

Vacunación en gato: claves, particularidad y comunicación al tutor



IDEANT
veterinaria



Celia van Grieken Ferrer

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

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





2024 guidelines for the vaccination of dogs and cats – compiled by the Vaccination Guidelines Group (VGG) of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA)

AUTHORS:

R. A. SQUIRES¹, C. CRAWFORD², M. MARCONDES³ AND N. WHITLEY⁴

Introducción

Herramienta esencial de la **medicina preventiva** que estimula el sistema inmunitario para generar protección frente a enfermedades infecciosas de **alta mortalidad, gran capacidad de contagio y distribución global**

VACUNAS CORE

La vacunación felina presenta particularidades propias relacionadas con el **estilo de vida**, el **riesgo de exposición**, tipo de **virus** y los posibles **efectos adversos específicos** de la especie

Vacunas recombinantes

Vacunas nasales

Respuesta celular

Respuesta humoral

Objetivos vacunación



- ✓ Protección individual y poblacional
- ✓ Disminuir excreción, gravedad y duración de enfermedades asociadas a patógenos
- ✓ Reducción de incidencia de enfermedad
- ✓ Mejorar bienestar, esperanza y calidad de vida
- ✓ Prevención y protección en colonias felinas

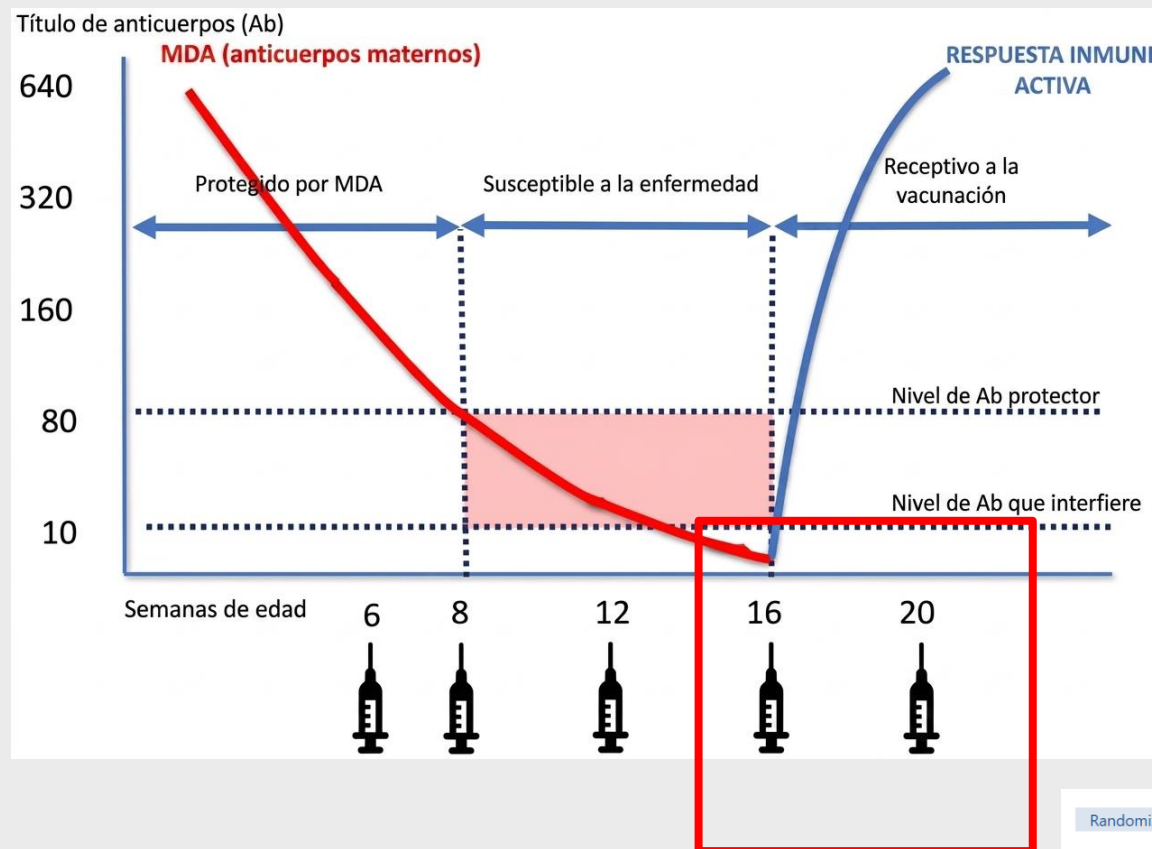


IDEANT
veterinaria



Evaluación de riesgo

VENTANA DE SUSCEPTIBILIDAD



¿Serologías? FPV

Randomized Controlled Trial > BMC Vet Res. 2012 May 21;8:62. doi: 10.1186/1746-6148-8-62.

