

Памятка по небулайзингу (паровые / влажные ингаляции)

Для проведения **паровых** ингаляций необходимо приобрести медицинский прибор - **небулайзер**. Приборы доступны в медицинских аптеках, в магазинах медицинской техники и на маркетплейсах. Небулайзеры бывают ТРЁХ типов, для животных подходят **компрессорные приборы или МЕШ-небулайзеры (менее шумные)** (например, Гленмарк Nebzmart портативный MVPN002, SENSITEC меш MNB-01 или любой меш-небулайзер где указано что можно ингалировать пульмикорт и муколитики). Не подходят: ультразвуковые (разрушают многие препараты).



Также приборы **различаются по размеру частиц раствора**, уровню шума и скорости ингалирования. При выборе устройства обратите внимание на эти показатели.

Для лечения **верхних дыхательных путей** необходимый размер частиц раствора – **5-10 микрон**

Для лечения **заболеваний трахеи и бронхов** необходимый размер частиц раствора – **2-5 микрон**

Для лечения **болезней легких** необходимый размер частиц раствора - **0,5-2 микрон**.

Есть небулайзеры с регулируемым размером частиц, они могут быть полезны при патологии нескольких отделов дыхательных путей.

Компрессорные небулайзеры – шумные приборы, некоторые питомцы в первое время могут пугаться работы аппарата.

Препараты заливаются в специальную камеру для лекарств, которая есть в каждом небулайзере. Количество - строго как назначит лечащий врач. Время ингалирования - пока не испарится всё содержимое камеры.

Для ингаляций мы используем направленную струю из мундштука. Направляем струю в сторону носика.

Если питомец не стрессует - можно попробовать маску (детскую), но маска не должна накладываться на глаза.

Не нужно открывать рот, зажимать мордочку и совершать другие принудительные действия во время ингалирования.

Если ваш питомец беспокоится и не дает приклонить маску к мордочке, не настаивайте, нам достаточно расстояния в несколько сантиметров, есть так же детские насадки для направленного небулайзинга (струи).

Рекомендация по приучению к ингалированию:

1. Сперва дайте питомцу познакомиться с прибором, осмотреть и обнюхать его. Оставьте на видном доступном месте, чтобы питомец перестал опасаться нового прибора.
2. Далее включите прибор с физиологическим раствором Натрия хлорида 0,9%, без удержания питомца. Дайте время питомцу привыкнуть к звуку и пару.
3. Постепенно можно уменьшать расстояние между маской/мундштуком и мордочкой, добавляя в камеру уже назначенный препарат, а не натрия хлорид.

