

# Vacunaciones y desparasitaciones en perros y gatos

## Calendario

En este artículo se presentan las pautas habituales de vacunación y desparasitación en perros y gatos, y se ofrecen consejos y reflexiones en relación con estos tratamientos, que pretenden mejorar la salud y calidad de vida de nuestros animales de compañía.

### JOSÉ DE PEDRO

Farmacéutico

**G**atos y perros son los animales de compañía que con mayor facilidad se integran en la vida familiar, pero cuando una persona decide tener uno de estos animales asume un compromiso de 10 o 15 años, la duración aproximada de su vida. Pero no todos los dueños cumplen su compromiso. Algunos deciden que no pueden alimentarlos o no pueden pagar las visitas al veterinario; consideran que los animales ya no pueden estar en su casa o que están más felices en libertad. Por una razón o por otra, muchos animales domésticos terminan abandonados en las calles. Esto, más allá de causarles sufrimiento y entrañar una falta de respeto a la dignidad de estos seres vivos, genera un auténtico problema, ya que estos animales pueden transmitir enfermedades, no sólo a otros animales sino también al ser humano, y pueden deteriorar el medio ambiente, contribuyendo al ruido y a la contaminación. Por todo ello, debemos tener en cuenta que la tenencia responsable de un perro o un gato está relacionada con la salud pública,

no solamente con la salud animal.

Antes de vacunar a un animal, es imprescindible asegurarse de que su salud es correcta, ya que si del reconocimiento veterinario se desprende que ésta no es buena, es aconsejable recuperar su salud y después vacunarle.

La edad de vacunación de los cachorros está ligada al estado inmunitario de sus madres. La importancia de la transferencia de inmunidad pasiva a través de la placenta y especialmente a través de la absorción del calostro durante las primeras horas de vida es fundamental para la sobrevivencia de la cría.

La vida media de los anticuerpos maternos y el grado de absorción del calostro influyen directamente en la duración de este período de protección pasiva, en el cual, si vacunamos, podemos generar poca respuesta inmune y quizá consumir parte de los anticuerpos protectores.

El programa de vacunación debe adaptarse a la epidemiología que afecta al animal y al grado de exposición a la infección o riesgo de contagio. Del

mismo modo, hemos de observar si el animal está libre de parásitos, y si no proceder a la desparasitación, tanto interna como externa.

Habitualmente los calendarios de vacunación para perros y gatos varían según los veterinarios. Las características anatómicas y fisiológicas de perros y gatos no son iguales, por lo que sus enfermedades y su respuesta a los fármacos tampoco son iguales. De ahí que los tratamientos no puedan ser idénticos.

## Vacunas para perros

A los perros se les suele vacunar contra las siguientes enfermedades: rabia, moquillo, parvovirus, hepatitis infecciosa canina, leptospirosis, parainfluenza, infección por coronavirus y borreliosis.

También hay vacunas combinadas de éstas, que dependiendo del número de antígenos que lleven, se llaman tri-tetra-penta-hexa o heptavalentes, etc.

## Desparasitaciones

No es exagerado asegurar la presencia de parásitos en el 85% de los perros, de los que una mínima parte son transmisibles al hombre, pero dado el contacto diario del perro con la familia, y sobre todo con los niños, es fundamental su desparasitación (tablas I y II).

## Calendario de vacunación en perros

El programa de vacunación varía dependiendo del estado del animal y del criterio del veterinario, pero las pautas generales más utilizadas son las siguientes:

- 8 semanas: heptavalente (parvovirus, moquillo, hepatitis infecciosa, leptospirosis y parainfluenza).
- 12 semanas: se repite la heptavalente.
- 8 semanas: primera de parvovirus.
- 10 semanas: primera trivalente y coronavirus.
- 12 semanas: segunda de parvovirus.
- 14 semanas: segunda trivalente y de coronavirus.
- 16 semanas: primera de borreliosis.
- 18 semanas: segunda de borreliosis.
- 24 semanas: rabia.