Vaccination against Feline Panleukopenia: implications from a field study in kittens

Verena Jakel¹, Klaus Cussler, Kay M Hanschmann, Uwe Truyen, Matthias König, Elisabeth Kamphuis, Karin Duchow

Objetivos vacunación

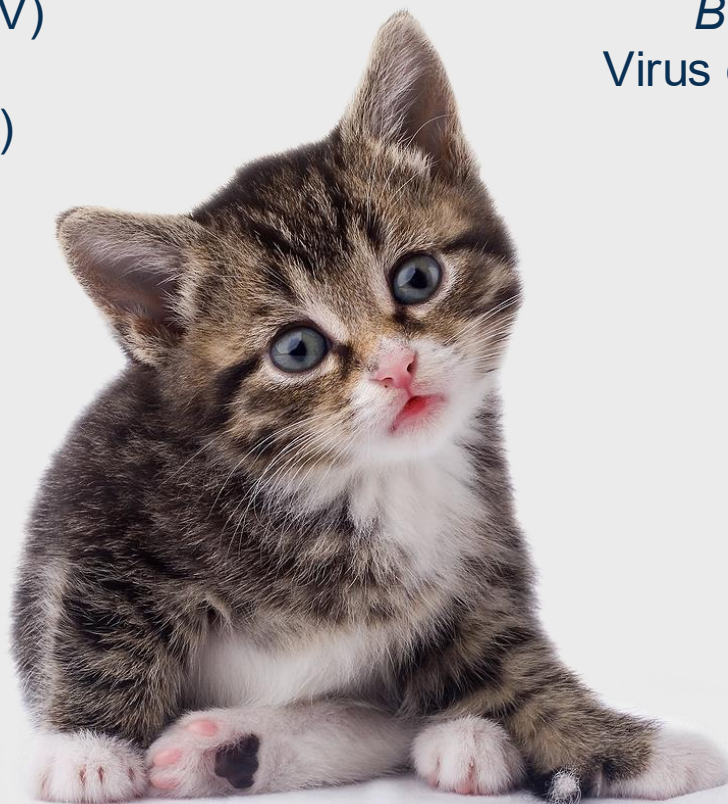
Vacunas “CORE”

Panleucopenia felina (FPV)
Calicivirus felino (FCV)
Herpesvirus felino (FHV)

Rabia

Vacunas “NON-CORE”

Bordetella bronchiséptica
Virus de la leucemia felina (FeLV)
Chlamydia





IDEANT
veterinaria

zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL
DE ASISTENTES VETERINARIOS
ANAVET

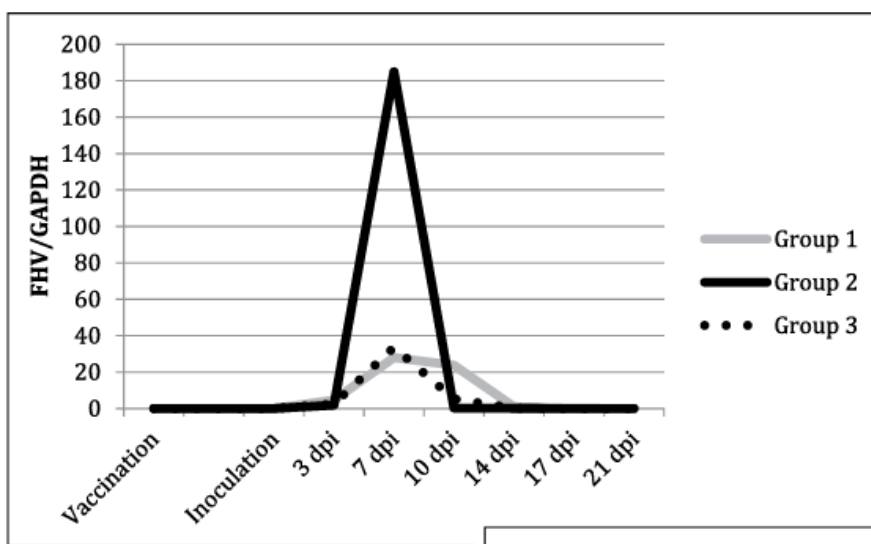
Herpesvirus

Latencia en sistema nervioso (>80%)

