

Desparasitación en perro: estrategias y prevención

Celia van Grieken Ferrer

DVM, MSc, en proceso Acred. AVEPA (Medicina Interna)

Servicio Medicina Interna AniCura Glòries Hospital Veterinari
celia.vangrieken@anicura.es



IDEANT
veterinaria



AniCura 
GLÒRIES
HOSPITAL VETERINARI



IDEANT
veterinaria

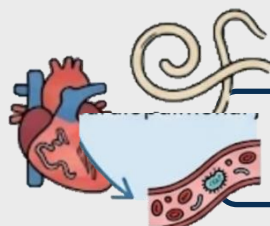
zoetis



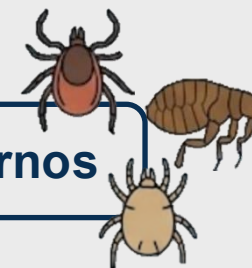
Introducción

Es el conjunto de medidas destinadas a prevenir, controlar o eliminar las infestaciones por **parásitos** en un animal.

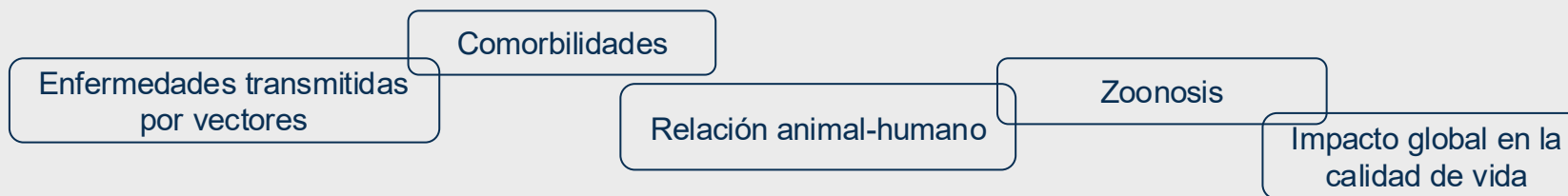
Dicho de un organismo animal o vegetal: que vive a costa de otro de distinta especie, alimentándose de él y depauperándolo **sin llegar a matarlo** ???



Parásitos internos



Parásitos externos



Objetivos desparasitación

- ✓ Eliminar los parásitos presentes
- ✓ Prevenir la enfermedad asociada
- ✓ Romper el ciclo biológico del parásito
- ✓ Prevenir la transmisión a otros animales y personas
- ✓ Mantener una prevención adaptada al riesgo