Si el riesgo de infección es elevado o la inmunidad maternal es insuficiente:

- 6 semanas: moquillo y parvovirus.
- 9 semanas: primera polivalente (parvovirus, moquillo, hepatitis, leptospirosis y parainfluenza).
- 12 semanas: segunda de polivalente.
- 24 semanas: rabia.

Los síntomas más comunes que nos pueden indicar una situación de parasitación en un animal son: adelgazamiento, tristeza, abatimiento, pelo reseco, erizado y opaco, apetito voraz (a veces inapetencia), colitis y, en ocasiones, eccema húmedo en la piel.

Al percibir cualquiera de estos síntomas, lo ideal es una visita al veterinario y si no, efectuar un análisis coprológico de la materia fecal, durante tres días consecutivos, observando así la presencia o no de parásitos.

Para comenzar, lo más importante, es saber si la madre está desparasitada. Si la madre está desparasitada, se comienza la desparasitación del cachorro unos días antes del destete, antes del cambio de alimentación.

Si la madre no está desparasitada o se ha separado de ella al cachorro, se

comienza la desparasitación a partir de las dos semanas con fármacos seguros. Se repite al mes, a los dos meses y a los tres meses. Después se debe realizar 4-8 veces al año, en función del riesgo: relación con otros perros, relación con niños, salidas al campo, etc. En las áreas rurales y debido a la gran facilidad de adquirir el *Equinococcus granulosus*, que da lugar al quiste hidatídico, es aconsejable la desparasitación con praziquantel cada 45 días.

Los medicamentos antihelmínticos, los más utilizados en desparasitación, pueden tener un principio activo o varios. Se deberían utilizar los que asocien varios compuestos activos, pues el espectro de acción es mayor, por lo que su eficacia también es superior. Con frecuencia se utiliza el mismo

medicamento varias veces, pero es bueno y aconsejable cambiar de medicamento.

Si observamos posible infestación por análisis coprológico o de otro tipo, es necesario volver a aplicar el tratamiento más efectivo, sin tener en cuenta el tiempo cuando se le aplicó la última vez.

Hay que advertir que los tratamientos antiparasitarios sólo sirven para eliminar los posibles parásitos existentes en el animal en ese momento, pero no evitan que al poco tiempo puedan volver a infestarse, por lo que tendremos que tener cuidado con nuestros animales en ese sentido. Recordar también, que si se tienen varios animales en el mismo lugar, deben desparasitarse todos, pues el contagio de unos a otros es muy frecuente.

**Tabla. I**  
**Enfermedades parasitarias en perros**

Nombre	Parásito	Síntomas	Tratamiento
Ehrlichiosis canina	Garrapata parda ( <i>Rhipicephalus sanguineus</i> )	Fiebre, linfadenopatía, anorexia, esplenomegalia, trombocitopenia y depresión	Tetraciclina vía oral. 14 días en casos agudos Casos crónicos, 30-60 días
Leishmaniosis	Mosquitos <i>Phlebotomus</i>	Caquexia, alopecia, descamación, linfadenopatía, hepatomegalia, esplenomegalia, fiebre, anemia	Dipropionato de inmidocarb, dos inyec. con intervalo de 2 semanas. Anfotericina B. Varios ciclos de antimonioato de meglumina
Ascariidiosis	Nematodos ( <i>Toxocaris canis</i> ) Afecta al hombre	Adelgazamiento, depresión, anorexia	Febantel, fenbendazol, mebendazol, milbemicina, pamoato de pirantel
Anquilostomiasis	Larvas <i>Uncinaria stenocephala</i>	Diarrea con heces oscuras, anemia, neumonía, dermatitis	Fenbendazol mezclado con el alimento, pamoato de pirantel, mebendazol en dosis múltiples
Tricuriasis canina	<i>Trichuris vulpiso</i> o verme látigo	Pérdida de peso, diarrea, anemia, heces con sangre	Mebendazol, el más eficaz. Fenbendazol en la comida durante 3 días seguidos
Infestación por tenias	<i>Dipilidium caninum</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia taeniformis</i> , etc. Afecta al hombre	Malestar, irritabilidad, cólico, ataques convulsivos, delgadez, diarrea	Niclosamida, mebendazol, fenbendazol, praziquante