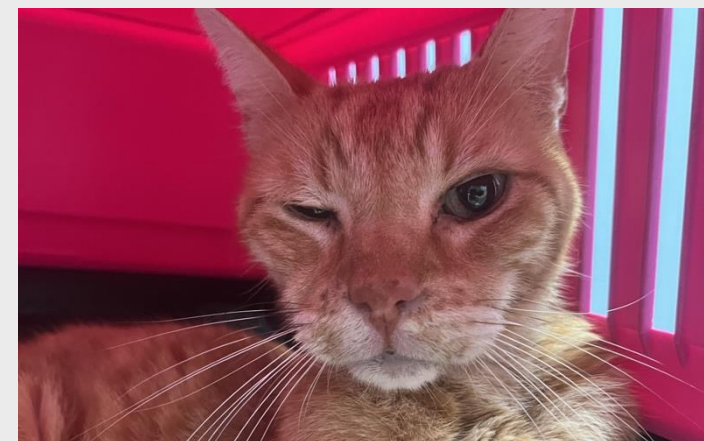
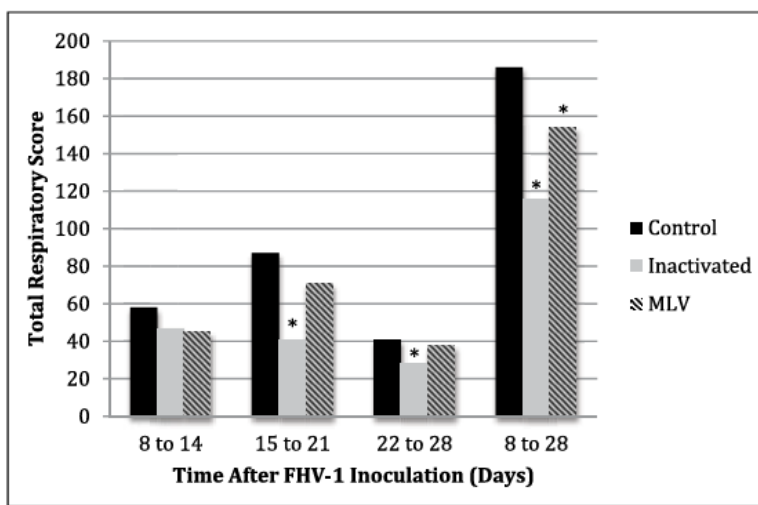
Inmunidad celular

Úlcera corneal dendrítica

Susceptible al estrés

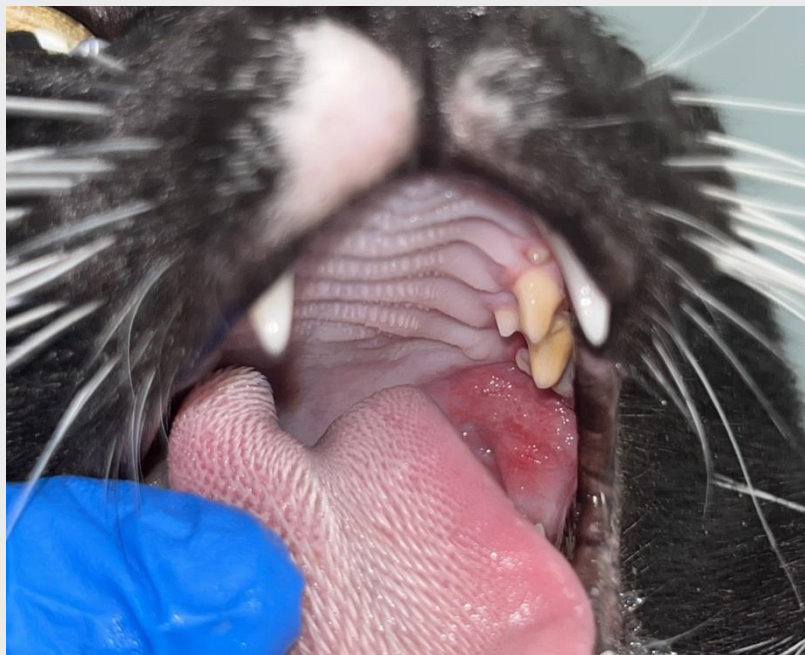


Summers, S. C., Ruch-Gallie, R., Hawley, J. R., & Lappin, M. R. (2017). Effect of modified live or inactivated feline herpesvirus-1 parenteral vaccines on clinical and laboratory findings following viral challenge. *Journal of feline medicine and surgery*, 19(8), 824–830.





IDEANT
veterinaria



Calicivirus

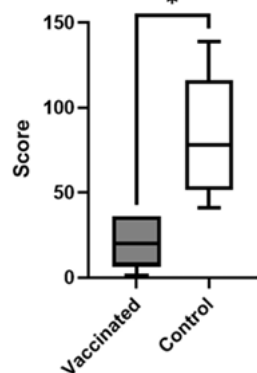
Portadores crónicos/eliminadores persistentes

