

Vías de aplicación de vacunas en porcino



Santiago Vega García

Catedrático de Sanidad Animal, Universidad CEU Cardenal Herrera



CEU | Universidad
Cardenal Herrera



Recientemente tuve la oportunidad de acudir invitado a participar en una mesa redonda en las «Jornadas Internacionales de actualización en vacunas» y el lema del encuentro era «**La vacuna más grande del mundo: el conocimiento**», estando totalmente de acuerdo con esta afirmación, creo que un curso de estas características es una oportunidad de poner en común un aspecto muy importante para el éxito de una correcta inmunización del ganado porcino como son las vías de aplicación de las vacunas, ventajas y limitaciones, según los casos, de cada una de ellas.



En esta lección, buscamos en primer lugar **poner en valor las vacunas en los animales de cría como una estrategia para reducir las resistencias a los antimicrobianos.**



En un enfoque holístico de la salud animal, **las vacunas**, previniendo las infecciones; junto con un buen manejo, reduciendo el estrés y garantizando un sistema inmune fuerte y competente frente a la infección; y una **bioseguridad efectiva**, que controle la entrada de agentes patógenos a las granjas, **reducen la prevalencia de las enfermedades y por lo tanto minimizan el uso de antibióticos en las mismas, generando menos resistencias a los antimicrobianos.**



De esta forma, la decisión de recomendar la vacunación como parte de la estrategia de control de las enfermedades animales, requiere un **conocimiento profundo de las características del agente infeccioso y de su epidemiología, así como de las características y posibilidades de las diferentes vacunas disponibles.**

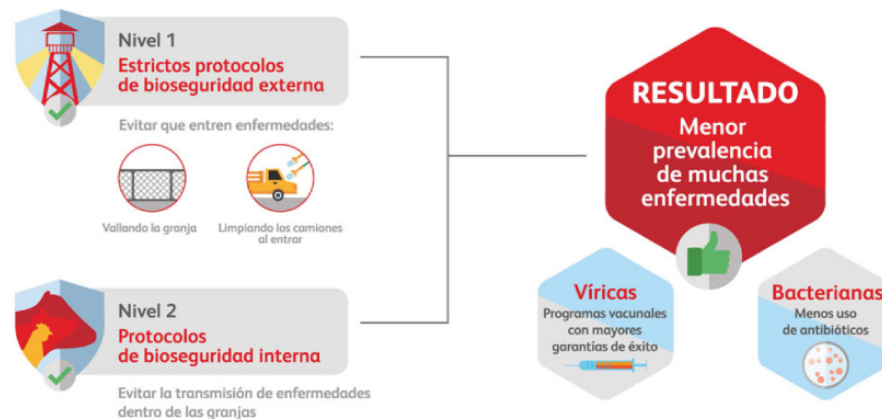


Además, también **está aumentado el interés público en las ventajas que tiene para el bienestar animal el uso de vacunas veterinarias como medio de control de la enfermedad.**



La **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura** (FAO en sus siglas en inglés), **Organización Mundial de la Salud** (OMS), y la **Organización Mundial de Sanidad Animal** (OMSA), en respuesta a la pregunta «Resistencia a los antibióticos ¿Qué puede hacer el sector agrícola?» responden, «**Vacunen a los animales para reducir la necesidad de antibióticos ...**».

La bioseguridad y la reducción de antibióticos (Fuente: Nanta)



Wijnand de Brujin, presidente de la *Animal Health Europe*, sumándose al concepto «**Una Sola Salud**» (*One Health*, en su expresión inglesa) señaló recientemente que:



«La **vacunación** juega un papel importante en la gestión de la salud animal, pero nunca debemos olvidar el **importante papel que desempeña la vacunación animal en nuestra propia salud**.

Esto se aplica tanto para mascotas como para animales de granja. **La prevención de enfermedades protege contra la transmisión a otros animales o personas** (concepto de zoonosis), puede ayudar a **proteger recursos valiosos como los antibióticos** al reducir la aparición de enfermedades infecciosas bacterianas, y en el caso de los animales de granja **puede ayudar a proteger a las personas contra enfermedades transmitidas por los alimentos**».

En este sentido, y conscientes de la importante labor que ejercen los ganaderos como productores de alimentos para la población mundial, **los veterinarios nos esforzamos para encontrar soluciones a sus principales desafíos, poniendo el foco en la prevención de enfermedades**, no en balde, es por todos sabidos que **la presencia de enfermedad en nuestras explotaciones ganaderas reduce un 25 % la producción.**



No cabe duda de que **la vacunación forma parte importante de los programas de salud que se aplican en nuestras granjas.**

Por todo lo anterior, la lección continuará desarrollando los tipos de vacunas en veterinaria, que cerdos se pueden vacunar y en que momento aplicar las vacunas y finalmente cómo preparar la vacuna.





Es evidente que **la capacidad de inmunización de una vacuna en cada animal va a depender** de múltiples factores propios de este último entre los que cabe destacar la **edad, el sexo, la raza, la existencia o no de enfermedades de base** (neoplasias, alergias, endocrinopatías, etc.), **la administración de fármacos inmunosupresores** (corticoides, ciclosporina, azatioprina, etc.) **y la existencia de estados de malnutrición y estrés** entre otros.



Por último la parte más amplia del tema se corresponde con el aspecto de **¿cómo vacunar adecuadamente?**, y las **vías de administración**, porque incluso cuando se ha llevado a cabo la vacunación correcta del animal, **la probabilidad de establecer una protección eficaz nunca es del 100 %**.

Esta proporción va a depender de muchos factores, alguno de los cuales implican al animal en sí y otros están asociados a la vacuna, bien sea a su composición (antígeno que incorpora, adyuvantes, etc.) o al mal uso de la misma (no respetar las instrucciones de administración o conservación impuestas por el fabricante, etc.).



Todos estos factores que conllevan un mal resultado en la vacunación y que

a veces implican que sea peor el remedio que la enfermedad, son los denominados fallos vacunales o fallos de inmunización activa, sobre los que nos detendremos al final en la medida que la extensión del tema nos lo ha permitido.



Las vacunas son ya, hoy por hoy, el arma más potente que tienen los veterinarios para luchar contra las enfermedades.



¡Muchas gracias!



Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Avinguda de Jaume Recoder, 17, 08301 Mataró,
Barcelona (España)*

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15