

Las mascotas se hacen un merecido hueco en la farmacia

LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS EXISTEN DESDE TIEMPOS INMEMORIALES, PERO NUNCA ANTES HABÍAN SIDO TAN NECESARIOS PARA CONTROLAR Y PREVENIR ENFERMEDADES, ASÍ COMO PARA PROTEGER EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES.



La aparición de nuevas patologías, el cambio climático, la propagación de enfermedades conocidas a nuevas zonas geográficas y los nuevos conocimientos sobre la convergencia de la salud pública y la sanidad animal, son sólo algunos de los problemas que deben enfrentarse en todas partes del mundo con un mayor número de fármacos seguros, eficaces y de gran calidad. Todos esos factores, sumados a la previsible duplicación de la demanda mundial de proteínas animales en 2050, según la Organización Mundial de Sanidad Animal, imponen un control veterinario de las enfermedades aún más eficaz. Para lograrlo, será preciso apoyar las inversiones y la innovación en el desarrollo de nuevos medicamentos, así como la utilización de los fármacos autorizados.

Investigación esencial

La investigación y el desarrollo de nuevos medicamentos de uso animal exigen largo tiempo e importantes inversiones, pero el número de empresas especializadas en ese ámbito ha disminuido en los últimos años. Los motivos de ese retroceso notorio de la industria de la sanidad animal suscitan distintas opiniones, pero se considera unánimemente que las crecientes exigencias de los servicios

FRONTLINE TRI-ACT
ELIMINA EL MOSQUITO
TRANSMISOR DE LA LEISHMANIOSIS



de homologación de todos los países para autorizar nuevos fármacos, o prolongar las autorizaciones de los productos existentes, ponen coto a las inversiones en nuevas investigaciones y tecnologías.

Los últimos avances en el desarrollo de vacunas mediante la tecnología del ADN recombinante para prevenir enfermedades que en un pasado fueron sumamente difíciles de controlar y diezmaron la producción pecuaria de muchas regiones, en particular las más pobres, son muy prometedores.

La conciencia de la necesidad de contar con un suministro adecuado de productos veterinarios en todo el mundo es cada vez mayor, pero ese avance entraña responsabilidades adicionales para quienes los utilizan. Si bien es evidente que los animales también necesitan medicamentos, todas las partes involucradas en la sanidad animal deben aplicar medidas que garanticen su uso adecuado y prudente, en particular en el caso de los antimicrobianos que amenazan permanentemente con transmitir la resistencia a esos fármacos de los animales a los seres humanos. Es difícil prever cuál será la próxima entidad patológica que afectará a los animales, o cuándo aparecerá. Pero como más del 60% de las infecciones que afectarán a los seres humanos son zoonóticas, podría tener graves consecuencias en la sanidad animal y la salud pública.

La capacidad para contener dichos brotes dependerá en gran medida de los medicamentos veterinarios. Indudablemente, estos fármacos son cada vez más necesarios, y el papel de la farmacia resulta fundamental.

