



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40775 (13) A

(51) 7 A61K9/14, A61K31/41,  
A61K31/7036, A61K35/12,  
A61K35/78, A61P31/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

### ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

#### (54) СОРБЦІЙНА ПРИСИПКА

- (21) 99126747  
(22) 13.12.1999  
(24) 15.08.2001  
(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.  
(72) Галатюк Олександр Євстафійович  
(73) ГАЛАТЮК ОЛЕКСАНДР ЄВСТАФІЙОВИЧ  
(57) Сорбційна присипка для лікування ран сільськогосподарських тварин, яка містить нор-

сульфазол натрію, яка **відрізняється** тим, що додатково містить м'ятні краплі, стрептоміцин і порошок шкаралупи яєць при такому співвідношенні компонентів, мас. % :

Норсульфазол натрію	10
Стрептоміцин	1,0
М'ятні краплі	0,1
Порошок шкаралупи яєць	решта.

Винахід відноситься до ветеринарної медицини, зокрема до препаратів, які використовуються для лікування ран у сільськогосподарських тварин.

Відомі препарати для лікування ран. Рани присипають антисептичними порошками (борна кислота 50%, стрептоцид білий 20%, саліцилат натрія 20%, йодоформ 10%), а також застосовують речовини окислюючої терапії – 5%-ні розчини йодоформу в ефірі, суміш скипідару з етиловим спиртом в рівних частинах або рідину Оливкова (Голиков А.И., Рана. Лечение ран // Ветеринарная энциклопедия, М., 1975. – Т.5. – С. 311–322). Разом з тим вказані препарати характеризуються недостатньо високою лікувальною дією внаслідок відсутності сорбційних властивостей і широкого спектру антимікробної дії.

Відомий препарат (прототип) "Присипка для ран" (Березовський А.В., Препарати для ветеринарної медицини. – Київ, 1995. – С. 145). Препарат містить йодоформ, норсульфазол натрію, борну кислоту при слідуєчому співвідношенні компонентів, мас. %:

Йодоформ	20
Норсульфазол натрію	15
Борна кислота	65

Однак даний препарат має неприємний запах йодоформу, низьку лікувальну ефективність. Потрібно декілька раз даний препарат наносити на рану в результаті того, що він не фіксується на ній, а швидко розчиняється в ексудаті.

В основу винаходу поставлено задачу по удосконаленню препарату для лікування ран, яка б забезпечила високу лікувальну ефективність, поліпшення якостей препарату і зниження його собівартості.

Поставлене завдання вирішується тим, що препарат, який містить норсульфазол натрію, додатково містить стрептоміцин, йодоформ замінений м'ятними каплями, а борна кислота – порошком шкаралупи яєць. Порошок формує кірочку, насичену макро- і мікроелементами з сорбційними властивостями при слідуєчому співвідношенні компонентів, мас. %:

Норсульфазол натрію	10
Стрептоміцин	1,0
М'ятні каплі	0,1
Порошок шкаралупи яєць	решта.

Досягнення позитивного ефекту при застосуванні запропонованого препарату підтверджується кращою лікувальною дією в результаті введення стрептоміцину, м'ятних капель, порошку шкаралупи. В склад шкаралупи входить 27 макро- і мікроелементів, які легко засвоюються. Крім того, порошок володіє сорбційними властивостями – забирає на себе патогенні мікроорганізми, токсини, формує захисну кірку на рані і вона заживає по первинному натягу. Стрептоміцин розширює антимікробну дію препарату, а м'ятні каплі діють репелентно відносно комах, що заміщає потребу в йодоформі. В результаті, вилучення йодоформу і борної кислоти, заміна їх наповнювачем – порошком яєчної шкаралупи знижується собівартість препарату удва рази.

Технологія отримання препарату заключається в слідуєчому. Норсульфазол натрію, стрептоміцин, стерильний порошок яєчної шкаралупи у вказаному співвідношенні перемішуються і додаються м'ятні каплі. Присипка розфасовується у поліетиленові пакети або скляні флакони по 100 чи 500 г. Пакети заклеюють, а флакони коркують і закатують алюмінієвими ковпачками.

Препарат апробований на конях, худобі, свинях, собаках і володіє високою лікувальною ефективністю. Застосовують препарат шляхом нанесення на поверхню свіжих ран, попередньо промитих розчином перекису водню чи марганцевокислого калію. Рани особливо гнійного характеру за-

живали на 3–4 дні раніше, ніж при лікуванні загальноприйнятими методами. Застосування препарату в комплексі з тетрацикліновою чи прополісною мазями дозволяло заживляти трофічні виразки, які не піддаються лікуванню традиційними методами.

---

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03

---

40775