GUÍA COMPLETA DEL MMS Y CDS PARA ANIMALES



Edición agosto 2024

Este manual pretende resolver las dudas de quienes administran o quieren empezar a utilizar el MMS, el clorito o el CDS para su animal enfermo. Cada persona es responsable del uso que decide darle a la información aquí obtenida. Podrán ir apareciendo ediciones posteriores que sustituirán a la presente.

Es importante conocer bien estos productos para evitar problemas y utilizarlos de manera responsable, y por eso trataremos de aclarar perfectamente cada punto. Lee atentamente todo el manual hasta el final y toma tus propias notas.

No estamos promocionando el uso de estos productos. Y su utilización no sustituye a la atención veterinaria que requiera el animal.



¿QUÉ ES EL MMS?

Son las siglas de **Mineral Miracle Solution** y consiste en una solución acuosa de clorito sódico al 25% (NaClO₂) que al combinarla con un activador (un ácido débil como el ácido clorhídrico HCl al 4%) se forma el gas **Dióxido de cloro (ClO₂)**.

El dióxido de cloro tiene efecto oxidante selectivo y se usa para tratar infecciones causadas por bacterias, virus, hongos y otros patógenos anaeróbicos, sin afectar a nuestras bacterias simbióticas. También destruye los tóxicos y es útil en enfermedades crónicas. Además es un potente alcalinizante, aportando también grandes cantidades de oxígeno a las células y tejidos, lo que facilita su regeneración.

El MMS sólo actúa sobre aquellas células que tienen la acidez por encima del límite de salud y que generan enfermedad, es inofensivo sobre el resto de células.

Antes de dárselo a tu animal, lee dos veces y entiende este manual completo.



Los componentes químicos los puedes comprar **por internet**.

Es posible que te los vendan como producto para potabilizar el agua. No necesitan refrigeración ni caducan.

Te facilitamos una web en la que confiamos y además tiene botecitos pequeñines para tus animales (https://www.dioxilife.com/agua/kit-potabilizador/).

¿CÓMO LO PREPARO Y SE LO DOY ORAL A MI ANIMAL?

Tendremos que usar el contenido de los dos botecitos que hemos comprado, a razón de 1:1, es decir, SIEMPRE por cada gota de clorito, habrá que añadir el mismo número de gotas del activador. A partir de ahora cuando digamos por ejemplo: 'dos gotas de MMS', significa dos de clorito y dos del activador para provocar la reacción de activación. Tenlo muy en cuenta.

Os vamos a escribir un protocolo probado útil, ya que hay muchos por internet y no todos son correctos, y sobredosificar sería peligroso.

La dosis clásica que se usa es 1 a 3 gotas de MMS por cada 11 kgrs de peso. Por ejemplo:

Para gatos o animales de menos de 5 Kg, es de 1 o 1'5 gotas como máximo al día, repartidas durante el día (lo ideal es entre 8 o 10 particiones).

Un animal de hasta 11 Kg tomará hasta 3 gotas al día como máximo.



Hasta 22 Kg usaremos 6 gotas como máximo al día.

Un animal de más de 33 Kg, un máximo de 9 gotas **repartidas** durante el día (**NO MULTIPLICADAS** durante el día). No recomendamos usar más gotas aunque el perro sea más pesado. Mira este cuadro como ejemplo:

Peso del animal	Gotas totales en el día	Repartido en
Hasta 5 Kg	1-2 gotas en 10 ml de agua	5-8 tomas al día
Entre 5 y 11 kg	2-3 gotas en 20 ml de agua	5-8 tomas al día
Entre 11 Kg y 22 kg	3-6 gotas en 30 ml de agua	5-8 tomas al día
Entre 22 kg y 33 kg o más	6-9 gotas en 36 ml de agua	5-8 tomas al día

¡NUNCA ESTAS GOTAS DEBERÁN DARSE PURAS, HAY QUE DILUIRLAS EN AGUA MINERAL (ya has visto que cada gota requiere al menos 10 ml de agua)!

¡TAMPOCO DEBERÁN DARSE TODAS DE UNA VEZ, PORQUE SERÍA MUY DAÑINO, YA HEMOS DICHO **QUE LAS REPARTAS** DURANTE EL DÍA!