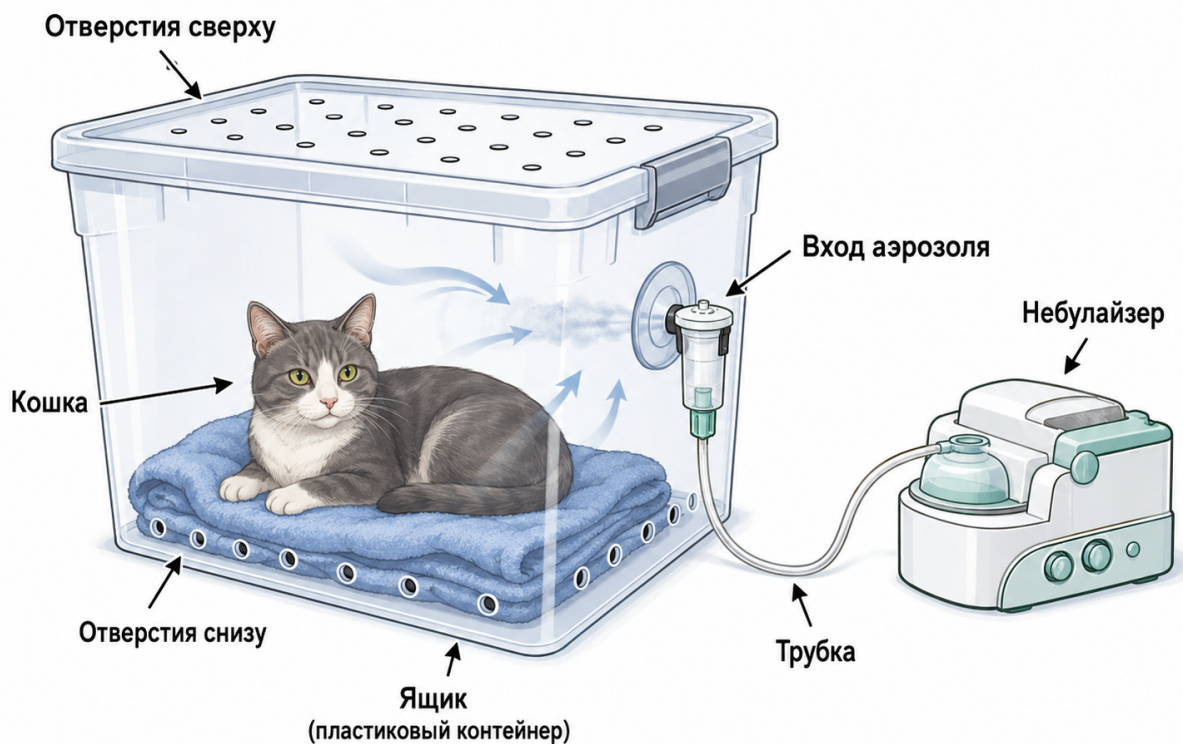
Ещё варианты:

- Для ингалирования можно использовать переноску или пластиковый контейнер, предварительно просверлив в нем отверстия для вентиляции и шланга небулайзера (шланг заводится в контейнер). К контейнеру необходимо приучать постепенно. Положить в контейнер подстилку, можно там проводить кормления. Нужно дать понять питомцу, что контейнер - это безопасно и только после того как питомец привыкнет к контейнеру и небулайзеру - можно начать паровые ингаляции.
- Так же можно использовать **специальный воротник для оксигенотерапии** (продается в маркетплейсах) - к нему тоже нужно приучать постепенно.

Важно! Если ингаляция вызывает у вашего питомца сопротивление и значительное беспокойство, прекратите процедуру. У пациентов с заболеваниями дыхательных путей состояние тревоги может усугубить симптомы.

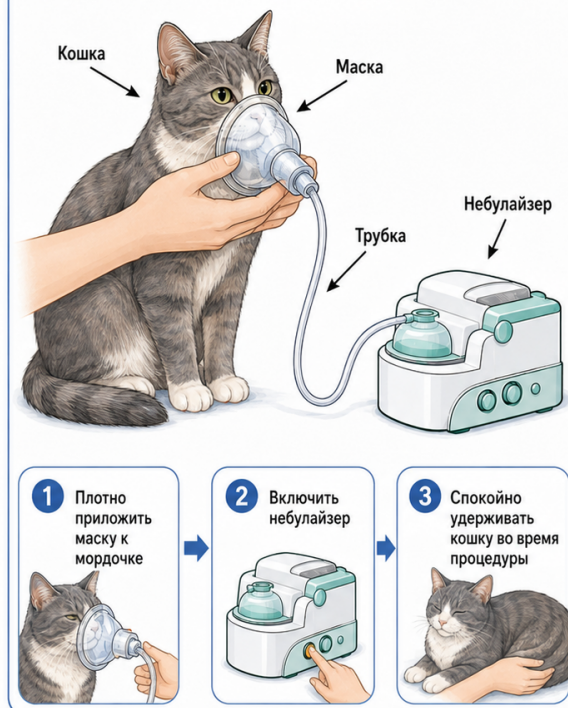
*Составлено ветеринарным врачом Сизиковой Н.К.
для канала “Записки ветеринара” <https://t.me/ksanvet>*

