

Винахід, що передбачається, відноситься до ветеринарної медицини, а саме до засобів лікування вульвовагинитів, ендометритів, баланопоститів та захворювань статевих органів різної етіології великої рогатої худоби, а також дрібної рогатої худоби.

Існує препарат "Диоксицин" для лікування ендометритів у корів (SU №1801254 от 26.11 90, кл. А61К31/ 00). До його складу входять левоміцетин, діоксидін, диметилсульфоксидна витяжка календули та вода.

Є препарат у вигляді супозиторіїв (свічок) (RU №2055579 от 10.03.96, кл. А61К31/00). До його складу входять іхтіол, слабкий розчин лимонної або борної кислоти, желатин, гліцерин, та вода. Недоліком цих препаратів є те, що вони багатокомпонентні та виготовляються у Росії.

Існує препарат етакридин (риванол) (Ветеринарная энциклопедия, т-6, стр.728, Москва, 1976г.), який має виражену антисептичну активність, не подразнює слизові оболонки та рани, не токсичний і має дезинфікуючі властивості. Це рішення може бути прототипом. Але цей засіб є недостатньо ефективним.

В основу винаходу поставлено задачу розробити протизапальний засіб при вульвовагінітах, ендометритах та баланопоститах, що містить риванол шляхом додавання льодяної оцтової кислоти та кип'яченої води при наступному співвідношенні компонентів, мас%.

риванол	7,0-9,0
---------	---------

льодяна оцтова	
----------------	--

к-та	75,0-90,0
------	-----------

вода кип'ячена	решта,
----------------	--------

щоб забезпечити ефективність протизапального засобу при вульвовагінітах, ендометритах та баланопоститах.

Порівняльний аналіз з прототипом дозволяє зробити висновок про те, що протизапальний засіб, який заявляється, відрізняється від існуючих антисептичною активністю з більш вираженим ефектом завдяки додаванню льодяної оцтової кислоти. Препарат готують простим змішуванням компонентів, після чого розчиняють у воді і використовують тільки у вигляді розчину. Одну столову ложку препарату змішують з 0,5л. кип'яченої води і цим розчином промивають або зрошують слизові оболонки статевих органів при захворюваннях запального характеру.

Приклад 1

Дев'яти коровам дослідного господарства, хворих на вульвовагініти, проводили промивання слизових оболонок статевих органів розчином, який містить слідуєчий склад в мас.%

риванол	5,0
---------	-----

льодяна оцтова к-	
-------------------	--

та	60,0
----	------

вода кип'ячена	решта
----------------	-------

Одержаний концентрат в кількості 25мл розчиняли в 0,5л кип'яченої води. Обробку тварин проводили протягом 7-ми днів одноразово. Одужання наступало...на 10-й день із слабкими ознаками набряку та гіперемії.

Приклад 2

Обробку тварин проводили, як і в першому прикладі, але розчином слідуєчого складу мас.%

риванол	6,5
---------	-----

льодяна оцтова к-	
-------------------	--

та	70,0
----	------

вода кип'ячена	решта
----------------	-------

Одержаний концентрат в кількості 25мл розчиняли в 0,5л кип'яченої води. Одужування наступало на 7-й.. день після обробки із слабкими ознаками гіперемії та набряку.

Приклад 3

Обробку тварин проводили, як в першому та другому прикладах, але розчином слідуєчого складу мас.%

риванол	8,0
---------	-----

льодяна оцтова к-	
-------------------	--

та	85,0
----	------

вода кип'ячена	решта
----------------	-------

Одержаний концентрат в кількості 25мл розчиняли в 0,5л кип'яченої води. Одужання наступало на 4-й день.

Після обробки слизових оболонок статевих органів були відсутні ознаки гіперемії та набряку. Використання протизапального засобу з льодяною оцтовою кислотою дає можливість підвищити протизапальну та дезинфікуючу дію.