Variabilidad genética constante

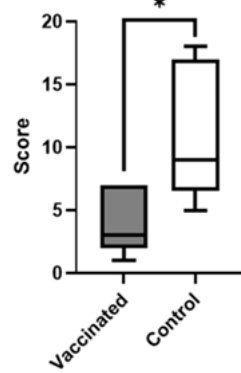
Inmunidad cruzada incompleta

Desde úlceras a signos sistémicos

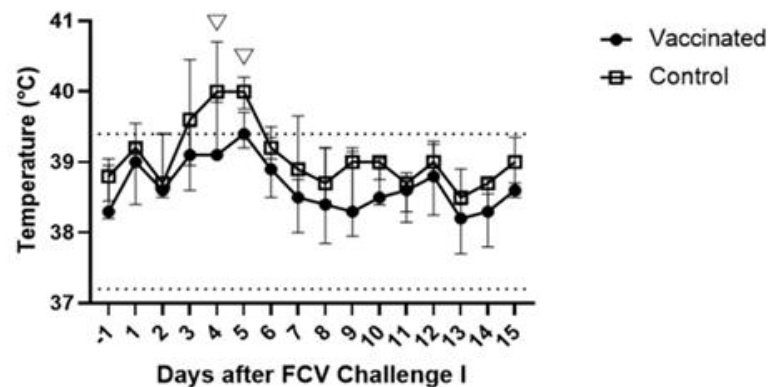
A Total scores



B Maximum scores



C Body temperature



Spiri, A. M., Rioud, B., Stirn, M., Novacco, M., Meli, M. L., Boretti, F. S., Herbert, I., Hosie, M. J., & Hofmann-Lehmann, R. (2021). Modified-Live Feline Calicivirus Vaccination Reduces Viral RNA Loads, Duration of RNAemia, and the Severity of Clinical Signs after Heterologous Feline Calicivirus Challenge. *Viruses*, 13(8), 1505.

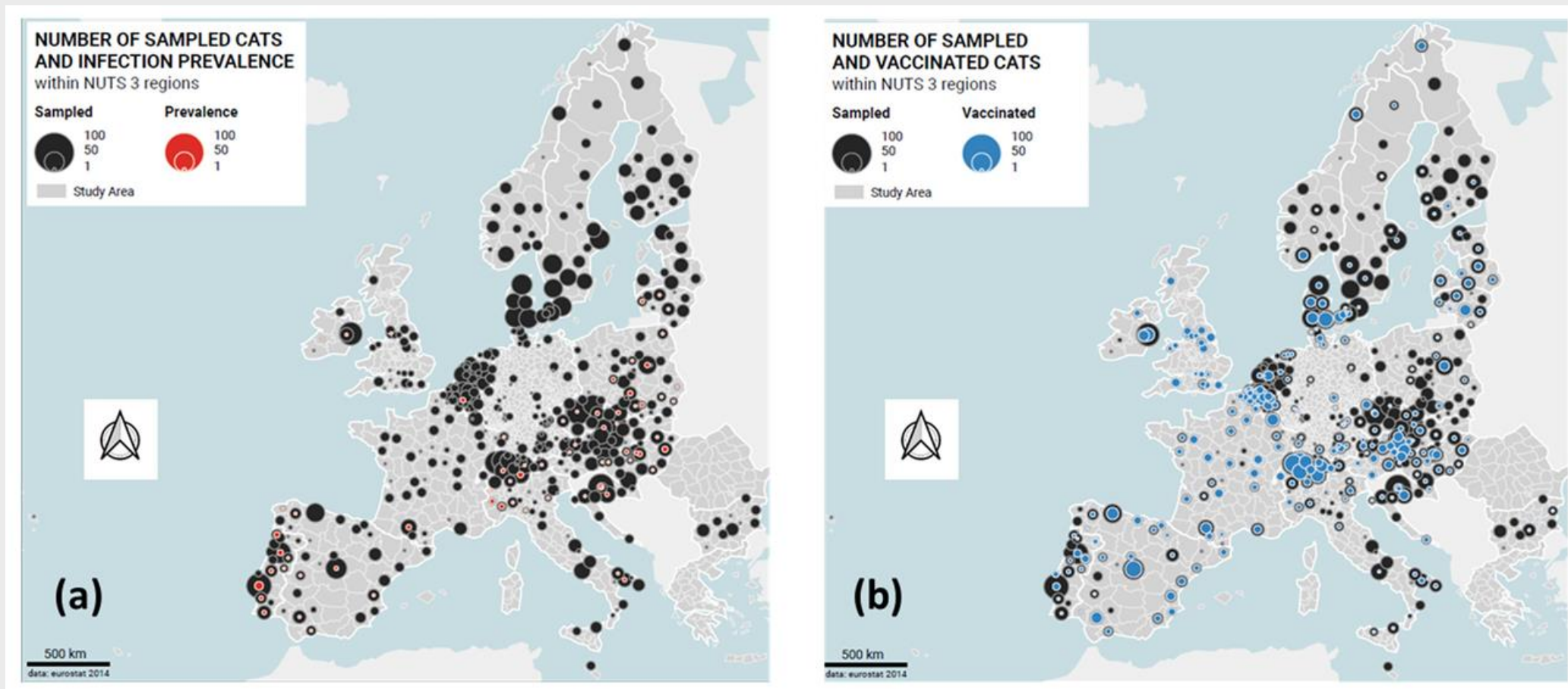


IDEANT
veterinaria

zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL
DE ASISTENTES VETERINARIOS
ANAVET

Virus de la leucemia felina



Studer N, Lutz H, Saegerman C, et al. Pan-European Study on the Prevalence of the Feline Leukaemia Virus Infection - Reported by the European Advisory Board on Cat Diseases (ABCD Europe). *Viruses*. 2019;11(11):993.