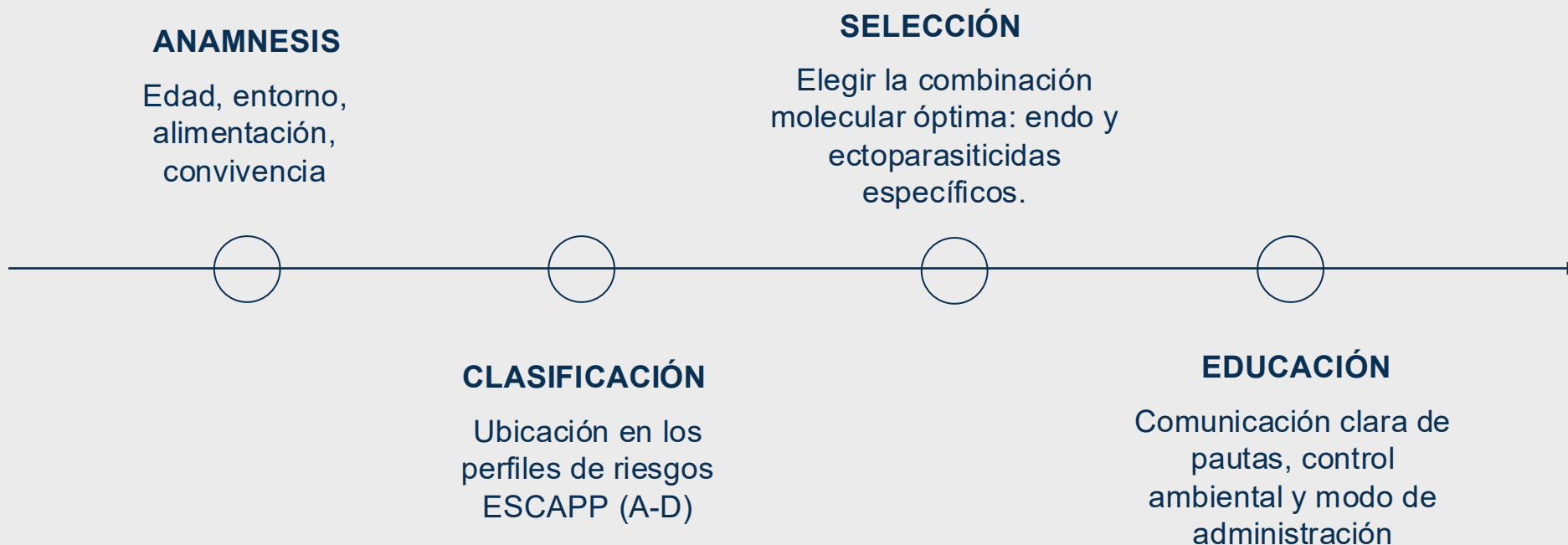
DESPARASITACIÓN INTERNA

DESPARASITACIÓN EXTERNA

MEDIDAS HIGIÉNICAS



¿Cómo elijo un desparasitante?



Parásitos internos

NEMATODOS INTESINALES

Toxocara canis
Ancylostoma caninum
Trichuris vulpis

Características:

Alta prevalencia en cachorros
Zoonosis (*Toxocara*)
Transmisión ambiental



CESTODOS INTESINALES

Dipylidium
Taenia
Echinococcus

Características:

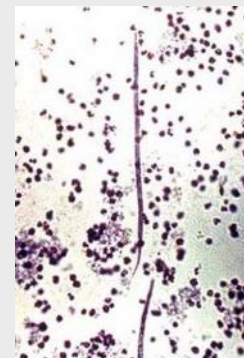
Gusanos planos segmentados
Ciclo indirecto (hospedador incidental)
Infección canina al ingerir hospedador intermedio

PROTOZOOS INTESINALES

Flagelados (*Giardia duodenalis*)
Coccidios

Características

Diarrea intermitente
Difícil erradicación
Reinfección frecuente



PROTOZOOS HEMÁTICOS

Leishmania
Babesia spp.

Características

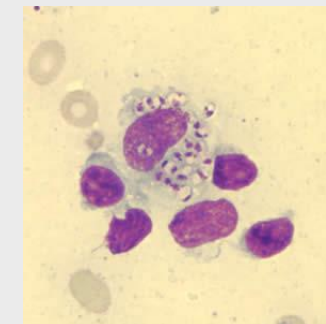
Tropismo a células sanguíneas
Prevalencia muy dependiente de vector
Respuesta inmune intensa

PARÁSITOS CARDIOPULMONARES

Dirofilaria immitis
Angiostrongylus vasorum

Características:

Transmisión vectorial
Enfermedad sistémica grave
Fase larvaria como diana terapéutica



