

PUNTO DE VISTA ESPAÑOL EN EL CONTROL DE INFECCIONES

DAVID REYERO GUTIÉRREZ.

Las enfermedades y su control siempre han sido la preocupación principal de la actuación clínica del veterinario de campo.

Fruto de dicha preocupación, ha sido la gran especialización experimentada a lo largo del tiempo, y los beneficios que se han obtenido de ella han sido claros: mayor control de infecciones, mejores producciones, más salud.

Sin embargo, en los últimos años o sobre todo, en los últimos años, algo ha cambiado en la producción porcina. Algo que ha hecho que enfermedades que antes se sabían controlar y predecir su curso, ahora ya no es posible hacerlo de forma segura.

No han sido precisamente los microorganismos con los que se tiene que “batallar” diariamente los que han cambiado. Por ejemplo, los principales microorganismos que afectan al aparato respiratorio se conocen, y se convive con ellos, desde hace varias décadas: el micoplasma desde los años 60, PRRS y Circovirus desde los 80, incluso la salmonella desde el siglo 18 y los parásitos ya desde tiempo inmemorial. De estos microorganismos tenemos un vasto conocimiento, incluso de los últimos en “llegar” a nuestras vidas, como el Circovirus.

Lo que verdaderamente ha cambiado ha sido nuestra forma de producir cerdos. Antes a los veterinarios se les exigía que los animales no se muriesen; ahora se les exige que los animales tengan eficiencia y rentabilidad para la empresa.

Actualmente en muchas explotaciones tenemos problemas graves en los lechones en fase de transición, que se arrastran hasta el engorde. Las causas hay que buscarlas en los cambios en los sistemas de producción que han experimentado muchas de nuestras explotaciones porcinas en los últimos años y no en la aparición de nuevos patógenos: sistemas de todo dentro-todo fuera, la producción en dos sitios y más sitios; se ha aumentado de forma increíble el tamaño de las explotaciones, que además necesitan unas tasas de reposición muy altas; los destetes son cada vez más precoces. Es decir, un manejo de los cerdos muy diferente al de hace 20-25 años.

En estas condiciones, el estado inmunitario de los cerdos, a nivel de grupo o individual, se ve afectado y la epidemiología y transmisión de las infecciones dentro de la población se vuelven más difíciles de predecir y controlar.

Debemos recordar que el sistema inmune específico del cerdo responde de forma individual a cada patógeno, e incluso de varias formas a un solo agente externo. En muchas ocasiones comprobamos como fracasan los programas de control, y los tratamientos habituales que habíamos utilizado hasta ahora de forma satisfactoria no funcionan.

Debido al alto número de personal en nuestras instalaciones asistimos a fallos en la detección precoz y tratamiento de enfermedades, cuando debería ser al contrario. La edad al destete influye de manera decisiva en el estado inmunitario y la eficiencia productiva post-destete.

Sí, hemos conseguido producir más, pero a costa de tener en las explotaciones una situación inmune muy variable que depende de la que tienen las reproductoras, de la ingestión de anticuerpos, de su tamaño y de su edad. En estas condiciones, los principales patógenos, *M. hyopneumoniae* y virus PRRS, se vuelven incontrolables ya que tienen mecanismos de patogenicidad que atacan o que eluden al sistema inmune.

Con las premisas que se establecen en la actual producción porcina, con los extensos conocimientos que tenemos sobre las enfermedades, desde epidemiología hasta prevención y control y con la ayuda de las modernas técnicas laboratoriales, y el abanico de posibilidades terapéuticas que hay al alcance de la mano, el veterinario de campo, es decir, el científico de campo debe poner en práctica los mecanismos necesarios para saber que es lo que está pasando y que es lo que va a pasar.

Dado que la producción porcina ha crecido hasta niveles de industria altamente competitiva debemos protocolizar nuestro trabajo y el de nuestros colaboradores de forma que seamos capaces de estabilizar el sistema inmunitario de grupo y controlar en niveles aceptables los factores desestabilizantes del sistema, pero inherentes a las altas tasas de producción actuales.

No debemos olvidarnos de que los principales microorganismos patógenos son respiratorios y que el control

Laboratorios Sanfer, S.A. de C.V.

Boulevard Adolfo López Mateos No. 314 1er. piso Col. Tlacopac C.P. 01049 México D.F. Tel: 5481-5400 Fax: 5481-5518

Servicio a clientes
Farma: 01-800-718-5154
Veterinaria: 01-800-719-4669
Consumo: 01-800-711-6087
Oncología: 01-800-202-0788

sanfer@sanfer.com.mx
www.sanfer.com

Pedidos
Farma: (52-55) 5481-5444
Veterinaria: (52-55) 5481-5450
Consumo: (52-55) 5481-5445
Oncología: (52-55) 5481-5445

ambiental de los mismos es la pieza clave y fundamental del sistema. Contar con buenos sistemas de ventilación, temperatura y controlar la calidad del aire y evitar el stress crónico es el primer paso en la estabilización del sistema.

Los planes vacunales y de medicación deben estar adecuados a nuestra adaptación de la reposición, a las prevalencias de las enfermedades en el destete, al sistema de explotación, a las morbilidades y las mortalidades y sobre todo al sistema inmunitario de grupo.

Contamos con técnicas analíticas muy desarrolladas que nos permiten, mediante un análisis adecuado, conocer que es lo que está pasando y, sobre todo, que es lo que va a pasar. Mediante este estudio somos capaces de reconocer hasta dónde llega la inmunidad materna según el tipo de reproductora, que tipo de subpoblaciones hay, dónde están recirculando los microorganismos, hasta dónde llega la inmunidad vacunal...

Con todos esos factores de lo que se trata es de adaptar, no los animales o las explotaciones a las vacunas o los tratamientos medicamentosos, si no, más bien al contrario, adaptar los planes vacunales y los tratamientos de acompañamiento a las explotaciones y dentro de cada explotación a cada tipo animal, de forma que consigamos hacer rentable y eficiente cada acción llevada a cabo.

Laboratorios Sanfer, S.A. de C.V.

Boulevard Adolfo López Mateos No. 314 1er. piso Col. Tlacopac C.P. 01049 México D.F. Tel: 5481-5400 Fax: 5481-5518

Servicio a clientes Farma: 01-800-718-5154
Veterinaria: 01-800-719-4669
Consumo: 01-800-711-6087
Oncología: 01-800-202-0788

sanfer@sanfer.com.mx
www.sanfer.com

Pedidos Farma: (52-55) 5481-5444
Veterinaria: (52-55) 5481-5450
Consumo: (52-55) 5481-5445
Oncología: (52-55) 5481-5445