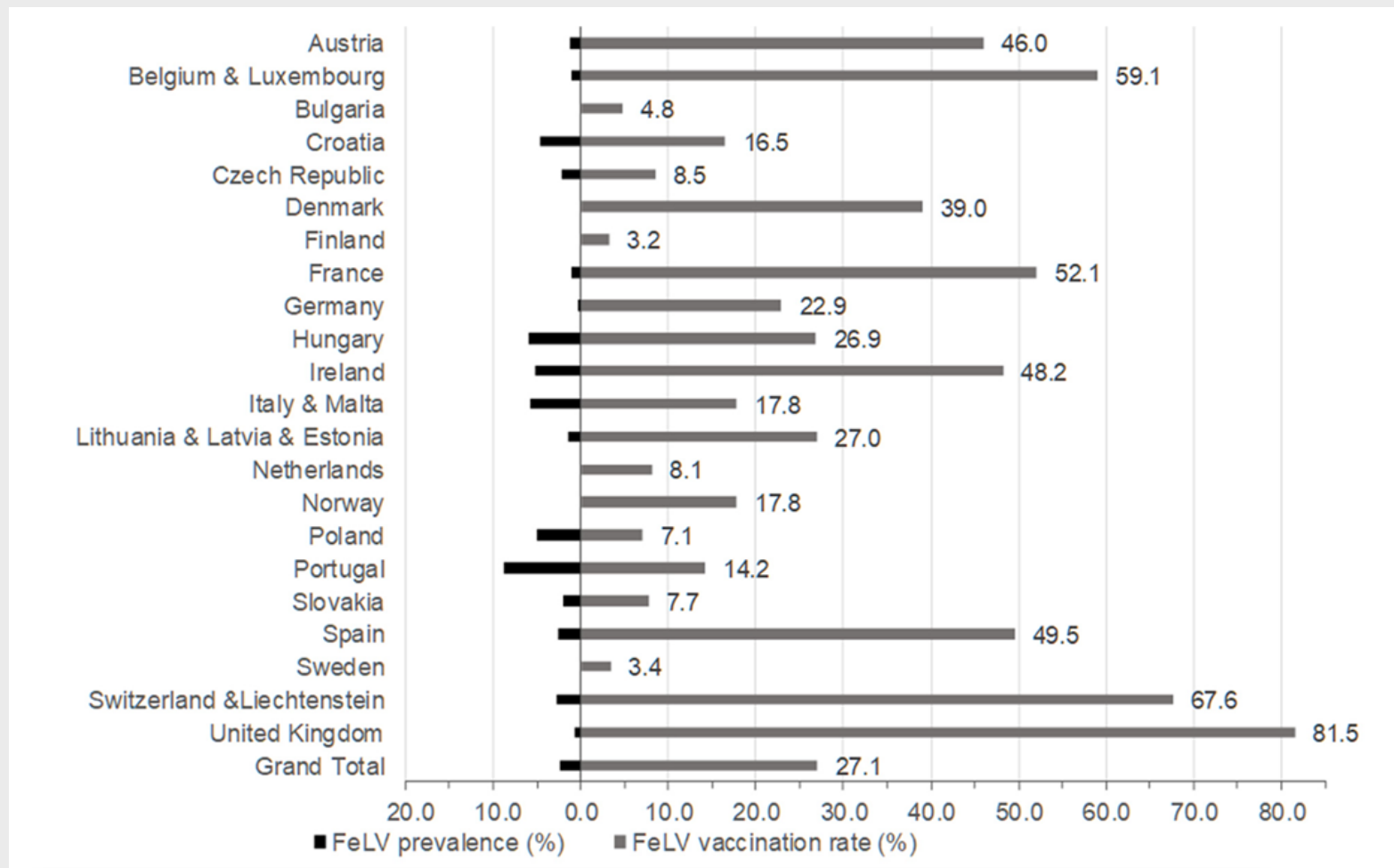


IDEANT
veterinaria

zoetis

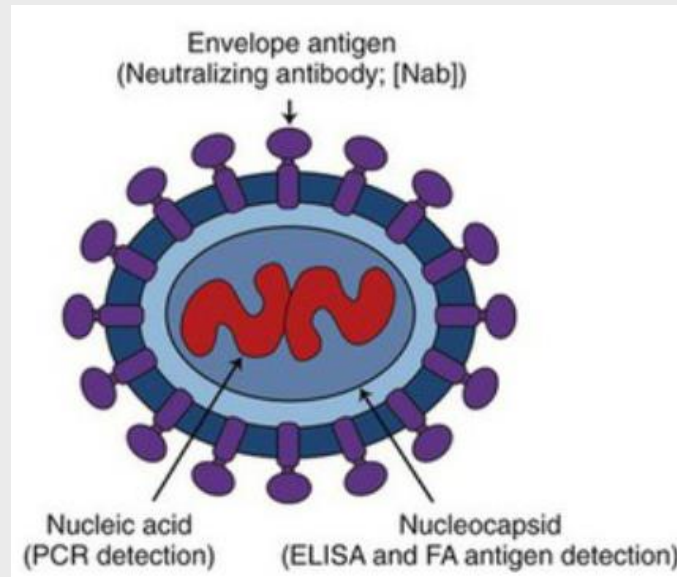
ASOCIACIÓN NACIONAL
ANAVET
DE ASISTENTES VETERINARIOS

Virus de la leucemia felina



Studer N, Lutz H, Saegerman C, et al. Pan-European Study on the Prevalence of the Feline Leukaemia Virus Infection - Reported by the European Advisory Board on Cat Diseases (ABCD Europe). *Viruses*. 2019;11(11):993.

Virus de la leucemia felina

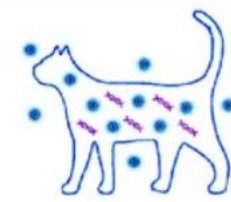
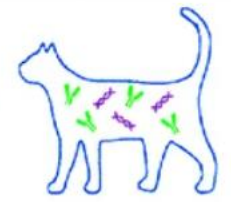
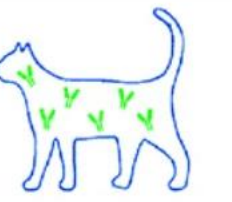
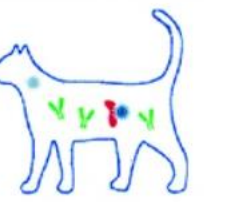


[Comment](#) > [J Am Vet Med Assoc.](#) 2023 May 30;261(10):1459-1465.

doi: 10.2460/javma.23.02.0059. Print 2023 Oct 1.

A retrospective review of cats with suspected false positive results in point-of-care feline leukemia virus tests and concurrent immune-mediated anemia