Evaluación de riesgo



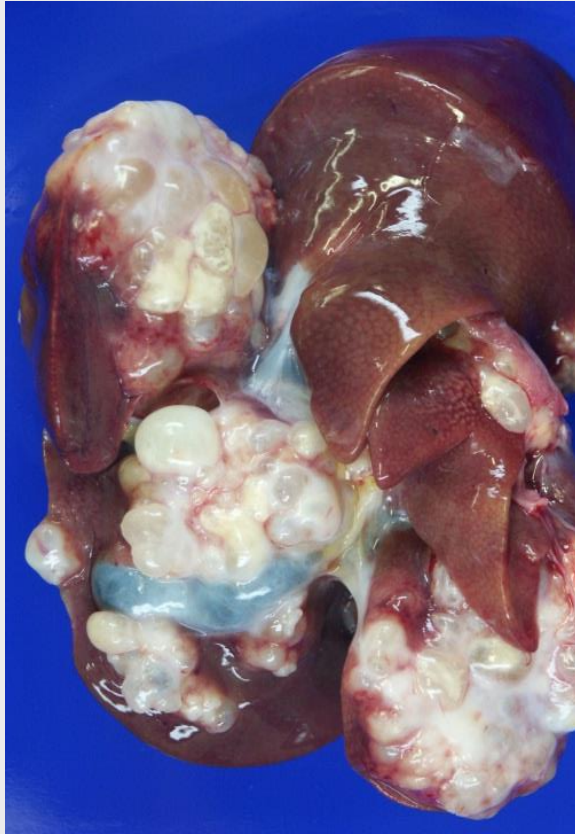


IDEANT
veterinaria

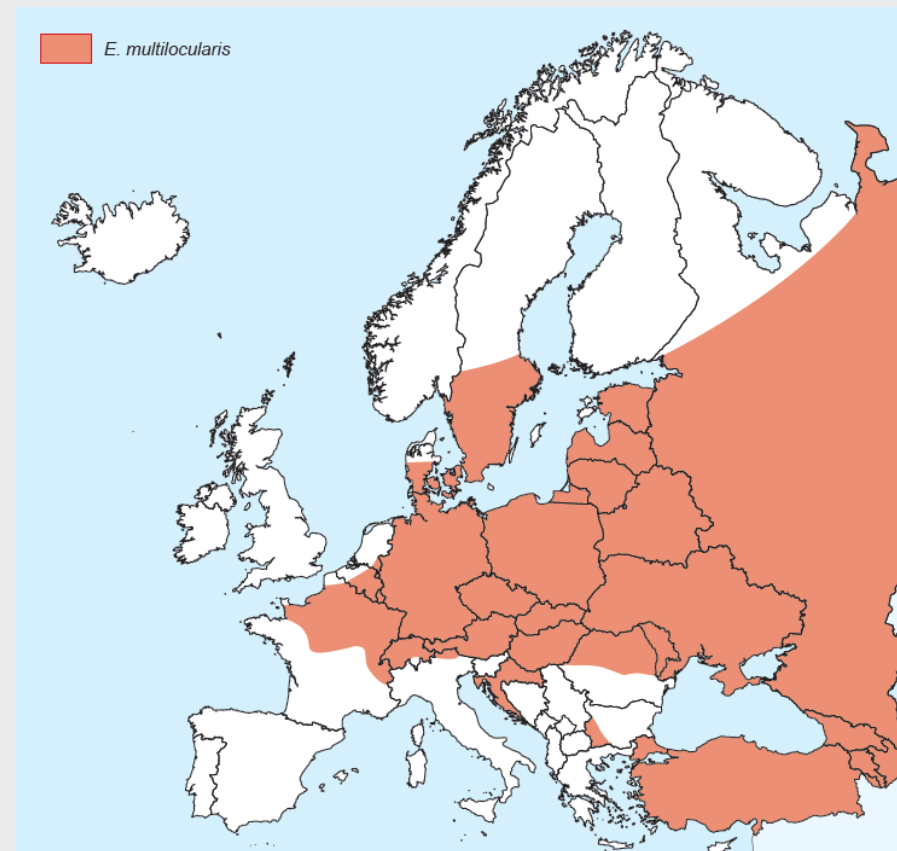
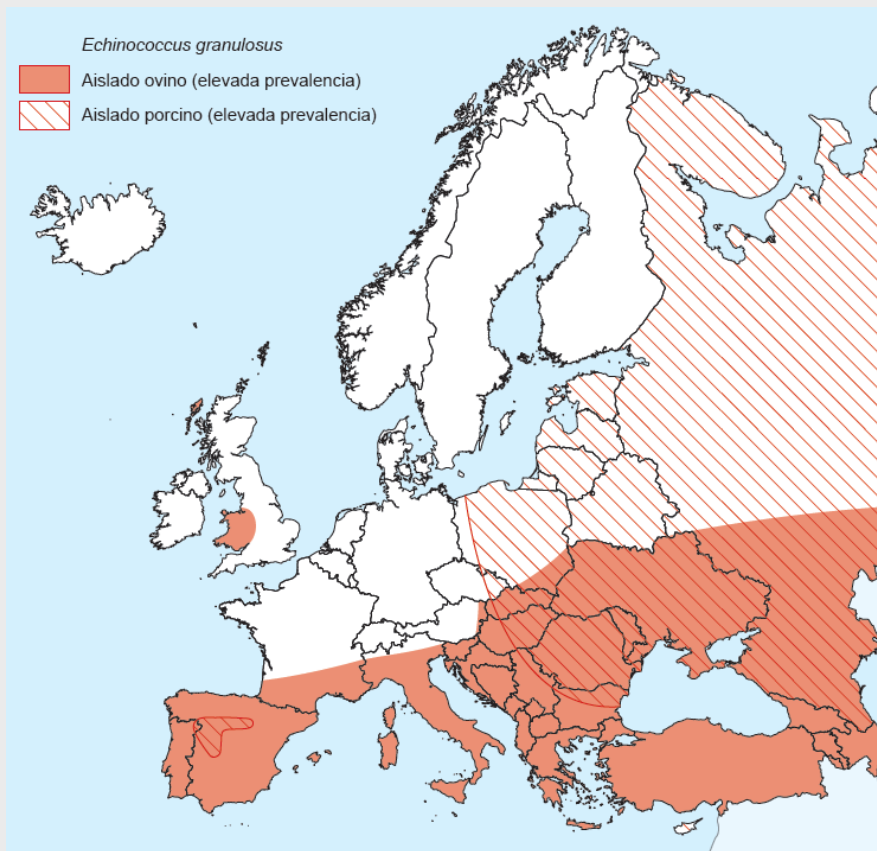
zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL • SOCIOS
ANAVET
DE ASISTENTES VETERINARIOS