**Tabla. II**  
**Parasitosis externas**

Nombre	Transmisión	Síntomas	Tratamiento
Pulgas	<i>Ctenocephalides canis</i>	Dermatitis alérgica, alopecia, prurito	<i>Tratamiento preventivo:</i> lufenuron ( <i>pour-on</i> o <i>spot-on</i> ), collares. <i>Tratamiento curativo:</i> baños con permetrinas o insecticidas organofosforados
Garrapatas	<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	Irritación, prurito, anemia	Baños con permetrinas e insecticidas organofosforados, amitraz, lindano, ivermectina
Sarnas	<i>Sarcoptes scabiei</i> . Afecta al hombre	Alopecia en manchas, prurito intenso en cabeza, rodillas, pabellón auricular y vientre; descamación, encostradura	Ivermectina, domoxidectina, baños con amitraz. Prurito: corticoides
Pediculosis	<i>Trichodectes canis</i>	Prurito, pelo con escamas y liendres adheridas. En casos muy avanzados, anemia	Baños con carbamatos, lindano, organofosforados, 2-3 veces durante varias semanas
Dermatofitosis	<i>Microsporum</i> , <i>Trichophyton</i> (hongos)	Mancha alopécica (tiña), prurito, onicomicosis (afección en las uñas)	Fungicidas o fungistáticos Baños con natamicina o tiabendazol

## Vacunación en gatos

La vacunación de los gatos es conveniente realizarla a partir de los dos meses de vida. La primera vacunación consta de dos dosis separadas por dos o tres semanas, y posteriormente es aconsejable la revacunación anual.

Las enfermedades más frecuentes en gatos son la leucemia felina, la panleucopenia felina, la rinotraqueítis, la infección por calicivirus, la peritonitis infecciosa, la clamidiosis, la herpesvirosis y la rabia.

Las vacunas tardan en hacer efecto 7-10 días, por lo que habrá que evitar el contacto con otros gatos.

## Desparasitaciones

Lo primero que hay que hacer es un tratamiento preventivo contra los parásitos internos, que afectan al aparato digestivo. Debe iniciarse a las 2-6 semanas de vida, repetirlo cada 2 semanas hasta los 3 meses y continuar cada 3-6 meses, dependiendo del contagio entre gatos y de éstos al hombre.

Es aconsejable realizar un tratamiento contra los cestodos, que se efectuará cada 45 días en los casos de mayor riesgo y cada 3 meses en los demás casos.

Generalmente es conveniente realizar una desparasitación 15 días antes de la vacunación. También es recomendable realizar un tratamiento previo al parto con productos seguros, 1-2 semanas antes; y lo mismo rige antes de la monta, tanto en el macho como en la hembra.

Los fármacos más utilizados en gatos contra nematodos son: mebendazol, flubendazol, oxibendazol, fenbendazol y pirantel. Los más empleados en gatos contra los cestodos son: praziquantel, niclosamida, mebendazol, fenbendazol y flubendazol.



### Calendario de vacunación en gatos

El calendario de vacunación de los gatos es el siguiente:

- 8 semanas: leucemia felina y trivalente felina.
- 10 semanas: leucemia felina y trivalente felina.
- 14 o 16 semanas: peritonitis infecciosa y *Chlamydia psittaci*.
- 17 o 19 semanas: peritonitis infecciosa y *Chlamydia psittaci*.
- 21 semanas: rabia.

El calendario de vacunación puede cambiar según el criterio del veterinario y las circunstancias epidemiológicas.