Laura Izquierdo Robert ¹, Jordi Puig ¹, Michele Tumbarello ², Montserrat Farigola ³, Mayank Seth ⁴, Ignacio Mesa ^{5 6}, Luis Feo Bernabe ¹

	Progressive	Regressive	Abortive	Focal (Atypical)
				
p27 AG	positive	negative	negative	(weakly) positive
viral RNA	positive	negative	negative	negative or positive
proviral DNA	positive	positive	negative	negative

Preguntas frecuentes

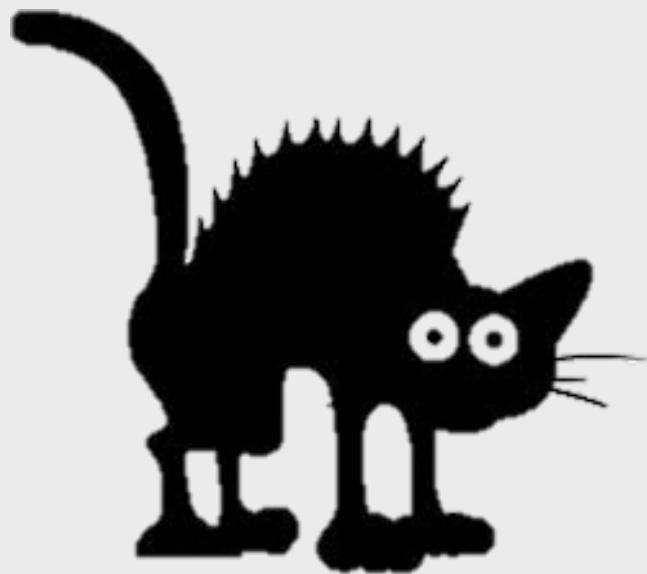
VACUNACIÓN GATOS *INDOOR*

SAPI

ESTRÉS ASOCIADO A CONSULTA

FALSOS POSITIVOS RETROVIRUS

INMUNIDAD PARCIAL FCV + FHV





IDEANT
veterinaria



Desmontando mitos

“Las vacunaciones anuales en adultos provocan enfermedad renal crónica”

“Un gato positivo a retrovirus no ha de vacunarse más”

“Un gato vacunado frente a Herpesvirus y Calicivirus no puede padecer rinotraqueitis”

“Un positivo a leucemia o inmunodeficiencia es motivo de eutanasia”

“El sarcoma en punto de inyección es frecuente y motivo por el que no vacuno”