Echinococcosis



Echinococcosis





IDEANT
veterinaria



Evaluación de riesgo

SITUACIÓN / GRUPO DE RIESGO	RECOMENDACIÓN DE DESPARASITACIÓN
CACHORROS	Desde las 2 semanas de edad , repetir cada 14 días hasta 2 semanas postdestete y después mensual hasta los 6 meses
PERRAS GESTANTES	Tratar para reducir transmisión a cachorros: lactonas macrocíclicas (día 40 y 55) o fenbendazol diario desde día 40 hasta 2 días postparto
PERRAS LACTANTES	Tratar a la vez que los cachorros
PERROS CON ALTO RIESGO (COLECTIVIDADES, CRIADEROS, EXPOSICIONES)	Desparasitación frecuente (habitualmente mensual) o coprológicos cada 4 semanas y tratar según resultado
PERROS DE TRABAJO (TERAPIA, RESCATE, POLICÍA)	Según riesgo: mensual o controles coprológicos periódicos
CONVIVENCIA CON NIÑOS PEQUEÑOS O INMUNODEPRIMIDOS	Mayor control: desparasitación adaptada al riesgo o coprológicos frecuentes
RIESGO DE CESTODOS / ECHINOCOCCUS (VIAJES, ZONAS ENDÉMICAS)	Tratar cada 4 semanas durante el periodo de riesgo y tras regresar según protocolo
CONSUMO DE CARNE CRUDA, VÍSCERAS O CAZA	Coprológicos cada 2-3 meses o desparasitación cada 6 semanas
PULGAS/PIOJOS (RIESGO DE DIPYLIDIUM)	Tratar la infestación por ectoparásitos
DIROFILARIA (ZONAS ENDÉMICAS)	Prevención con lactonas macrocíclicas mensuales durante época de riesgo
VIAJES A ZONAS CON DIROFILARIA	Administrar antes del viaje ($\approx$ 30 días) o tras volver y repetir mensualmente durante riesgo

