

Buscar el principio activo del anestésico ZOLETIL

INDICACIONES: **Zoletil®**, es una solución **anestésica**, la cual esta compuesta por un agente disociativo (Tiletamina), el cual le confiere una **anestesia** disociativa óptima y eficaz, además de una eficiente analgesia; y una benzodiazepina (Zolazepam), el cual por su mecanismo de acción produce una inmejorable relajación

Investigar los procedimientos para dosificación.

Dosificación volumétrica

Dispositivos volumétricos dispensan material en relación al volumen, por ello deben ser calibrados. Trabajan de manera sincrónica y asincrónica. Durante el procedimiento asincrónico todos los componentes, independientemente del ciclo de la procesadora, son dosificados y siempre pueden ser mezclados. En el procedimiento sincrónico todos los componente son dosificados al mismo tiempo y distribuidos sincrónicamente a la entrada del caudal en la procesadora. Normalmente no necesitan ningún mezclador.

Ambos principios procedimentales pueden ser combinados con las variantes "dosificación de todos los componentes" o "entrada directa del componente principal". Dosificación de todos los componentes significa que todos los materiales de una receta, desde las respectivas estaciones de dosificación, son conducidos a un mezclador o a un recipiente recolector. Los dispositivos dosificadores trabajan sin conexión técnica de control con la máquina procesadora. En la dosificación con entrada directa el componente principal permanentemente se introduce directo a la tolva de mezcla o recolector. Los componentes secundarios son dosificados aparte.

Dosificación gravimétrica

En la dosificación GIW, los componentes son dosificados uno tras otro, por lo que calcula el aumento de peso. Por su parte, en la dosificación LIW se utiliza como parámetro la pérdida de peso del material en la tolva. Para ello cada estación de dosificación tiene una célula de pesaje. Cuando el material es descargado, la balanza detecta la diferencia de peso por unidad de tiempo. Los componentes son dosificados y transportados sincrónicamente.

En el día a día son muchos los factores que afectan a la exactitud de la medición y por lo tanto su resultado. De esta manera hay que tomar en cuenta el resto de factores para la selección del dispositivo adecuado. Especialmente se debe prestar atención a las características de los materiales a granel y a sus cualidades para el mezclado, dado que materiales con diferentes densidades pueden dar lugar a segregaciones.

Frecuencia cardiaca perro

Los valores normales de la **frecuencia cardíaca** varían entre 60 y 120 ppm (=pulsaciones por minuto). Los **perros** adultos suelen tener **frecuencias** cercanas a las 70-80 ppm, mientras que los **perros** jóvenes oscilan entre 80 y 120 ppm.

Frecuencia respiratoria perro.

En un **perro** grande la **frecuencia respiratoria** se aproxima a las 15 respiraciones por minuto y en un **perro** pequeño suele ser en torno a 25 respiraciones por minuto. Además, cuando son cachorros, los **perros** respiran en torno a 20 respiraciones por minutos.

Efectos de un anestésico en el animal

Los inductores más empleados en el perro son el tiopental sódico o el propofol intravenosos y, desde 2009, la alfaxalona (Alfaxan) y la combinación diacepam+ketamina.

La premedicación reduce a la mitad las dosis necesarias. La inducción con estos fármacos provoca la apnea en algunos casos, por lo que siempre es recomendable preoxigenar con una máscara e intubar una vez que obtenemos el plano anestésico adecuado.

En cardiópatas se suele emplear el etomidato, especialmente si el animal presenta arritmias. El etomidato, además de su mayor precio, presenta efectos adversos como mal despertar y rigidez que requieren una sedación profunda y es la razón por la cual solo se emplea en cardiópatas.