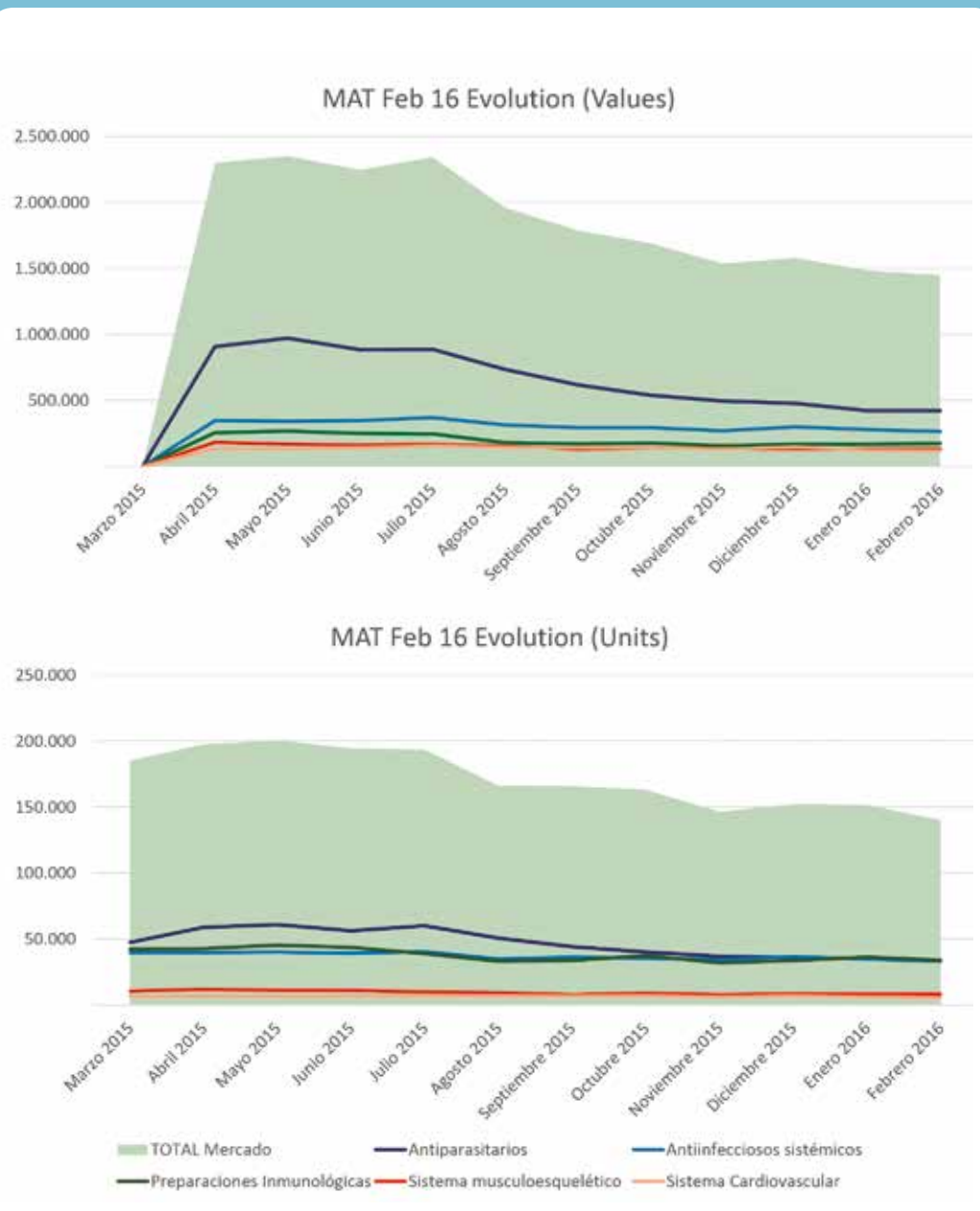
Farmacia y dispensación

Del mismo modo que existen medicamentos para uso humano, en la oficina de farmacia también se preparan medicamentos para uso animal.

Las especies animales necesitan una dosificación diversificada, consecuencia de sus distintos pesos y tamaños, incluso porque el propio funcionamiento fisiológico es diferente en cada especie. No es lo mismo un canario que un perro, ni un conejo que una vaca. Es evidente que sus desiguales sistemas digestivos, al igual que los respiratorios, tienen particularidades que son las responsables de estas diferentes respuestas a los regímenes terapéuticos. Por tanto, en cuanto a la acción medicamentosa de los fármacos, no pueden hacerse extrapolaciones de un grupo a otro de animales.

Es de especial importancia el control que se debe hacer de la dispensación de estos medicamentos. Así, esta dispensación, como la de cualquier otro medicamento, debe hacerse bajo control farmacéutico, ya sea en la oficina de farmacia o en los establecimientos comerciales detallistas donde se venden este tipo de medicamentos dedicados al uso animal. Esa dispensación controlada ayuda a conseguir que la utilización de los medicamentos se haga de acuerdo a la prescripción veterinaria. Además, la actuación del farmacéutico garantiza que el medicamento va a tener una adecuada garantía de calidad, así como de conservación y por tanto, que va a seguir las misma vigilancia que en el caso de los medicamentos para uso humano.