Tipos de desparasitación

Grupo farmacológico	Ejemplos	Actúan contra
BENZIMIDAZOLES	Fenbendazol, febantel, albendazol	Nematodos intestinales, algunos protozoos (Giardia)
TETRAHIDROPIRIMIDINAS	Pirantel	Nematodos intestinales (sobre todo áscaris y anquilostomas)
LACTONAS MACROCÍCLICAS	Milbemicina oxima, ivermectina, moxidectina	Nematodos intestinales y algunos cardiopulmonares (microfilarias)
ISOQUINOLINAS	Praziquantel	Cestodos (tenias)
COMBINACIONES	Febantel + pirantel + praziquantel	Nematodos + cestodos



IDEANT
veterinaria



Puntos clave

ELECCIÓN DEL ANTIPARASITARIO

Espectro (nematodos, cestodos, protozoos)

Forma farmacéutica

Cumplimiento del propietario

Combinación con ectoparasitarios si procede

FRECUENCIA

Bajo riesgo → menor frecuencia

Alto riesgo → mayor frecuencia

ERRORES FRECUENTES

Tratar solo cuando hay signos

No tratar contactos (otros perros del hogar)

No repetir tratamientos cuando es necesario

“Una sola dosis elimina todo el problema”



Parásitos externos



Piojos
Pulgas
Garrapatas
Mosquitos
Flebotomos
Ácaros
Moscas



Lesiones cutáneas

Reacciones alérgicas

Enfermedades transmitidas
por vectores

Relación animal-humano

Anemia



IDEANT
veterinaria

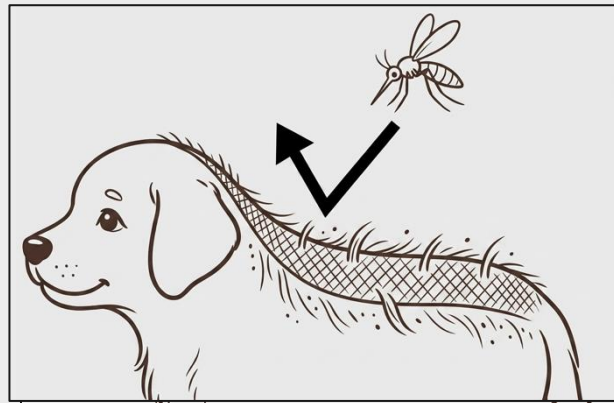
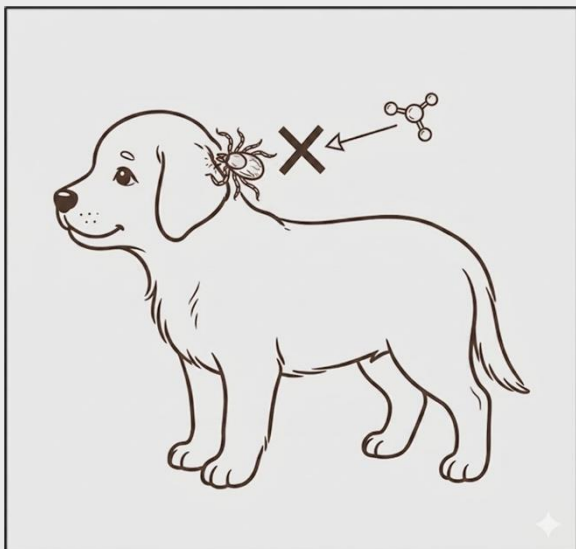
zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL
DE ASISTENTES VETERINARIOS
ANAVET

¿Cómo funciona un desparasitante?