**Tabla. III**  
**Enfermedades parasitarias en gatos**

Nombre	Transmisión	Síntomas	Tratamiento
Toxoplasmosis felina	<i>Toxoplasma gondii</i> (protozoo) Afecta al hombre	Fiebre, anorexia, tos, disnea, diarrea, ictericia, y signos en el sistema nervioso central	Sulfadiazina + pirimetamina

**Tabla. IV**  
**Parasitosis externas en gatos**

Nombre	Transmisión	Síntomas	Tratamiento
Sarna notoédrica	<i>Notoedres cati</i>	Sarpullido pustular, prurito intenso, eritema, costras alrededor del cuello y la cabeza	Lactonas macrocíclicas y carbaril
Sarna otodéctica	<i>Otodectes cynotis</i>	Espesa descarga auricular de color marrón rojizo, prurito, ligera irritación	Carbaril, en el oído Baños con ivermectina o solución de amitraz al 0,5% en 50% de propilenglicol
Dermatitis alérgica a la picadura de pulga	Alérgenos de la pulga	Dermatitis papulocostrosa, prurito y alopecia	Corticoides, ciproheptadina y clorfeniramina
<i>Cheyletiella felina</i>	<i>Cheyletiella blakei</i> Afecta al hombre	Dermatitis, seborrea seca, prurito	Hexacloruro de benceno 1% o sulfato de selenio 1%
Dermatofitosis o tiña de los gatos	<i>Trichophyton mentagrophytes</i> <i>Microsporum canis</i> . Afecta a niños	Ligero prurito y alopecia en cara, extremidades y parte posterior de las orejas	Clorhexidina en champú o spray Griseofulvina, vía oral

## Pasaporte sanitario

A partir del 1 de octubre de 2004, los perros, gatos y hurones que realicen desplazamientos en el ámbito de la Unión Europea tienen que ir acompañados de un pasaporte que hará las veces de tarjeta sanitaria.

Este documento lo expiden veterinarios facultativos y en él se certifica el cumplimiento de los requisitos de vacunación antirrábica, además de otras vacunaciones, con el objeto de que presente toda la información necesaria en relación con la situación sanitaria del animal, además de incluir una sección sobre análisis clínicos y legalización.

Esta reglamentación está en vigor en las distintas comunidades autónomas. Las consejerías de Agricultura, Pesca y Alimentación de los distintos gobiernos autonómicos son las responsables de la emisión y distribución de los pasaportes, aunque pueden delegar en el Consejo General de Colegios Veterinarios. □

## Bibliografía general

- Adams R. Farmacología y terapéutica veterinaria. 2.º ed. Zaragoza: Acribia; 2003.  
 Aiello SE. Manual Merck de Veterinaria. 5.ª ed. Barcelona: Océano; 2000.  
 San Andrés M, Lázaro R. Medicamentos de Uso Animal. Módulo II. Madrid: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos; 2003.

## Polémica

Al elaborar el presente artículo ha sido inevitable observar la polémica que se cierne sobre la cuestión de las vacunaciones, y que «enfrenta» a la veterinaria alopática y la homeopática.

Para los veterinarios homeópatas, el uso incrementado de vacunas (actualmente se vacuna anualmente, cuando antes se hacía como en pediatría, durante los primeros años de vida y punto), sumado al uso de polivalentes, han llevado a confundir al sistema inmunitario, de modo que las vacunas se han convertido en la causa principal del aumento de la incidencia de las enfermedades crónicas en los animales (otra gran causa, a su entender, es la nutrición inadecuada con alimentos comerciales, pero las vacunas tienen un impacto directo sobre el sistema inmunitario). Pensemos por un momento en la gran incidencia de alergias en perros y gatos (muchos sufren picores cutáneos, colitis, oídos eccematosos, etc.), en la cantidad de prednisona que se utiliza para intentar controlarlos y en los procesos autoinmunitarios. Por otro lado, no hay que olvidar la gran epidemia de enfermedades por inmunodeficiencia en gatos: leucemia felina, inmunodeficiencia felina y peritonitis infecciosa felina. El resultado de esta confusión es el desarrollo de un estado en el que los animales no pueden responder adecuadamente ni a las enfermedades naturales ni a las vacunas y esto se relaciona con la falta de protección que confieren las vacunaciones a pesar de haberse realizado correctamente. Pasado un tiempo, emergerá una población que no estará protegida frente a nada pese a los «buenos» programas de vacunación y habrá un número creciente de enfermedades inmunitarias. Y esto ya lo estamos viendo: cada vez hay más animales incapaces de resistir enfermedades que deberían poder combatir.