SIGUE LEYENDO ESTE MANUAL PORQUE ES MUY IMPORTANTE LA MANERA DE DAR ESTAS DOSIS PARA NO CAUSAR NINGÚN PROBLEMA.

Para preparar la dilución se siguen los siguientes pasos:

- 1.- En un recipiente de cristal, limpio y seco echaremos las gotas que sean necesarias del bote de clorito según el peso del animal, y debo añadir el mismo número de gotas de activador (no volveremos a repetir esto). Una vez estén en el recipiente las gotas, movemos el frasco un poco para que se mezclen bien. Cambiará de color a amarillo-ámbar y desprenderá un gas que no hay que respirar. Esperamos 40 segundos aproximadamente (no dejes pasar mucho más tiempo o la mezcla perderá efectividad, realmente lo que nos interesa es el gas Dióxido de cloro que se está escapando).
- 2.- Una vez se ha producido la activación, añade rápidamente al recipiente 10 ml de agua mineral por cada gota que usaste de clorito (o también puedes añadir caldo de pollo natural casero hecho por ti sin aliños). No debemos usar agua clorada de grifo ni zumos. Lo mueves un poco y ya puedes guardarlo en un frasco con tapón hermético alejado de la luz solar para irle dando cada hora un poco de acuerdo a las particiones que te hayas propuesto.

Para facilitarte el trabajo, deberías marcar con rotulador en el bote las particiones que has decidido hacer, y así cada vez, sacarás la dosis hasta la siguiente raya sin equivocarte de cantidad. Al cabo del día deberá haberse tomado todo si es posible. El sobrante lo tiraremos, NO SE DUPLICAN DOSIS OLVIDADAS.

3.- La partición debes administrarla cada hora ya que el efecto del dióxido de cloro, una vez que entra en el organismo, es de aproximadamente una hora y media. De ahí que se recomienden tomas más repartidas a lo largo del día, para que su efecto en el

tiempo sea más prolongado y se consiga mayor efectividad. Siempre es mejor más tomas diarias en dosis más pequeñas que menos tomas de dosis grandes. Si tardamos tiempo, perdemos el efecto hasta que vuelvas a administrarlo. Ponte alarmas para no olvidar las siguientes dosis. ¡¡¡QUE NO SE TE OCURRA DARLE LA BOTELLA ENTERA DE UNA SOLA VEZ O LE CAUSARÁS GRAVES PROBLEMAS DIGESTIVOS!!! Igualmente, si nos saltamos una dosis NO debes duplicar la siguiente.

- **4.** Si tu animal no está muy grave, quizás no haga falta dar todas las dosis. Puedes darle sólo algunas, por ejemplo 3 o 5 al día, y **también notarás resultados**. Tira el sobrante del día.
- **5.-** Es interesante conservarlo refrigerado para que el gas en suspensión no se evapore tan fácilmente, pero no des el producto **frío** al animal. Saca la dosis a administrar un rato antes de la nevera para que se atempere (no saques el bote entero cada vez, mantenlo en la nevera).

6.- MUY IMPORTANTE A TENER EN CUENTA (SIGUE LEYENDO):

El MMS no puede darse con comida (o con medicamentos) ya que según la composición de estos, podrían anular su efecto (los piensos tienen muchos aditivos y la comida natural con verduras o los suplementos alimenticios pueden ser muy antioxidantes, lo que anularía el efecto oxidativo que pretendemos conseguir). Así que hay que distanciarlo de las comidas al menos 1 hora antes y 1'5 horas después, y de la toma de medicamentos 1 o 2 horas.

Las dosis que te hemos marcado en este protocolo no pueden usarse los primeros días. Hay que COMENZAR CON LA MITAD de la que correspondería a tu animal, e ir subiendo paulatinamente la dosis diaria para ver cómo va sentándole este producto nuevo al aparato digestivo (diarreas, vómitos, malestar digestivo o tos). Así que puedes preparar la mitad de la dosis, o puedes simplemente darlo más distanciado y tirar el sobrante al finalizar el día (así que sólo le daríamos la mitad de la dosis que le correspondería).