IDEANT
veterinaria



Protocolo

Enfermedad	Tipo de vacuna	Cachorros (≤ 16 semanas)	Gatos > 16 semanas	Revacunación	Comentarios clínicos
Panleucopenia felina (FPV)	MLV o recombinante	Inicio 6–8 semanas, repetir cada 2–4 semanas hasta ≥ 16 semanas	1 dosis si no vacunado o esquema incompleto	Cada 3 años (o más)	Inmunidad muy sólida y duradera; la serología correlaciona bien con protección
Herpesvirus felino (FHV-1)	MLV o inactivada	Igual pauta que FPV	Igual	Cada 3 años o según riesgo	Reduce signos clínicos, no evita infección ni latencia
Calicivirus felino (FCV)	MLV o inactivada	Igual pauta que FPV	Igual	Cada 3 años o según riesgo	Gran variabilidad antigénica; puede no prevenir completamente la infección
Rabia	Inactivada o recombinante	≥ 12 semanas (según legislación)	1 dosis si no vacunado	1–3 años según vacuna/ley	Obligatoria en determinadas regiones o situaciones



IDEANT
veterinaria



Protocolo

Enfermedad	Tipo de vacuna	Cachorros	Gatos adultos	Revacunación	Indicaciones
Leucemia felina (FeLV)	Recombinante o inactivada	Desde 8 semanas + refuerzo 3–4 semanas	2 dosis iniciales si no vacunado y existe riesgo	Anual o según riesgo	Recomendada en todos los gatitos durante el primer año de vida
<i>Chlamydia felis</i>	Inactivada o MLV	Desde 8–9 semanas + refuerzo 3–4 semanas	2 dosis iniciales	Anual	Colonias, criaderos, hogares multicat con problemas respiratorios
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Intranasal MLV	Desde 8 semanas (según producto)	1 dosis	Anual	Colonias, protectoras, colectividades y riesgo respiratorio elevado

Protocolo en perros de protectora/perrera

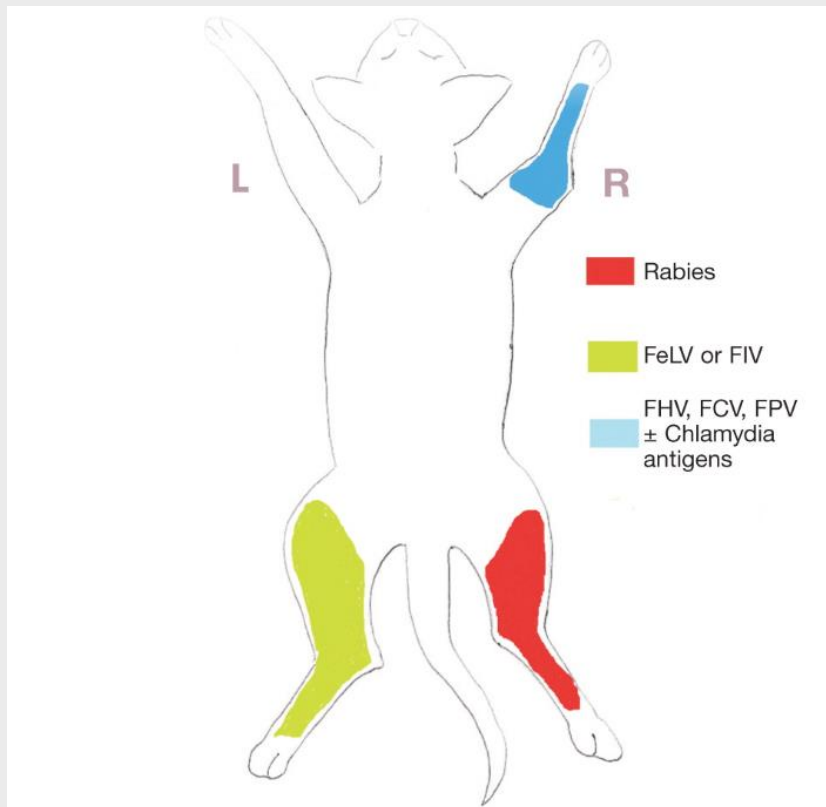
Vacunas	<5 meses de edad	≥5 meses de edad	Comentarios
FPV + FHV-1 + FCV (MLV)	Al ingreso desde las 4–6 semanas, repetir cada 2–4 semanas hasta ≥16 semanas	Administrar inmediatamente al ingreso. Repetir en 2–4 semanas	Prioridad absoluta por la elevada morbilidad de los complejos respiratorios y la panleucopenia
FeLV	Desde 8 semanas + refuerzo 3–4 semanas si el gato permanece en la colonia/protectora	Administrar si existe riesgo de exposición y el test es negativo	Realizar test FeLV antes de vacunar siempre que sea posible
<i>Bordetella bronchiseptica</i> intranasal	Al ingreso a partir de las 8 semanas	Administrar al ingreso	Considerar especialmente durante brotes respiratorios
Rabia	Según legislación local	Según legislación local	Especialmente relevante en refugios de larga estancia o programas de adopción internacional



IDEANT
veterinaria



Reacciones vacunales



SARCOMA EN PUNTO DE INYECCIÓN (SAPI)

Regla o enfoque "3-2-1" (Stone et al. 2020)