Insecticida (Adulticida, larvicida, ovicida)

Alteración de receptores GABA/glutamato
Alteración de canales de sodio
Inhibición de neurotransmisión

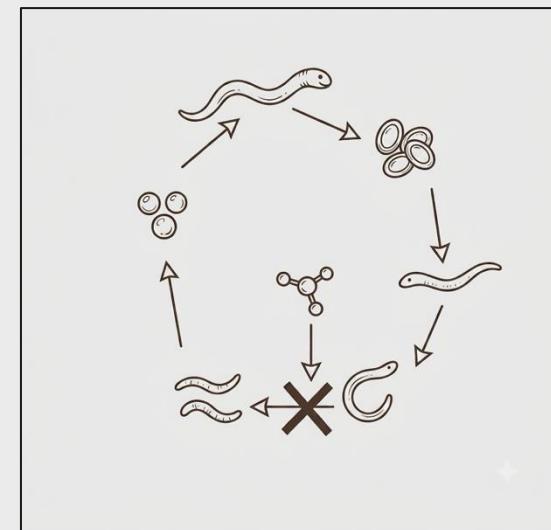


Repelente

Mosquitos, flebótomos, garrapatas

Otros

Antialimentación, inhibidor del crecimiento





IDEANT
veterinaria



Tipos de desparasitante

TÓPICOS - PIPETAS SPOT-ON

Ventajas:

Fácil aplicación
Efecto prolongado

Desventajas:

Baños pueden reducir eficacia dependiendo del producto.
Necesita correcta aplicación sobre piel – plazo de seguridad
Posible reacción



COLLARES

Ventajas:

Liberación continua (posición holgada)
Duración prolongada

Desventaja:

Posible reacción alérgica

ORALES

Ventajas:

No dependen del pelo/piel
Útiles en animales que se bañan mucho/problemas dermatológicos
Acción rápida

Desventaja:

Generalmente no tienen efecto repelente.
Sensibilidad gastrointestinal



Especies

ECTOPARÁSITO	ESPECIE MÁS FRECUENTE/IMPORTANTE EN PERROS	ENFERMEDADES O PROBLEMAS ASOCIADOS
Pulgas	Ctenocephalides felis (pulga del gato, también principal en perros) Ctenocephalides canis menos frecuente	Dermatitis alérgica por picadura de pulga (DAPP). Dipylidium caninum. Bartonella spp. y Rickettsia felis. Infestaciones intensas → anemia , especialmente cachorros.
Garrapatas	Rhipicephalus sanguineus . También: Ixodes ricinus, Dermacentor spp.,	Ehrlichia canis, Anaplasma spp., Babesia canis, Borrelia burgdorferi, Rickettsia spp., Hepatozoon canis. Consecuencias sistémicas
Flebotomos	Phlebotomus perniciosus	Leishmania infantum.
Mosquitos	Aedes albopictus (mosquito tigre), además Culex, Anopheles	Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens. También pueden transmitir otros agentes infecciosos.
Ácaros de sarna	Sarcoptes scabiei var. canis (sarna sarcóptica) Demodex canis (demodicosis)	Sarna sarcóptica. Demodicosis canina.
Otodectes	Otodectes cynotis	Otocariosis



IDEANT
veterinaria

zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL
ANAVET
DE ASISTENTES VETERINARIOS

Especies

Rhipicephalus sanguineus



Basado en recomendaciones de ESCCAP para el control de parásitos en el perro.