NOTA: Los síntomas digestivos son más probables usando MMS o clorito de sodio sin activar que con el uso de CDS. La tos viene por no diluir el producto en suficiente agua y provocar irritación en la garganta.

Cada animal es distinto en especie, peso, edad, patología, estado clínico, posible debilitamiento,... por eso las dosis son siempre orientativas y hay que empezar con poca cantidad. Si le va sentando bien, se subirá una gota la dosis cada día hasta la dosis máxima establecida en esta guía y se mantendrá hasta comenzar a ver mejoría. Cuando veamos esta mejoría se mantendrá unos días más y luego bajaremos la dosis o las tomas hasta su total recuperación. En caso de patologías graves, como tumores, leishmaniosis, leucemia felina, etc, se recomienda dar una dosis diaria de

mantenimiento durante un tiempo.



El MMS está indicado en animales cuando hay una patología activa. Y su uso se restringe a ciertos días, generalmente **21 y 7 días de descanso** antes de volver a comenzar si fuese necesario.

Si te sobra mezcla, deberás **tirarla al acabar el día**, y al día siguiente prepararla nueva porque pierde el efecto.

Durante las noches, se deberá priorizar el **descanso del animal** al tratamiento con MMS, salvo otras indicaciones por gravedad del animal.

Si el animal no se deja dar el MMS con la jeringa, pon la dosis en un cuenco con caldo de pollo natural sin verduras hecho por tí y ofréceselo.

Si tu animal padece problemas gástricos severos no uses MMS, podrías probar con dosis bajas de CDS como veremos más adelante.

Si observas pérdida del apetito, vómitos o diarreas debes suspender el tratamiento inmediatamente y reanudarlo con dosis mucho más bajas cuando nos aseguremos de que se encuentre bien al cabo de varios días. Ya iremos subiendo un poco sin llegan nunca a la dosis que le causó el problema. También hay un efecto de malestar que suele presentarse si el animal tiene una carga vírica o bacteriana muy alta y al morir los patógenos generan una alta toxicidad que no puede ser eliminada fácilmente por el organismo enfermo. Es difícil diferenciar una causa de malestar de la otra.

Si superamos los 21 días de tratamiento a dosis altas, o nos pasamos de dosis recomendada, podrían ocurrir hemorragias ya que el MMS deja la sangre más libre lo que mejora enormemente la oxigenación de los tejidos (es uno de los efectos buscados), y evita la formación de coágulos sanguíneos.

Por este mismo motivo, se restringe su uso si el animal está tomando **anticoagulantes**, **corticoides u otros antiinflamatorios** que aumentan el tiempo de coagulación, si **tiene sangrados**, si va a someterse a **cirugía** o si le acaban de operar.

Está contraindicado en pacientes que tengan deficiencia genética de Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa, pero pensamos que este caso humano no se da en nuestros animales domésticos.

En el caso de **pacientes diabéticos insulinodependientes**, hay que tener en cuenta que el Dióxido de cloro potencia el efecto de la insulina y causaría posiblemente una hipoglucemia. Habría que tenerlo en cuenta y regular la dosis de insulina.

No debes administrar Vitamina C, zumos, frutas u otras sustancias antioxidantes mientras esté tomando MMS ya que pueden neutralizar la eficacia del MMS. O al menos distáncialo 4 horas.

El **Bicarbonato de Sodio** también anula el efecto del MMS, por lo que podría ser su antídoto en caso de equivocarnos de dosis.

El MMS corroe el metal, no uses NUNCA cucharillas o envases de metal ni con tapa de metal. También puede degradar goma o plásticos PET. Los botes herméticos recomendados para la conservación de la mezcla diaria son los cuentagotas de cristal opacos o plásticos HDPE (polietileno de alta densidad) opacos, ya que la luz degrada el dióxido de cloro. (Se pueden cubrir el envase con papel de aluminio para que no le de la luz).

Cuando termines de administrar cada dosis, cierra rápido el bote o irá perdiendo el gas Dióxido de cloro que es el responsable del efecto.

Lleva **bien apuntado** cuándo empiezas el tratamiento, número de gotas, efectos observados...

