



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116355** (13) **U**
(51) МПК
A61L 2/16 (2006.01)
A61L 2/22 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2017 01116</p> <p>(22) Дата подання заявки: 07.02.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2017, Бюл.№ 9</p>	<p>(72) Винахідник(и): Березовський Андрій Володимирович (UA), Максименко Павло Миколайович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НІМЕЦЬКО- УКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "БРОВАФАРМА", бульвар Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400 (UA)</p> <p>(74) Представник: Паціра Віталій Романович</p>
---	---

(54) ПРЕПАРАТ ВЕТЕРИНАРНИЙ "МОЛСАН™"

(57) Реферат:

Препарат для щоденного переддоїльного очищення та санації шкіри вимені і дійок лактуючих корів, а також для внутрішнього миття та санації доїльної апаратури, молокопроводів, молочного посуду та обладнання, що містить сульфенол. Додатково включено: натрію лактат, калію сорбат, кислоту бурштинову та кислоту лимонну.

UA 116355 U

Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для щоденної переддоїльної очистки, дезінфекції та санації шкіри вимені і дійок лактуючих корів, а також для технологічного миття стерилізації та санації доїльної апаратури, молокопроводів, танків, молочного посуду та обладнання.

5 Для цієї мети відоме використання:

Дезмол, засіб для миття та дезінфекції молочного обладнання та молочного посуду - виробник "АТК Україна", Україна. Дезмол складається із (%): алкілсульфатів - 1,0; триполіфосфату натрію - 19,0; метасилікату натрію - 30,0; карбонату натрію - 28,0 та хлораміну ХБ - 22,0.

10 БАСІКС, засіб для миття і дезінфекції доїльного обладнання та танків-охолоджувачів молока у вигляді рідини що містить ДР (діючі речовини): натрію гіпохлорит і натрію гідроксид - виробник Де Лаваль Оперейшен Сп. з о.о, Польща.

15 САН АЛКАЛІН, засіб для миття і дезінфекції доїльного обладнання та танків-охолоджувачів молока у вигляді рідини, що містить ДР: натрію гідроксид та натрію хлорит - виробник Продінет С.А., Франція.

САН АЦИД, засіб для миття і дезінфекції доїльного обладнання та танків-охолоджувачів молока у вигляді рідини, що містить ДР: кислоту фосфорну і кислоту сірчану - виробник Продінет С.А., Франція.

20 УДДЕР ФОАМ, засіб для очистки дійок вимені перед доїнням у вигляді рідини, що містить ДР: полігексаметиленгуанідину гідрохлорид, хлоргексидину диглюконат, дицетилдиметиламонію хлорид - виробник Продінет С.А., Франція [Довідник ветеринарних препаратів / кол. авт.: В.М. Горжеев та ін. - Львів: Афіша, 2013. - 1596 с.].

25 Недоліками перших чотирьох засобів, є те, що вони використовуються виключно для миття та дезінфекції молочного обладнання і не використовуються для санації шкіри вимені корів перед доїнням. А засіб УДДЕР ФОАМ, в своєму складі містить лише набір із трьох компонентів, кожний з яких має виражені антисептичні та дезінфікуючі атрибути, проте в його складі відсутні деригенти (компоненти з мийною здатністю) та косметичними властивостями. Виходячи з цього, можливо стверджувати, що на нинішній час, вітчизняні виробники не створили й не виготовляють комбінованих засобів для переддоїльного догляду за шкірою вимені лактуючих корів і паралельним мийно-сануючим ефектом для молочного обладнання та посуду, які б не містили у своєму складі хлорвмісних сполук.

30 Найближчим до корисної моделі, що заявляється, є "Мийний засіб А", що традиційно використовують на молочно-товарних фермах, який являє собою порошок із суміші рівних частин сульфонолу та кальцинованої соди [Санитарные правила по уходу за доильными установками, аппаратами и молочной посудой, контролю их санитарного состояния и санитарного качества молока. - Москва, 1967. - 14 с.]. Але практичні спостереження свідчать, що цей засіб малоприсадний для переддоїльної санації шкіри вимені корів.

35 В основу корисної моделі поставлена задача шляхом заміни кальцинованої соди додатковими речовинами, створити високоефективний мийно-сануючий засіб в формі порошку для щоденної переддоїльної очистки та санації шкіри вимені і дійок лактуючих корів, а також для внутрішнього миття та санації доїльної апаратури, молокопроводів, молочного посуду та обладнання.

40 Поставлена задача вирішується тим, що в пропоновану рецептуру нового засобу, окрім сульфонолу, додатково введено: натрію лактат, сорбат калію, бурштинову та лимонну кислоти, у наступному співвідношенні речовин, мас. %:

сульфонол	45-55
натрію лактат	18-25
калію сорбат	10-15
кислота бурштинова	8-12
кислота лимонна	1-3.

Відповідно до технологічної карти, після отримання складових компонентів, препарат готується наступним чином:

45 - відважують кожний компонент на повірених терезах ВН-100;
50 - всі складові компоненти, в загальній кількості 100 кг, завантажують у змішувач моделі ЗМГ-400 та змішують впродовж 30-35 хв. (одна пайка);

- проводять розважування препарату ручним методом на повірених терезах ВТН-10 та фасування у пластикові контейнери по 500 або 1000 г;

- наклеювання етикеток;

- вкладання в групову тару та транспортування до карантинного складу.

55 Органолептичні характеристики отриманого засобу:

зовнішній вигляд - дрібногранульований порошок;
 колір - білий із сіруватим відтінком;
 запах - слабкий специфічний.

5 Клінічні випробування проведено на лактуючих коровах, причому встановлено суттєве покращення санітарної якості свіжоотриманого молока [Максименко П.М. Визначення ефективності переддоїльної санації вимені корів розчином експериментального препарату на санітарну якість молока/ П.М. Максименко // Вісник Сумського НАУ. - 2014. - Вип. 6 (35) - С. 60-62.]

Корисна модель ілюструється прикладом, в наступному співвідношенні речовин, мас. (%):

сульфонол	45-55
натрію лактат	18-25
калію сорбат	10-15
кислота бурштинова	8-12
кислота лимонна	1-3.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

15 Препарат для щоденного переддоїльного очищення та санації шкіри вимені і дійок лактуючих корів, а також для внутрішнього миття та санації доїльної апаратури, молокопроводів, молочного посуду та обладнання, що містить сульфонол, який **відрізняється** тим, що додатково включено: натрію лактат, калію сорбат, кислоту бурштинову та кислоту лимонну, у наступному співвідношенні речовин, мас. %:

сульфонол	45-55
натрію лактат	18-25
калію сорбат	10-15
кислота бурштинова	8-12
кислота лимонна	1-3.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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