

Vacunas

¿Por qué son importantes?

La importancia de las vacunas para la protección de la salud humana y animal



¿QUÉ SON LAS VACUNAS?

Las vacunas son herramientas sanitarias de administración fácil, efectiva y conveniente que protegen a los animales y a las personas frente a muchas enfermedades infecciosas.



100+

EXISTEN MÁS DE 100 VACUNAS

Existen vacunas para más de 100 enfermedades que ayudan a proteger a muchas especies de animales incluyendo vacas, cerdos, aves, caballos, ovejas, cabras, perros, gatos, animales de compañía exóticos y peces.¹



~~VIRUELA~~ ~~PESTE BOVINA~~

La vacunación ha permitido la erradicación completa de dos enfermedades:

- Viruela en 1982
- Peste bovina en 2011

En medicina humana, las vacunas también han permitido la erradicación de la polio en Europa y han ayudado a reducir el número de nuevas infecciones producidas por difteria y sarampión en más de un 95%, en comparación con los datos más altos de incidencia de estas enfermedades.¹



¿CÓMO FUNCIONAN LAS VACUNAS?

Las vacunas estimulan de manera segura el sistema inmune del animal frente a una enfermedad específica, protegiéndolo de dicha enfermedad en exposiciones posteriores.

REFERENCIAS

¹ IFAH (now HealthforAnimals) Whitepaper 'The benefits of vaccines and vaccination', 2012



Veterindustria

Asociación Empresarial Española de la
Industria de Sanidad y Nutrición Animal

Vacunas ¿Por qué son importantes?

¿Por qué vacunar a los animales?

PROTEGEN A NUESTRAS MASCOTAS

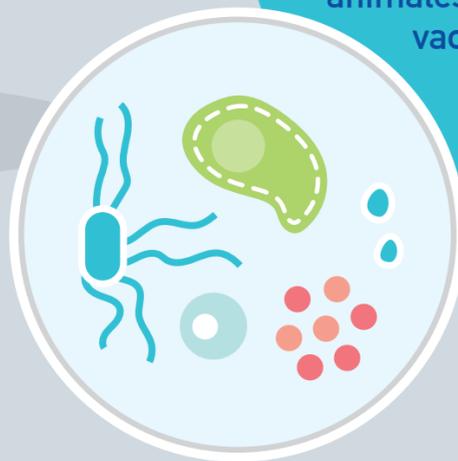
El veterinario administra vacunas de manera rutinaria a nuestras mascotas con el objetivo de protegerlas frente a enfermedades, y permitiendo así que estén sanas y permanezcan como parte de nuestra familia el mayor tiempo posible.

ASEGURAN EL ABASTECIMIENTO DE COMIDA SEGURA

Las vacunas protegen a los animales productores de alimentos frente a enfermedades infecciosas, asegurando el abastecimiento de alimentos seguros y nutritivos, como huevos, leche, pescado y productos cárnicos.

PROTEGEN LA SALUD HUMANA

Al menos un 60% de todas las enfermedades infecciosas humanas (y un 75% de todas las enfermedades infecciosas humanas de la última década)¹ tienen su origen en los animales, por lo que a través de la vacunación de los animales también protegemos la salud de las personas.



REFERENCIAS

¹ http://www.who.int/zoonoses/control_neglected_zoonoses/en/ September 2015

Vacunación en acción

RABIA

La rabia es la causa de más de 70.000 muertes de personas cada año en todo el mundo. Las regiones más afectadas son África y Asia.¹ Hoy día, existen vacunas eficaces destinadas a perros y animales salvajes que actúan como transmisores de la enfermedad. El principal método de control de esta enfermedad es a través de la vacunación, que ha permitido prevenir más del 95% de los casos en las personas, con un coste que supone sólo un 10% del coste necesario para el tratamiento de las personas tras una mordedura.¹



EUROPA²

El 80% de los casos de rabia en Europa se producen en especies de animales salvajes (zorro rojo principalmente).

En 1990 se introdujo una vacuna oral de la rabia para los zorros, lo cual hizo que el número de casos anuales de la rabia en Europa se redujera alrededor de un 75% y 9 países fueron declarados libres de rabia.



NORTE DE TANZANIA³

En el Norte de Tanzania una estrategia de vacunación canina implementada entre 1996 y 2001 conllevó que la incidencia de la rabia en perros se redujera un 97%.



BANGLADESH⁴

En Bangladesh un plan nacional para reducir la rabia a través de la vacunación en perros redujo el número de casos de muerte de rabia en humana aproximadamente en un 50% entre 2010 y 2013.