7.- Cada persona está usando dosis muy diferentes como puedes observar en esta tabla extraída del libro 'MMS para animales' de Monika Rekelhof. El uso es muy personalizado según cada animal y su patología. Cuanto más debilitado esté el animal, debes darle menos cantidad. Te animamos a que entres en foros de internet buscando más información o asesoramiento para copiar algún tratamiento que haya sido efectivo en una enfermedad como la que padece tu animal. Generalmente te van a presentar el producto como la panacea, y aunque en algunos casos funciona muy bien, en otros muchos no veremos el resultado del que hablan, pero no es porque estés haciendo algo mal, cada animal es un mundo y hay muchos factores que van a influir, no sólo la toma del MMS.



6.4.9 Tabla resumen: instrucciones generales para uso interno en animales

Animal Peso		Dosis de MMS a CDL/CDLplus				Agua	Dosis	Duración
		Inicio		Dosis máxima				
		MMS	CDL	MMS	CDL			
Perros pequeños	aprox. 10 kg	1 gota	4 gotas	2 gotas	8 gotas	10 mililitros	Tres veces al dia	1-2 semanas
Perros grandes	aprox. 50 kg	1 gota	8 gotas	5 gotas	20 gotas	10-100 millitros	Tres veces al día	1-2 semanas
Gatos	aprox. 4 kg	½ gota	2 gotas	2 gotas	8 gotas	10 mililitros	Tres veces al día	1-2 semanas
Caballos	500 kg	10 gotas	40 gotas (2 ml)	250 gotas	50 mi- lilitros	200-500 mililitros	Dos veces al día	1-2 semanas
Liebres	2 kg	1 gota	4 gotas	1 gota	4 gotas	500 mililitros	En el bebedero	1 semana
Loros	no procede	1 gota	4 gotas	1 gota	4 gotas	500 millilitros	En el bebedero	1 semana
Abejas	no procede	18 gotas	72 gotas	18 gotas	72 gotas	10 kg de alimento para abejas	En el comedero	Al alimen tarlas
Palomas	no procede	2 gotas	8 gotas	6 gotas	24 gotas	4 litros	En el bebedero	Siempre disponible

8.- Hay veces que interesa usar únicamente uno de los dos botes, el que pone Clorito sódico 25%, sin mezclar gota:gota (sin activar). La dosificación será la misma que cuando hablábamos del MMS (activado).

Esto puede hacerse solo **en animales carnívoros sanos**, ya que sus estómagos fabrican mucho más **ácido clorhídrico**, y la reacción de fabricación del Dióxido de cloro ocurrirá en el mismo estómago (el clorito se activará al contactar con el clorhídrico dentro del animal). Ojo en animales que tomen **antiácidos o protectores de estómago**, **o que sean muy mayores o debilitados**, ya que la producción de ácido clorhídrico disminuye, así que en estos casos es recomendable usar la solución dióxido de cloro, en lugar del clorito.

También es útil cuando no puedes darles las tomas necesarias durante el día, o son salvajes, y tienes que echarlo en su bebedero (que no sea de metal o de según qué plástico). Si echases el MMS ya activado perdería todo el efecto en las próximas horas al escaparse el gas dióxido.

Este método de echar clorito en los bebederos es muy utilizado en las colonias felinas, a razón de **1 gota de clorito por litro de agua** para empezar. Los gatos se administrarán. Y cada 4 días se sube una gota hasta **un total de 5 gotas por litro de agua**. De manera puntual, para algún tratamiento en concreto, se puede llegar a **10 gotas de clorito por cada litro de agua**.

También se puede echar en la comida húmeda del gato **una gota de clorito** para asegurarte de que se lo toma. Trata de mezclarlo bien para que se diluya y esa gota no entre en contacto directamente pura con sus mucosas ya que sería muy irritante.

9.- Uso **tópico** del MMS para tratar infecciones. En un botecito de cristal o plástico, con dosificador de spray, limpio y seco, poner 4 gotas de clorito de sodio, y 4 gotas del bote de ácido clorhídrico. Esperar 30 segundos, el líquido se vuelve amarillo intenso. Añadir 10 ml de agua mineral. Aplicar directamente en las heridas de la piel. Guardar en la nevera para mejor conservación. Tirar pasadas 2 semanas y hacerlo nuevo.

¿QUÉ ES EL CDS?