IDEANT
veterinaria



Tipos de desparasitante

GRUPO FARMACOLÓGICO	EJEMPLOS	ADULTICIDA (MATA ADULTOS)	REPELENTE / ANTI-ALIMENTACIÓN	OVICIDA / LARVICIDA (ROMPE CICLO)
Isoxazolinas	Fluralaner, afoxolaner, sarolaner, lotilaner	✓	✗	✗
Piretroides	Permetrina, deltametrina, flumetrina	✓	✓	✗
Fenilpirazoles	Fipronil	✓	✗	Según producto
Neonicotinoides	Imidacloprid	✓	✗	✗
Lactonas macrocíclicas	Selamectina, moxidectina	✓	✗	✗
IGR (reguladores del crecimiento)	Piriproxifeno, metopreno, lufenurón	✗	✗	✓
Amitraz	Amitraz	✓	Según producto	✗

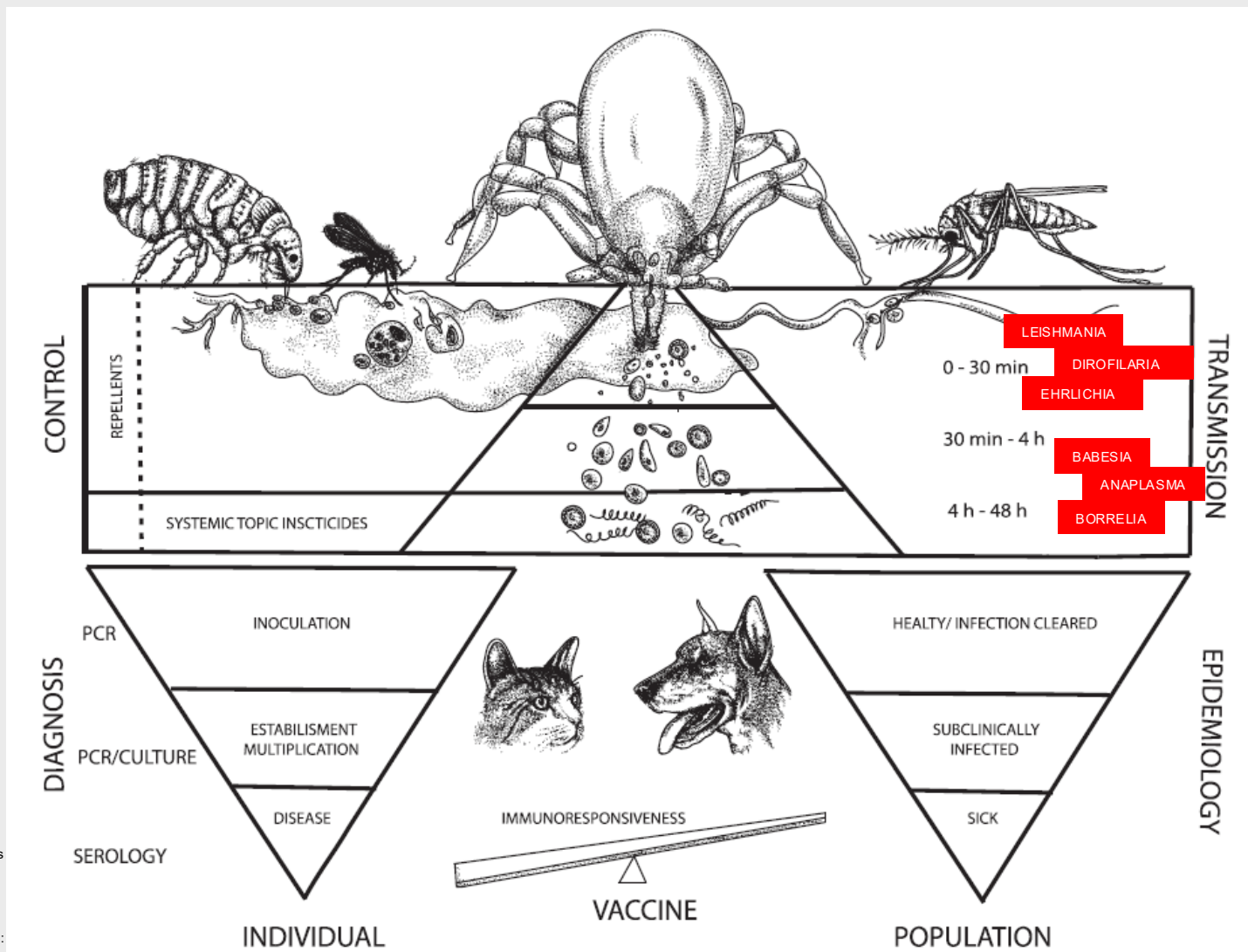


IDEANT
veterinaria

zoetis

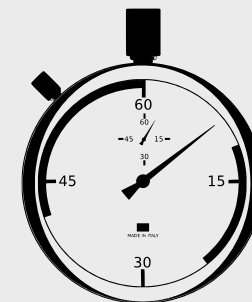
ASOCIACIÓN NACIONAL
ANAVET
DE ASISTENTES VETERINARIOS

Relación vector/infección/producto



REPELENTES

Piretroides



ISOXAZOLINAS

Sarolaner

Otranto, Domenico.
"Arthropod-borne pathogens
of dogs and cats: From
pathways and times of
transmission to disease
control." *Veterinary
parasitology* vol. 251 (2018):
68-77.



IDEANT
veterinaria



Tópicos emergentes

RESISTENCIAS FARMACOLÓGICAS

ONE HEALTH - ZOONOSIS

EXPANSIÓN VECTORES

DIAGNÓSTICO PREVIO

CONTROL AMBIENTAL

PREVENCIÓN COMBINADA



IDEANT
veterinaria



Tópicos emergentes

DIETA BARF

► BMC Vet Res. 2019 Mar 4;15(1):74. doi: 10.1186/s12917-019-1824-x.

Raw meat-based diets for dogs: survey of owners' motivations, attitudes and practices

Giada Morelli ¹, Sofia Bastianello ², Paolo Catellani ², Rebecca Ricci ²

Review

► J Am Vet Med Assoc. 2013 Dec 1;243(11):1549-58. doi: 10.2460/javma.243.11.1549.