REFERENCIAS

- 1 September 28th 2012, <http://www.oie.int/en/for-the-media/press-releases/detail/article/oie-regional-vaccine-bank-for-asia-provides-50000-rabies-vaccines-to-lao-pdr/>
- 2 http://www.who-rabies-bulletin.org/about_rabies/Control.aspx September 2015
- 3 Cleaveland S, Kaare M, Tiringa P, Mlengeya T, Barrat J. A dog rabies vaccination campaign in rural Africa: impact on the incidence of dog rabies and human dog-bite injuries. *Vaccine*. 2003 May 16;21(17-18):1965-73.
- 4 <http://www.who.int/features/2014/bangladesh-tackles-rabies/en/> September 2015

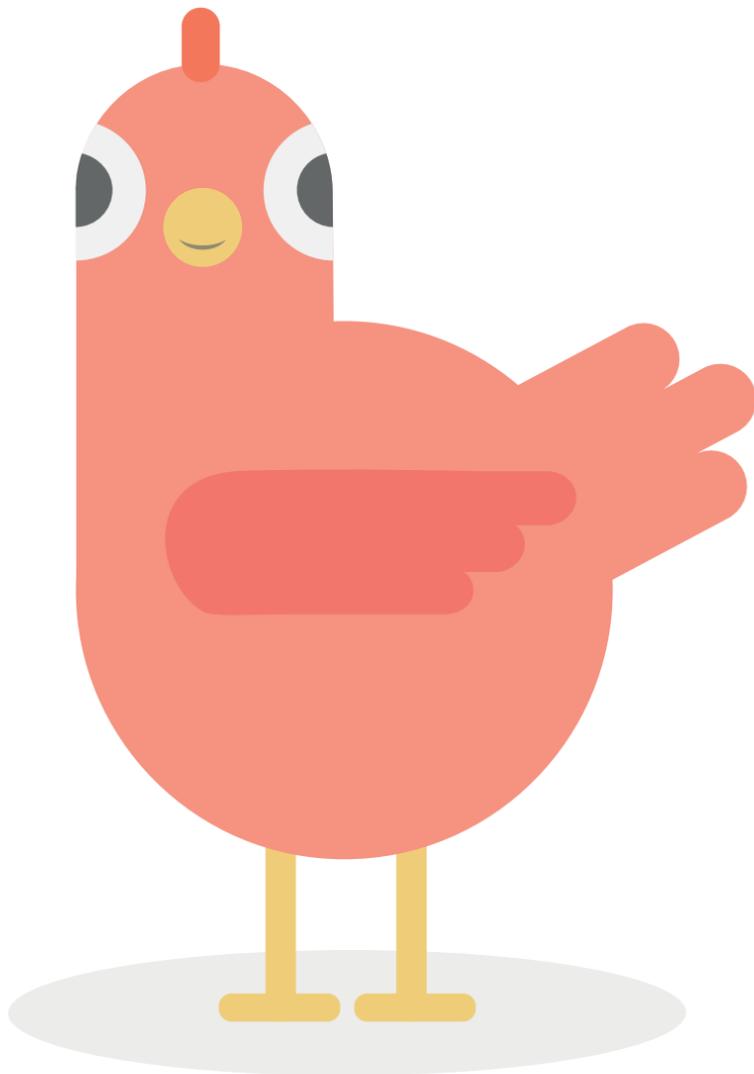


Veterindustria

Asociación Empresarial Española de la
Industria de Sanidad y Nutrición Animal

Vacunas ¿Por qué son importantes?

Vacunación en acción



ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

La enfermedad de Newcastle es una de las mayores enfermedades infecciosas en aves en el mundo causando grandes tasas de morbilidad (100%) y mortalidad (90%), especialmente en pollos.¹



Desde principio de los años 90 no se ha producido esta enfermedad en Malasia gracias a la adopción de programas de vacunación frente a esta enfermedad. Anteriormente, la enfermedad causaba un fuerte impacto negativo en las aves en este país.

