

■ Cálculo de medicación basado en la posología

*Consumo de agua diario estimado

Tres métodos para determinar el consumo :

- 1 Estadísticas de consumo basadas en edad/peso (relativamente imprecisas).
- 2 Compruebe el contador de agua del sistema de supervisión de agua en un período de 24 horas (o menos para medicaciones con dependencia de dosis) antes de suministrar la medicación.
- 3 Use Dosatron, por ejemplo, al 1% (inyectando agua) y compruebe el volumen de agua inyectada durante un período de 24 h. El resultado es el volumen exacto de solución madre (agua + medicación) que se debe preparar para un día de tratamiento.

Procedimiento de suministro de la medicación

- Si es posible, realice una dilución previa de la medicación en agua tibia (de 30 a 40°C) para mejorar la solubilidad del polvo, añadiendo el polvo al agua (no al revés).
- Si es necesario, añada primero un agente solubilizante compatible (hay que respetar la compatibilidad y cantidad de la receta veterinaria / p. ej.: ácido cítrico con tetraciclidas).
- Aumente el porcentaje de dosificación del Dosatron, para obtener una tasa de dilución más alta en la solución madre. Todas las bombas dosificadoras deben poder dosificar hasta el 4 o 5 %, a veces puede ser necesaria incluso una dosificación del 10 % para garantizar una buena solubilidad** de medicamentos específicos.

- Use un Tanque de dilución de plástico con un mezclador eléctrico y espere de 30 a 45 min. antes de aplicar el tratamiento.
- Abra la válvula de by-pass que alimenta el Dosatron y cierre la válvula de by-pass de la tubería de abastecimiento de agua.
- Use la válvula de cebado rápido ubicada a continuación para cebar rápidamente el Dosatron. Cuando el cebado haya terminado, cierre la válvula. Ya puede empezar a suministrar la medicación (el filtro de la manguera de aspiración debe estar situado unos centímetros por encima del fondo del Tanque).
- Tras el tratamiento, hay que aclarar sistemáticamente el tanque llenándolo con agua y dejando el Dosatron en funcionamiento con inyección de agua limpia durante 24 h.
- A continuación, cierre las válvulas de by-pass de Dosatron a la vez que abre la válvula de la tubería de abastecimiento de agua.

**Solubilidad (clasificación ácido/base)

Amoxicilina / Ampicilina / Quinolonas / Flumequinol / Sulfadimetoxina / Sulfadiazina / Vitamina C / Aspirina.

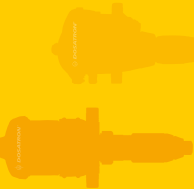
Bases estables

Colistina (base fuerte) / Eritromicina / Neomicina / Espiramicina / TMP / Meclocidol Colistina

Ácidos débiles

Los medicamentos ácidos son más solubles en agua alcalina. Los medicamentos alcalinos son más solubles en agua ácida.

Estos datos se proporcionan solo como una indicación. Consulte la legislación local reciente relativa a medicamentos autorizados y respere siempre las recetas veterinarias. Nota: consulte sistemáticamente con las empresas farmacéuticas para comprobar la solubilidad de los medicamentos y, si es necesario, los agentes solubilizantes compatibles (p. ej., ácido cítrico para tetraciclidas).



Máx. caudal de agua en l/h:

en función del número máx. de animales que se va a tratar.

Mín. caudal de agua en l/h:

importante para tratamientos en los primeros días y para grupos pequeños.

Mín. presión de agua:

altura de tanques.

Máx. dosificación en %:

Una dosificación de hasta el 4 o 5 % es muy recomendable para polvos de uso oral y para el saneamiento de tuberías.

■ Software para calcular la solución madre para la medicación

Para ordenadores personales



Para smartphones y tabletas



Disponible en 15 idiomas

Calcule con el teléfono la solución madre de medicamento que necesita.

Envíe todos los resultados por correo electrónico o SMS.

Identifique su bomba Dosatron escaneando el código QR (para modelos Dosatron de 2014) o mediante el número de serie Dosatron para obtener información sobre mantenimiento o distribuidores.

La Tecnología de Membrana Dosatron

Ideal para un caudal de agua (tratamientos desde los primeros días) y una presión de agua (tanques colectores) muy bajos, para agua con contenido de minerales (motor duradero).

DIA

Caudal de agua: 4.5 a 2.500 l/h
Presión de funcionamiento: 0,15 a 4 bares
Dosificación: 1 a 4 %



DIA4RE

La Tecnología de Pistón Dosatron

Una apuesta segura (la tecnología más utilizada para la ganadería):

La gama de tecnologías de pistón Dosatron ofrece mayor capacidad de caudal de agua (8 000 l/h o más), mayor homogeneidad y un mantenimiento más sencillo gracias a un número reducido de piezas intercambiables.

D25

Caudal de agua: 10 a 2.500 l/h
Presión de funcionamiento: 0,3 a 6 bares
Dosificación: 0,2 a 2 %
1 a 5 %



D25RE2

D25RE5

Caudal de agua: 10 a 2.000 l/h
Presión de funcionamiento: 0,3 a 4 bares
Dosificación: 3 a 10 %

D25RE10

D8

Caudal de agua: 500 a 8.000 l/h
Presión de funcionamiento: 0,15 a 8 bares
Dosificación: 0,2 a 2 %



CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DOSATRON

Calidad del agua: contenido de minerales (hierro, calcio, arena...) que provoca desgaste y corrosión de los equipos (contadores de agua, bombas, bebederos).

