nVET by nanoscoping

nCHLORHEXIDINE

Нанокапсулированный хлоргексидин обладает широким спектром антибактериальной активности и предназначен для использования в средствах для наружного применения.

Актив nCHLORHEXIDINE создан на основе хлоргексидина, инкапсулированного в увлажняющие нанокапсулы из подсолнечного масла, которые предотвращают сухость и способствуют увлажнению кожи.

АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ: Хлоргексидин

INCI: Chlorhexidine

nCHLORHEXIDINE содержит хлоргексидин, инкапсулированный в увлажняющие наночастицы со средним размером 100 нм. Такая форма продукта специально разработана для включения в ветеринарные препараты для местного применения. Инкапсулирование позволяет стабилизировать чистый хлоргексидин в носителях или в водных основах. Научные исследования доказывают, что нанокапсулы хлоргексидина позволяют увеличить проникновение препарата в роговой слой, а также обеспечивает длительное высвобождение, что приводит к более длительному действию по сравнению со свободным хлоргексидином. Превосходное действие nCHLORHEXIDINE связано с большей эффективностью доставки действующего вещества благодаря длительному контакту системы наноносителей с бактериями на коже и шерсти.

Хлоргексидин широко используется в ветеринарных препаратах для местного применения, обладающих антимикробным действием, и показан для лечения кожных заболеваний, вызванных грибками и бактериями. В виде шампуня и раствора хлоргексидин эффективен при лечении дерматофитии и поверхностной пиодермии у собак. Он также используется в средствах для очищения ушей, поскольку эффективен против большинства бактерий, вызывающих отит у собак, и активен в отношении грибка Malassezia pachydermatis.

БЕЗОПАСНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ

ЗЕЛЁНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ

АДГЕЗИЯ К ШЕРСТИ И ВОЛОСАМ

УСИЛЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКТИВОВ

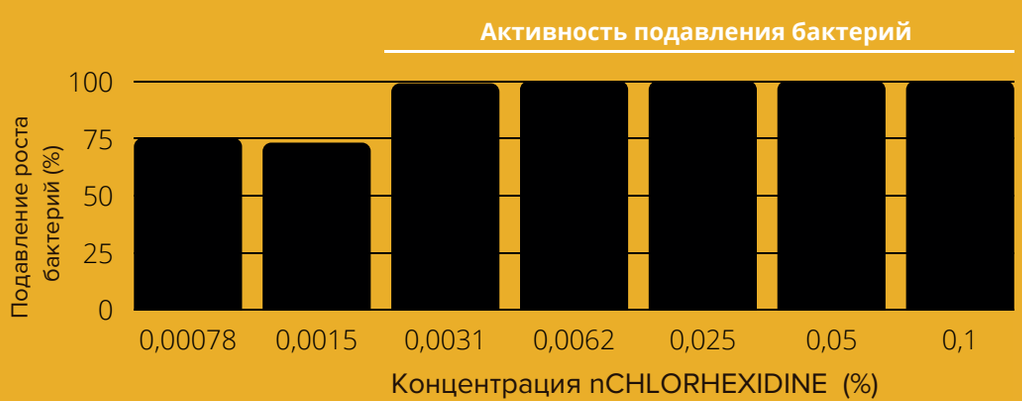
Техническая информация:

Содержание актива: 2% чистого хлоргексидина в нанокапсулированном виде.
Рекомендуемые дозировки: 0.05 - 20% nCHLORHEXIDINE в рецептуры без нагрева. Хорошо перемешать перед использованием.
Применение: шампуни, лосьоны, спреи и составы по уходу за ушами животных.

VEGAN СЕРТИФИЦИРОВАНО
VEGANISMO.ORG.BR
БРАЗИЛИЯ

Тест на антимикробную активность:

Минимальная ингибирующая концентрация (MIC) вводимого хлоргексидина, способная подавлять рост бактерий на 80% или более, составила 0,0031% (объёмно).



Оценка антимикробной активности хлоргексидина in vitro на штаммах золотистого стафилококка ATCC 25923. Данные представлены в виде среднего значения ± стандартная ошибка среднего значения (n=5).

Рекомендации по созданию рецептур:

Понемногу добавляйте активный ингредиент хлоргексидин в предварительно приготовленную охлажденную основу или растворитель. Гомогенизируйте.

Шампунь-антисептик

nChlorhexidine.....10%
Vet Premium Base.....до 200г

Антимикробный лосьон

nChlorhexidine.....4%
nPhytosphingosine.....2%
Глицерин.....5%
Очищенная вода.....до 100%

nVET by nanoscoping
www.nanoscoping.com.br
info@nanoscoping.com.br
+55 (48) 3012-4004
+7 495 956 98 01 kosm@milorada.ru МИЛОРАДА