Current knowledge about the risks and benefits of raw meat-based diets for dogs and cats

Lisa M Freeman ¹, Marjorie L Chandler, Beth A Hamper, Lisa P Weeth



► One Health. 2021 Sep 16;13:100327. doi: [10.1016/j.onehlt.2021.100327](https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2021.100327)

Raw meat based diet (RMBD) for household pets as potential door opener to parasitic load of domestic and urban environment. Revival of understated zoonotic hazards? A review

Fahad Ahmed ^{a,b}, Maria Grazia Cappai ^{b,*}, Sarah Morrone ^b, Lia Cavallo ^a, Fiammetta Berlinguer ^c, Giorgia Dessì ^a, Claudia Tamponi ^a, Antonio Scala ^a, Antonio Varcasia ^{a,*}



Take-home message

- ✓ La desparasitación debe basarse en el **riesgo individual del paciente**
- ✓ El objetivo no es solo eliminar parásitos, sino **prevenir enfermedad, reducir transmisión y proteger la salud pública**
- ✓ Los **cachorros**, animales con mayor exposición y convivientes con personas vulnerables requieren un control más estrecho
- ✓ Los antiparasitarios **deben elegirse según**: parásito diana, ciclo biológico, mecanismo de acción, estilo de vida del animal
- ✓ La prevención efectiva combina: **tratamiento + control ambiental + educación del propietario**



IDEANT
veterinaria



¡Muchas gracias!



Celia van Grieken Ferrer

DVM, MSc, En proceso Acred. AVEPA (Medicina Interna)

Servicio Medicina Interna AniCura Glòries Hospital Veterinari
celia.vangrieken@anicura.es