EVOLUCIÓN MERCADO SALUD ANIMAL Y TOP 5 MAT Febrero 2016



Fuente: hmR

FRONTLINE TRI-ACT

REPELE
FLEBOTOMOS, MOSQUITOS
Y GARRAPATAS

ELIMINA
PULGAS, GARRAPATAS
Y FLEBOTOMOS

PROTEGE
AL PERRO DÍA TRAS DÍA



MERIAL
UNA COMPAÑÍA SANOFI

Se consigue también un control sanitario, en especial en el desarrollo de resistencias a antibióticos de uso humano. Cabe señalar que casi todos los antibióticos usados en medicina veterinaria son estructuralmente iguales a los usados en humanos, lo que puede ocasionar la aparición de resistencias en las personas.

Actualmente se utilizan grandes cantidades de estos antibióticos, muchas veces de forma incontrolada, en los piensos utilizados para el ganado. Esto puede ocasionar la aparición en personas de enfermedades no sensibles a los antibióticos utilizados.

Sensibilidad

Como consecuencia de lo dicho, algunas especies animales responden más que otras a un mismo medicamento, presentando en algunos casos una especial sensibilidad.

Igualmente, la edad es un factor importante: los cachorros, por la inmadurez de algunos de sus sistemas, pueden ser más sensibles a unos medicamentos y menos a otros que los adultos de su misma especie.

En los animales ya viejos existe una disminución de su metabolismo, y todos los procesos se llevan a cabo con más lentitud, por lo que su capacidad de respuesta a los medicamentos también se ve modificada. Asimismo, hay especies que se estresan con mayor facilidad y, por tanto, deben manipularse lo menos posible.

Dotar el medicamento de la forma adecuada para su administración evitará que los animales rechacen el tratamiento. Al igual que se hace

con los medicamentos de uso humano, se intenta simplificar la posología, de manera que el tratamiento resulte lo más fácil posible de aplicar, y se reduzcan los riesgos para las personas que han de hacer las manipulaciones de administración.

En perros, gatos o cerdos, la digestión y la absorción tienen lugar de una manera similar a como se desarrollan en el hombre, y las formas de dosificación orales son muy similares.

Un procedimiento muy utilizado es la administración de medicamentos en forma de soluciones y polvos para incorporar al agua de bebida. En cualquier caso, la solubilidad del producto, y el que el animal tenga acceso o no a otras fuentes de agua condicionará su uso.

De igual manera, nos encontramos con otras formas de preparación como son

las tópicas, las inyectables e incluso, en menor medida, algunas formulaciones como colirios.

Farmacovigilancia

Además del uso racional de estos medicamentos por todos los ámbitos profesionales implicados, es recomendable contar con una adecuada red de farmacovigilancia que mantenga su situación dentro de la legalidad, ante las importantes repercusiones sanitarias que puede ocasionar su falta de control.

Por todo ello, hay que tener presente la importancia, en el ámbito sanitario, de los medicamentos de uso animal y el papel que cada uno de