¿Recuerdas que cuando hacías tu mezcla de **MMS** en el vasito seco salía un gas que te recomendábamos no respirar? Ese gas era el **Dióxido de cloro o CD (Cl O2)** y es el que le da sus múltiples y maravillosas propiedades al MMS mientras contenga al gas.

Así que a una Solución de Dióxido de Cloro la vamos a llamar CDS.

El problema del MMS era lo pesado que solía caer al estómago debido a las dos sustancias que mezclábamos (el clorito y el ácido para activarlo). Sin embargo, si sólo recogemos lo que realmente nos interesa que es el **gas dióxido**, nos quitaríamos de en medio los residuos de las dos sustancias además de conseguir un producto con pH neutro.

Quien más ha investigado sobre el **Dióxido de cloro** es Andreas Kalcker, un investigador biofísico alemán en cuya página web podrás encontrar toda la información y protocolos del uso de esta maravillosa sustancia. https://andreaskalcker.com/

Entonces lo que interesaba era recuperar el gas que se producía en la reacción del clorito con el ácido para utilizarlo posteriormente. Observamos que si encerramos el vasito con la mezcla del clorito y el ácido en un bote hermético nada más juntar ambos líquidos, veremos que el gas que se desprende quedará encerrado en el bote. Pero así no se podría utilizar de ninguna manera.

¿Entonces, cómo puedo recoger el gas de manera que pueda utilizarlo?

El método es el siguiente. Afortunadamente el Dióxido es un gas muy soluble en agua y que tiende a ir hacia abajo. Sólo tendríamos que meter agua pura de manantial en el mismo bote hermético, y el gas pasará a esa agua tiñéndola de amarillo fosforito.

Hay un vídeo en la página de Andreas donde él mismo te enseña a preparar con todo detalle tu propia **Solución de Dióxido de Cloro: CDS.** Siguiendo exactamente los pasos que te indica, conseguirás en 48 horas este maravilloso líquido con múltiples usos: antibacteriano, antifúngico, antivírico, desinfectante, oxidante, oxigenador de la sangre...

La solución de dióxido de cloro o CDS es una solución acuosa con dióxido de cloro gaseoso diluido en ella a 3000 ppm (partes por millón).

El uso en animales está muy extendido, y las dosis se suelen medir en mililitros (recuerda que el MMS se medía en gotas).

En un militro hay aproximadamente 20 gotas.

La dosis usual es de 1 ml de CDS por cada 11 kilos de peso, aunque se puede llegar hasta los 3 ml de manera bastante segura. Se genera una equivalencia entre el MMS y el CDS, y es que 1 gota de MMS, equivale a dar 1 ml de CDS.

Te mostramos un cuadro rescatado de internet con dosis de **CDS para gatos** para que puedas hacerte una idea:

	DOSIS	COMO SE SUMINISTRA
1°día	0,2 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
2°día	0,3 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
3° día	0,4 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
4°día	0,5 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
5°día	0,6 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
6°día	0,7 ml de CDS en 10 ml de agua	Se reparte esta dosis a lo largo del día
7° en adelante.	0,8-0,9-1 ml (se sigue con 1 ml, se ha de valorar muy bien tolerancia y peso para ir subiendo, hasta 2 0 3 ml máximo, según peso.	Se reparte esta dosis a lo largo del día

Exactamente las mismas consideraciones que teníamos con el MMS hay que tenerlas con el CDS. Recuerda no empezar nunca con esta dosis, no darlo puro (diluir cada mililitro de CDS en al menos 10 ml de agua), separarlo de las comidas, no usar envases metálicos, etc... **Lee de nuevo toda la parte del MMS para no equivocarte y causar un grave problema con tu animal.**

No es cierto lo que dicen de que el CDS no da problemas en el aparato digestivo. Aunque suele sentar mejor que el MMS, podría caer pesado en animales delicados de estómago. Y si no lo diluyes bien, puede irritar la garganta al beberlo.