REFERENCIAS

¹ Data from CIDRAP 2003



Veterindustria

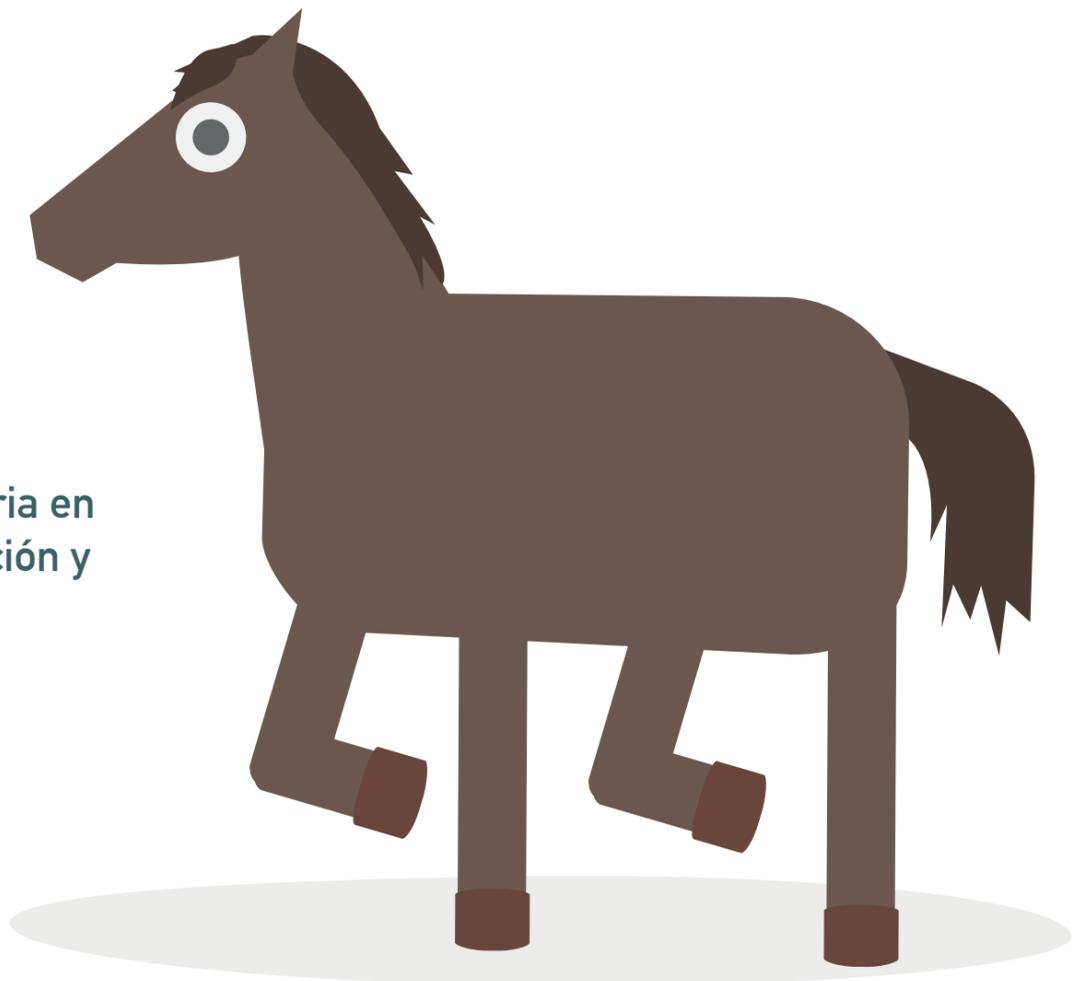
Asociación Empresarial Española de la
Industria de Sanidad y Nutrición Animal

Vacunas ¿Por qué son importantes?

Vacunación en acción

INFLUENZA EQUINA (EI)

La influenza equina es la mayor enfermedad respiratoria en caballos, que se puede controlar a través de la vacunación y las medidas de bioseguridad.¹



Aunque Australia estuvo libre de EI, en el año 2007 se produjo una infección de más de 75.000 caballos debido a la importación de un caballo infectado, poniendo en riesgo una ganancia económica de la industria de las carreras de caballos estimada en cientos de millones de dólares.² Una amplia vacunación de más de 140.000 caballos hizo que se declarara de nuevo libre de EI en 2008.³

REFERENCIAS

- 1 Romain Paillot, A Systematic Review of Recent Advances in Equine Influenza Vaccination. *Vaccines* (Basel). 2014 Dec; 2(4): 797–831. Published online 2014 Nov 14. doi: 10.3390/vaccines2040797
- 2 <http://www.abc.net.au/news/2007-08-24/horse-flu-action-set-to-cost-millions/649030> September 2015
- 3 Garner MG, Cowled B, East IJ, Moloney BJ, Kung NY. Evaluating the effectiveness of early vaccination in the control and eradication of equine influenza--a modelling approach. *Prev Vet Med.* 2011 Apr 1;99(1):15-27. doi: 10.1016/j.prevetmed.2010.02.007. Epub 2010 Mar 16.



Veterindustria

Asociación Empresarial Española de la
Industria de Sanidad y Nutrición Animal

Vacunas ¿Por qué son importantes?

Vacunación en acción

FELV

El virus de la leucemia felina (FELV) es el virus que más mortalidad causa en gatos. El 80-90% de los gatos infectados muere en un periodo de 3-4 años.¹



Menos del 1-2% de los gatos sanos del Reino Unido tienen el FeLV, gracias a la vacunación que se administra de manera regular y extendida.¹

REFERENCIAS

¹ <http://icatcare.org/advice/cat-health/feline-leukaemia-virus-felv> September 2015