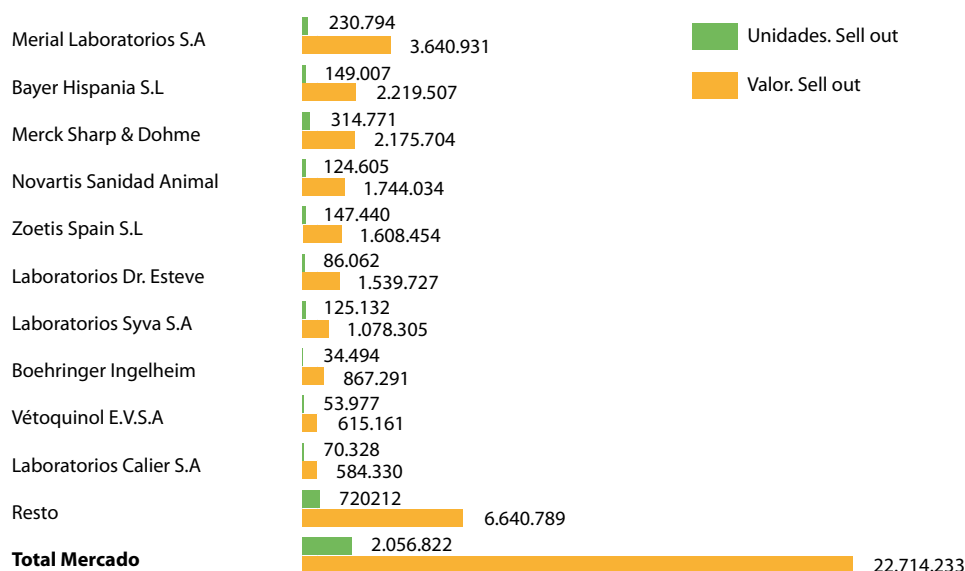
los estamentos sanitarios debe jugar en su adecuado control, en aras de conseguir una mejora sanidad animal y por ende, humana. Los medicamentos, cuando se utilizan en animales productores de alimentos, pueden llegar a los consumidores a través de la cadena alimenticia. Con el objetivo de garantizar la seguridad de los alimentos, se fijan los criterios para establecer los niveles sin efecto nocivo para el hombre para cada sustancia, así como los límites máximos de residuos. Se establece, por tanto, el denominado tiempo de espera.

En los medicamentos de uso animal también se mantiene un sistema de farmacovigilancia, es decir, de seguimiento de los efectos no deseados, o de otros problemas relacionados con ellos y que precisen de la intervención de las autoridades sanitarias para asegurar su bondad y eficacia.

Existen multitud de factores que provocan una respuesta diferente a los medicamentos en distintas especies y razas. Hacer una extrapolación de las dosis de una especie a otra puede ser causa de ineficacia de tratamiento, o por el contrario provocar una toxicidad no deseada. Para los animales se

LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE CONTAR CON UN SUMINISTRO ADECUADO DE PRODUCTOS VETERINARIOS EN TODO EL MUNDO ES CADA VEZ MAYOR

EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DEL MERCADO DE SALUD ANIMAL. Marzo 2015- Febrero 2016



Fuente: hmR Elaboración: IM Farmacias

FRONTLINE TRI-ACT
ELIMINA EL MOSQUITO TRANSMISOR DE LA LEISHMANIOSIS



usan las mismas vías de administración que en medicina humana, aunque, dada su constitución, a veces alguna de ellas puede resultar enormemente dificultosa.

Oportunidad

Aproximadamente el 33% de los medicamentos veterinarios que se dispensan en la farmacia pertenece al subsector de animales de compañía, algo que invita a integrarlos en el stock de muchas farmacias urbanas, e incluso a potenciarlo con su propio espacio, considerándolo una buena oportunidad de negocio.

Tradicionalmente, ha sido habitual escuchar a los farmacéuticos rurales asegurar que en sus establecimientos suelen tener más clientes de cuatro patas que bípedos. Esta afirmación dice mucho del histórico protagonismo que han tenido las farmacias rurales como canal de dispensación de medicamentos veterinarios, por la mayor presencia de actividad ganadera en el entorno en el que se ubican estos establecimientos.