Как делать кошке небулайзинг в ящике

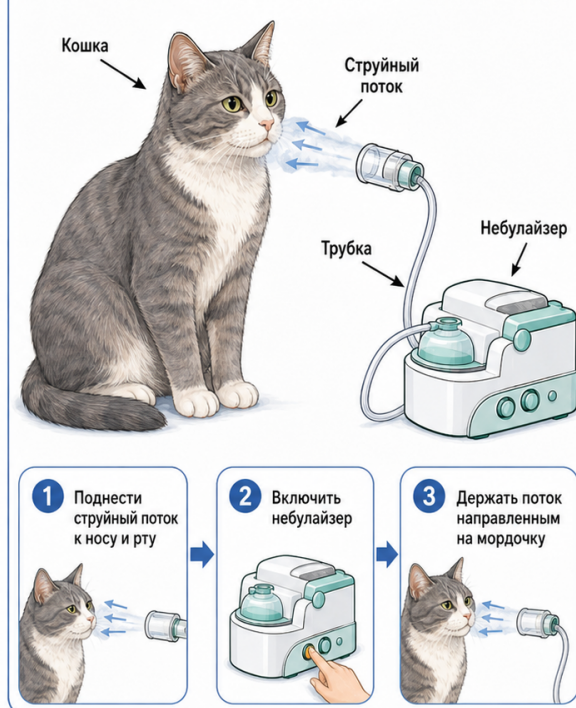


Как делать кошке небулайзинг

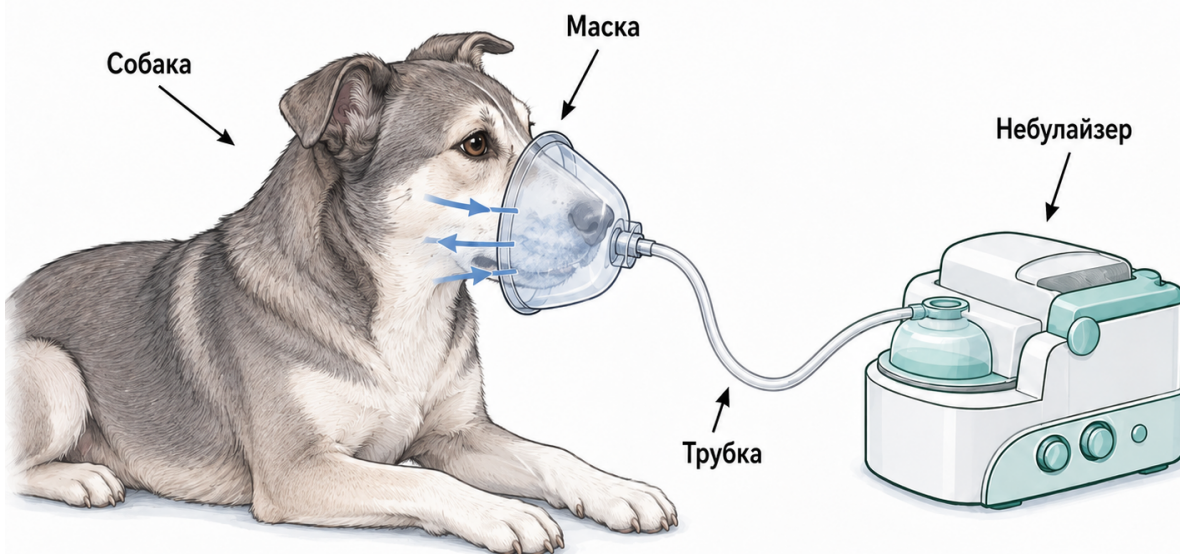
С маской



Струйно



Как делать собаке небулайзинг с маской



- 1 Плотно приложить маску к морде
- 2 Включить небулайзер
- 3 Спокойно удерживать собаку во время процедуры



Как делать собаке небулайзинг без маски



- 1 Поднести струйный поток к морде
- 2 Включить небулайзер
- 3 Держать поток направленным на нос и рот



Как делать собаке небулайзинг с воротником



1 Надеть воротник



2 Подключить и включить небулайзер



3 Дать собаке спокойно дышать аэрозолем

