:5000).

5. Поспелов А.І. (1977 рік). Розчин калію перманганату 1: 5000 - 1: 6000 на 5% розчині натрію хлориду, а після оперативного відділення посліду - розчин йоду 1:1000 в порожнину матки.

6. Патент на винахід (11) 13403 (51) A61K 31/535, A61K 31/41, A61K 31/425, A61K 47/01, A61K 47/44, Мазур І.А.

(54) Ветеринарна композиція для профілактики і лікування післяродових ендометритів у корів "Азокантрин".

7. А.с. 810242 СССР, МКИ<sup>3</sup> A61K 31/50. A61K 37/24 Препарат для лечения коров при задержании послёда и способ его получения /Кленов В.А. - 07.03.81. Бюл. №9.

8. А.с. 1365405 СССР, МКИ<sup>4</sup> A61D 1/08. Способ отделения послёда у коров /Полищук В.П. Опубл. 23.03.83.

9. А.с. 1669104 СССР, A61K 31/13. Препарат для профилактики родовых и послеродовых заболеваний у коров /Кузнецов Н.И., Нежданов А.Г., Сапожков В.С. и др. Опубл. 14.06.88.

10. А.с. 1738286 СССР, МКИ<sup>5</sup> A61K 31/00. Способ профилактики задержания плодных оболочек у коров /Голбан Д.М., Рейтлян Н.С., Парий Б.И., Ба-

(13) A

(11) 41578

(19) UA

ланеску С Д, Оpubл 07 06 92 Бюл №21

11 А с 1759423 СССР, МКИ<sup>5</sup> А61К 31/00 Спосіб профілактики задержання посліда и ендометритов у коров //Ильин П Б, Ильина Е А, Кузлин А Д, Кузьмина О Ю Оpubл 07 09 92 Бил №33

12 А с 1768170 СССР, МКИ<sup>5</sup> А61К 31/375 Спосіб профілактики задержання посліда у коров //Журавлев А И, Козлов Г Г, Мьяльдин А О Паркадзе З О Оpubл 15 10 92 Бюл №33

13 Патент на винахід (11) 25060 (51) А61К 35/78, А 61К 47/48

Сайко О А, Бескровний О М, Котляренко І П, Солдатов О Д, Ковпак Л А АО "Біомос"

(54) Засіб для лікування ендометриту у корів  
14 Патент на винахід (11) 21025 А (51) А61К 9/02 А61К 31/14 Палій Г К з авт

(54) Антисептичний протизаплідний супозиторій "Десептол" та спосіб лікування захворювань грибкової, хламідійної, бактеріальної і змішаної етіології та контроль репродуктивної функції

15 Vandeplassche M Neue vergleichende aspekte der involution und puerperalen Metritis bei stute Kuh und sau //Monatshefte fur veternarmedizin -1981 -36, №21 s 804-807

#### Прототип винаходу:

Патент на винахід (11) 12387А (51) 6А61К 31/00

(72) Смирнов В В, Кудрявцев В О, Калиновський Г М, Осадча Л І, Сафронова Л А "Засіб лікування і профілактики затримки посліду у корів" Основною причиною, що перешкоджає ефективності способів лікування затримки посліду у корів, наведених в аналогах і прототипі

1 Використовуються лікарські форми, до складу яких входять лікарські препарати, які порушують комплекс функцій шару муцинового слизу ендометрію (вода, водні розчини лікарських препаратів, в'язучі, припікаючі, антисептичні, піноутворюючі), що є однією з причин ускладнення другої і третьої стадії родів

2 Палички для введення в порожнину матки використовуються, як правило, протимікробної лікувально-профілактичної дії, основою яких часто є гідрофобні (жирові) або малоактивні гідрофільні основи, обидві не здатні ефективно замінити пригнічені функції муцинів

В основу винаходу поставлено задачу створення лікарської композиції для профілактики і лікування затримки навколо плодів оболонки (по-

сліду) у корів шляхом конструювання супозиторію (палички) масою 5-50 г, основою якої є желатин-гліцериновий гель з комплексом осмотично активних гідрофільних бактеріостатичних, абсорбційних та евакуаторних властивостей які здатні підтримувати ті заміщувати за сукупністю властивостей муциновий слиз ендометрію

До розплавленої основи з метою підвищення абсорбційних параметрів лікарської композиції введено дозволений для медичного застосування дрібнодисперсний кремнійорганічний адсорбент "Ентеросгель" при наступному співвідношенні компонентів (мас %)

Ентеросгель 0,00001	- 50 %
Желатин-гліцеринова основа	-50 - 99 %
Склад желатин-гліцеринової основи	
Желатин	-8-24 %
Гліцерин	-30 - 65 %
Вода	- решта

Пояснення щодо складу адсорбенту "Ентеросгель"

Поліорганосилоксановий адсорбент "Ентеросгель" розроблено в Київському інституті удосконалення лікарів Випускається у вигляді гідрогелю поліметилсилоксану (ПМС) Це – зшити у просторі пориста матриця з жорсткою глобулярною структурою, що містить біля атома кремнію метильні та частково несконденсовані гідроксильні групи

Установа-виробник МП "Креосма" (м Київ)

Ентеросгель рекомендовано у тому числі " для профілактики післяродових ускладнень (затримання посліду важкі роди тощо)" в "Рекомендаціях щодо використання ентеросгелю та комплексних препаратів на його основі в практиці ветеринарної медицини" (Біла Церква-1997) Вказані рекомендації розглянуто і затверджено на засіданні секції "Ветеринарна медицина" НТР Мінсільгоспроду України 23 12 97 р (протокол №3)

Відомості які підтверджують можливість здійснення винаходу

Засобом для реалізації винаходу є дозволені для використання у медицині і ветеринарії інгредієнти фармакопейної якості Це розплавлена желатин-гліцеринова основа до якої додається ентеросгель, утворюючи гелеподібну масу, яка за реологічними властивостями відповідає вимогам Державної фармакопеї СРСР 11-го видання ст "Супозиторії"