- 1.- Una vez tengas preparado tu CDS a 3000 partes por millón, deberás conservarlo herméticamente, en lugar oscuro (o cubrirlas), y si es posible refrigerado. Poco a poco irá perdiendo efectividad debido a que el gas se escapa del agua (como un refresco una vez que lo abres). Verás que empieza a palidecer hasta dejar de tener efectividad. Aún podrías utilizarla, pero en más cantidad para tener el mismo efecto. Es difícil de calcular así la dosis.
- 2.- El CDS se puede inyectar incluso intravenoso, cosa imposible con el MMS.
- **3.** Hay un **protocolo oftalmológico** que consiste en la aplicación de una solución salina con CDS. La formulación es la siguiente:
- -10 ml de suero fisiológico salino
- -1 ml de CDS

Se aplican 5 gotas cada 2 horas en el ojo.

Nosotras hemos usado con buenos resultados un colirio para úlceras e infecciones de ojo o en el humor acuoso (hipopion) con la siguiente composición:

1 ml de suero fisiológico

2 gotas de CDS (Dióxido de cloro)

1 gota de DMSO al 99%

Puedes meter todo en una jeringa cerrada hermética con un tapón de silicona para que no se escape el gas dióxido, y guardarla en el frigorífico para una mejor conservación.

Se usa de 2 a 4 veces al día, una o dos gotas en el ojo afectado. Vigila que no haya empeoramiento y sólo mejoría. Ni siquiera debe ser irritante para el ojo.

Tira la jeringa cada tres días para asegurarte la efectividad de la mezcla y que el DMSO no haya afectado al plástico de la jeringa.

También hemos rescatado este cuadro de internet al respecto del uso del CDS para problemas oculares para que puedas comparar distintos métodos:



PROBLEMAS OCULARES FRECUENTES en Humanos y animales

- · PROLAPSO DE LA GLÁNDULA LACRIMAL DEL
- TERCER PÁRPADO.CONJUNTIVITIS.

 QUERATOCONJUNTIVITIS SECA.
- . EPIFORA.
- · ÚLCERAS CORNEALES.
- · CATARATAS.
- · UVEÍTIS ANTERIOR. • GLAUCOMA.

En un Cuentagotas de cristal :

50ml Suero o agua de mar -5ml CDS 2,5ml DMSO al 25% mezclar en este orden -5 gotas en el ojo cada 2 horas guardar en nevera. volver a preparar cada 5 dias

muy importante que se siga el protocolo de desparasitacion tanto en animales como humanos la tierra de diatomeas es muy util y economica para ello

- **4.** También puedes usar el CDS en spray para curar **problemas infecciosos de piel**. Se puede usar puro ya que tiene pH neutro o diluido. Se echa varias veces al día.
- **5.-** El **uso rectal** se recomienda por ejemplo en patologías hepáticas por su rápida llegada a dicho órgano a través del sistema portal, también para problemas intestinales, renales, enfermedades crónicas o autoinmunes.

Se usa solo la forma de CDS. Se administrará vía anal mediante una jeringa a la que le acoplaremos una sonda adaptada. La sonda hay que lubricarla con aloe vera o aceite vegetal. La introducción del líquido debe ser profunda y lenta.

Ojo, si la sonda es muy rígida o actúas sin cuidado, podrías dañar o perforar el intestino.

La dosificación es de 1 ml de CDS disuelto en 40 ml de agua mineral tibia (también podría ser 35 ml de agua y 5 de agua de mar hipertónica) por cada 5 kg de peso del animal y se puede administrar de una a tres veces al día en caso necesario.

Nosotras hemos comprobado como satisfactoria en un perro de 20 Kilos esta dosificación: 5 ml de CDS en 200 ml de agua, lo poníamos rectal lento al día.



Cuadro resumen comparativo de las tres sustancias de las que hemos hablado en este dossier:

Clorito de sodio	MMS	CDS
pH 13 (corrosivo)	pH 5	pH 5'5 neutro (no corrosivo)
1 gota	1 gota Na Clo2 + 1 gota ácido clorhídrico (deben juntarse para reaccionar)	1 mililitro
Disuelto en agua	Disuelto en agua	Disuelto en agua para ingerir, vía tópica puede ser puro excepto ojos y mucosas.
De 1 a 3 gotas por cada 11Kg de animal	De 1 a 3 gotas activadas por cada 11Kg de animal	De 1 a 3 ml por cada 11Kg de animal