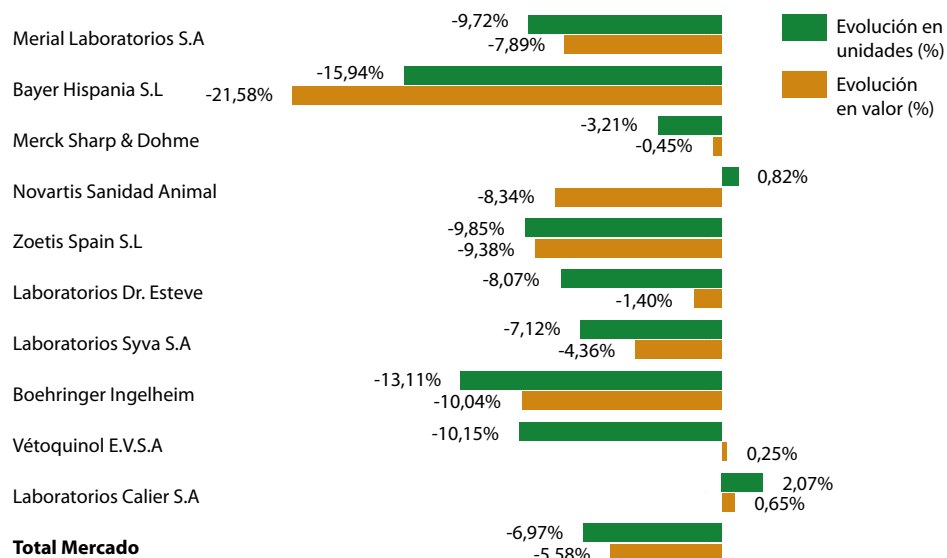
EN LOS ANIMALES YA VIEJOS EXISTE UNA DISMINUCIÓN DE SU METABOLISMO, Y TODOS LOS PROCESOS SE LLEVAN A CABO CON MÁS LENTITUD

Sin embargo, la también cada vez mayor presencia de mascotas en los hogares españoles invita a valorar este tipo de productos (que en otros establecimientos, como las clínicas veterinarias, solo pueden ser dispensados sin ánimo de lucro), como otra oportunidad de negocio para las farmacias urbanas, en especial en estos momentos de baja rentabilidad.

La oportunidad que suponen los medicamentos veterinarios en el ejercicio profesional no se limita a la venta de los mismos. En la actualidad, la normativa vigente obliga a la presencia de un farmacéutico en cualquier empresa fabricante o distribuidora de estos productos, por lo que los farmacéuticos tienen en este sector otra salida profesional. +

EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DEL MERCADO DE SALUD ANIMAL.

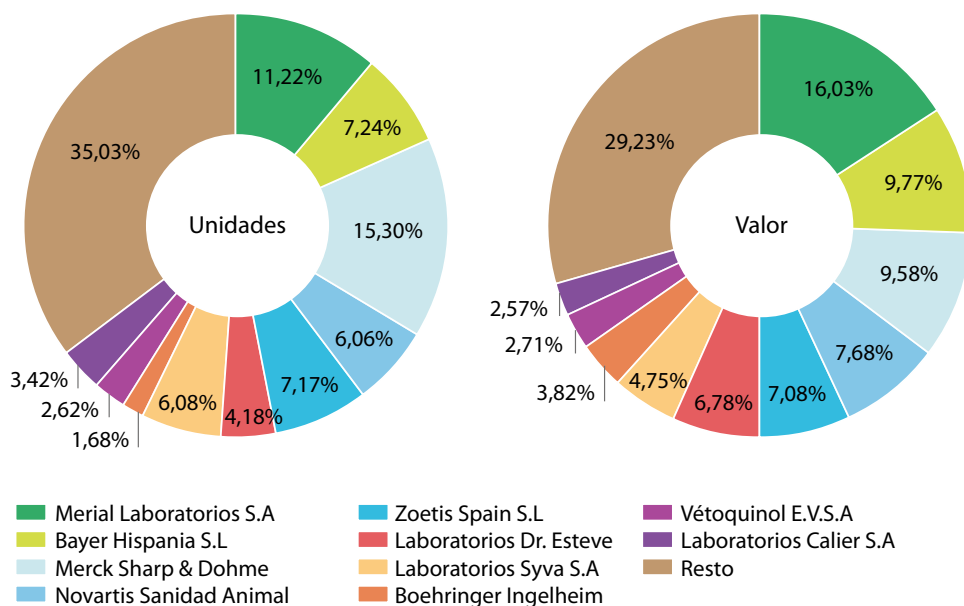
Marzo 2015- Febrero 2016 (%)



Fuente: hmR Elaboración: IM Farmacias

VENTAS MERCADO SALUD ANIMAL. CUOTA DE MERCADO.