- Permanece **3** meses tras vacunación
- Diámetro > **2** cm en cualquier momento
 - Aumente **1** mes tras vacunación

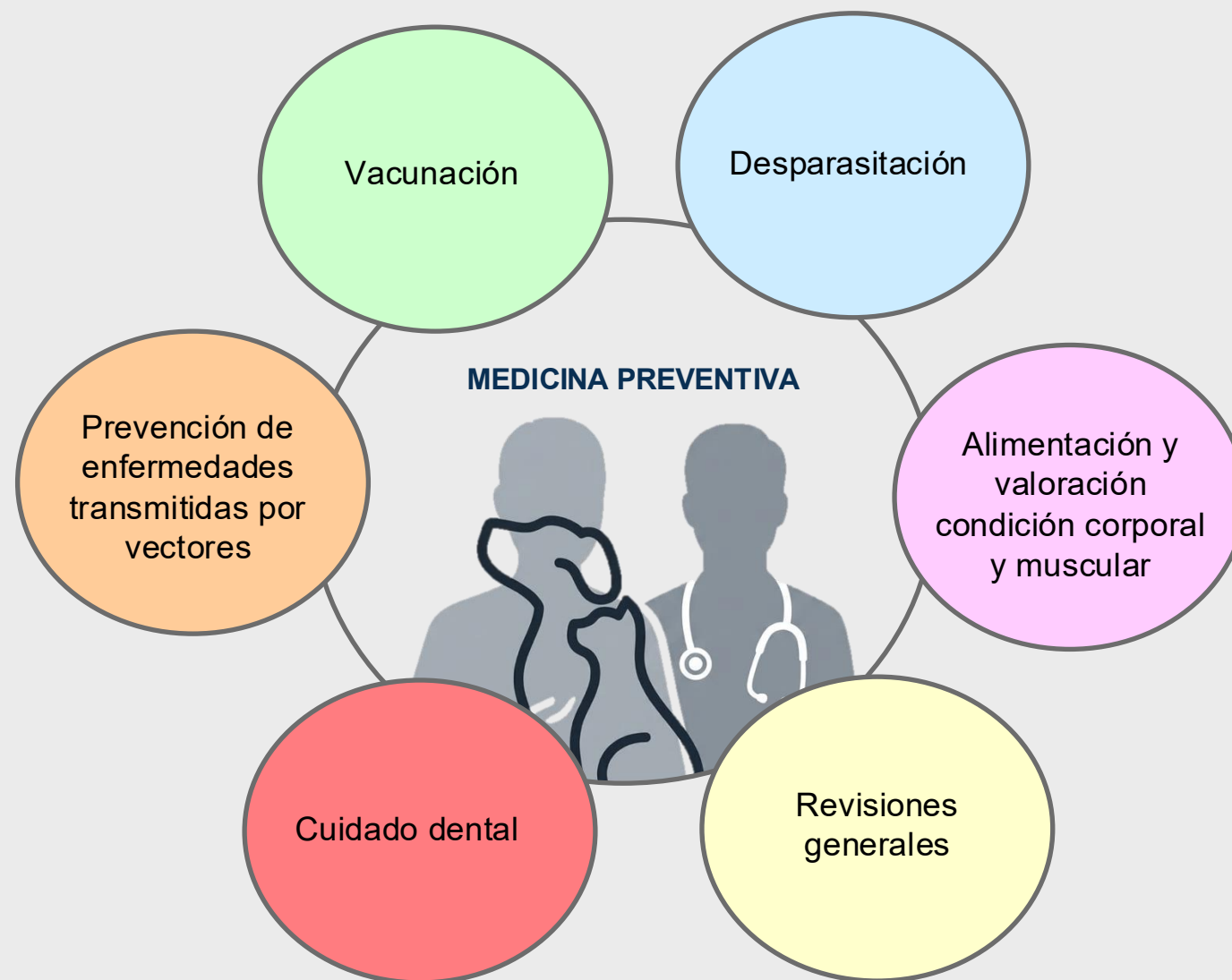


IDEANT
veterinaria

zoetis

ASOCIACIÓN NACIONAL
ANAVET
DE ASISTENTES VETERINARIOS

Comunicación con el tutor





Take-home message

La última **vacuna administrada a $\geq 16-20$ semanas** sigue siendo la más importante.

La vacunación debe **individualizarse** según el **estilo** de vida.

La **panleucopenia** induce inmunidad muy **potente y duradera**, mientras que FCV y FHV no previene con garantía infección, aunque si reduce signos, duración y severidad.

Todos los **gatitos** en España deberían recibir vacunación frente a **FeLV** durante el **primer año de vida**.

Los **sarcomas** asociados al punto de inyección son **infrecuentes**, pero deben **tenerse en cuenta**.

El objetivo sigue siendo **vacunar de forma inteligente, no vacunar más**.



IDEANT
veterinaria

zoetis



¡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

AniCura 
GLÒRIES
HOSPITAL VETERINARI