Marzo 2015- Febrero 2016 (%)



Fuente: hmR Elaboración: IM Farmacias

Amplia protección frente a los ectoparásitos del perro



Composición: FRONTLINE TRI-ACT Solución Spot-On para perros contiene por 1 ml: fipronil 67,6 mg, permetrina 504,8 mg y buflhidrovalolato (E221) 1,125 mg. Indicación de uso: Para el tratamiento y prevención de infestaciones por pulgas y garrapatas cuando sea necesario un efecto repelente (antimentalización) contra flebotomos, picos picadoras y/o mosquitos. Para el tratamiento y prevención de las infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides felis*) y para la prevención de las infestaciones por pulgas (*Ctenocephalides canis*). Las pulgas (*C. felis*) mueren durante las primeras 24 horas después de la aplicación del medicamento. Un tratamiento previene una posterior infestación por pulgas durante 4 semanas. Puede utilizarse como parte de la estrategia de tratamiento de la dermatitis alérgica por picadura de pulgas, cuando haya sido previamente diagnosticada por un veterinario. Es eficaz como repelente contra garrapatas (*Ixodes ricinus*) a partir de los 7 días hasta las 4 semanas después del tratamiento. Es eficaz como repelente con acción inmediata contra *Phlebotomus perniciosus* e *Aedes aegypti*, pero si las garrapatas están presentes cuando se aplica el producto, es posible que no mueran todos durante las 48 horas después del tratamiento. Es eficaz como repelente con acción persistente contra garrapatas (*Ixodes ricinus*), *Dermacentor reticulatus*, *Hyalomma marginatum* durante 4 semanas. Es eficaz como repelente antimentalización durante 4 semanas contra flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*) y durante 4 semanas contra mosquitos (*Aedes aegypti*). Es eficaz como insecticida de acción persistente durante 3 semanas contra flebotomos (*Phlebotomus perniciosus*). Tiene un efecto repelente y mata la mosca de los establos (*Stomoxys calcitrans*) durante cinco semanas. Contraindicaciones: Para uso exclusivo en perros. No utilizar en gatos ni en conejos, ya que podrían ocurrir reacciones adversas incluso con resultado de muerte. Precauciones especiales de uso: En ausencia de estudios específicos, su uso no está recomendado en perros menores de 8 semanas de edad, ni en perros que pesen menos de 2 kg. Puede inducir convulsiones en gatos que puedan ser fatales, debido a que es incapaz de metabolizar ciertos compuestos, incluyendo la permetrina. En caso de exposición dérmica accidental, lavar el gato con agua y jabón. Para evitar la exposición accidental los gatos deben mantenerse separados de los perros tratados hasta que la zona de aplicación esté seca. Es importante asegurarse que los gatos no entren en la zona de aplicación en un perro tratado. En caso de exposición de estos tipos, buscar consejo veterinario inmediatamente. Reacciones adversas: En muy raras ocasiones se han observado después de la aplicación reacciones cutáneas transitorias en la zona de aplicación (descoloración de la piel, pérdida de pelo local, picor, ríez) así como picor general o pérdida de pelo. También puede observarse salivación excesiva, sonos nerviosos reversibles o vómito. En caso de lavado de la zona de aplicación, puede observarse hipersensibilización transitoria y eritema. Uso durante la gestación o lactancia: Usar sólo de acuerdo con la evaluación beneficio / riesgo efectuada por el veterinario responsable. Posología: La dosis mínima recomendada es de 6,76 mg de fipronil / kg y 50,48 mg de permetrina / kg de peso equivalente a 0,1 ml de solución spot-on por kg de peso. Titular: Merial Laboratorios SA, Josep Pla, 2, 08019 Barcelona. N.º Registro: 3089 a 3093-ESP.