



# Boletín de Bioseguridad

www.bayervet.net

Química Farmacéutica Bayer, S.A.

NT – Bioseguridad Volumen 3 – Año 2003 - Nº 14

## Un ejemplo a seguir

En el presente boletín incluimos una entrevista a dos veterinarios ingleses, que cada uno en su trabajo, están colaborando en encontrar formas de lucha y control contra la Enfermedad del Desmedro.

La incluimos aquí por la importancia que conceden, entre otras, a las medidas de bioseguridad e higiene. Más incluso que a la medicación o la vacunación (si existiera).

Esta forma de actuar debería servir también de ejemplo para otras enfermedades, en las cuales muchas veces solo confiamos en el éxito de la profilaxis vacunal, olvidando otras medidas adicionales

El veterinario no solo debe saber diagnosticar y tratar una enfermedad, también debe saber prevenirla. Y la prevención es algo más que una vacuna. Como dice uno de los entrevistados, "no se puede vacunar contra todo". Conocer las vías de transmisión de las enfermedades y actuar sobre ellas mediante programas de bioseguridad e higiene, contribuyen, sin duda, a mejorar la sanidad de los animales y, además, a un menor coste.

Disfruten de la lectura.

**Aureli Gázquez**  
Responsable de Bioseguridad

## PMWS: Los problemas persisten

R. Abbott. Pig Progress vol.19, nº5 2003

*Reino Unido ha tomado la iniciativa en coordinar la acción internacional en la lucha contra el Síndrome del Desmedro Multisistémico (PMWS), que todavía amenaza con asolar la cabaña porcina en toda la Unión Europea.*

La enfermedad del desmedro que está causando graves daños económicos a la industria, todavía desconcierta a los científicos. Nadie sabe con precisión cuál es la causa, cómo se transmite o cómo curarla. "Hemos conseguido unir fuerzas para enfrentarnos al PMWS", dijo Derek Armstrong, científico veterinario en el Britain's Meat and Livestock Commission (MLC), a quien se ha encargado iniciar una serie de reuniones en la UE sobre el PMWS.

Armstrong trabaja en la actualidad con una empresa dedicada a la cría de cerdos y con el British Pig Executive (BPEX), para lanzar al mercado un folleto que contenga consejos prácticos para ayudar al control de la enfermedad y reducir el incremento de los índices de mortalidad en el Reino Unido y en otros países productores de porcino de la UE. Él ya ha traído investigadores y científicos de los mayores países productores de porcino de la UE, tales como Dinamarca, Holanda, Francia y España, así como Reino Unido, EEUU y Canadá, para poner juntos en común su trabajo sobre la enfermedad misteriosa, cuya primera identificación en el Reino Unido fue a principios de 2000.

"Todavía se está extendiendo, pero no sabemos aún lo que la desencadena o como se propaga, y la industria porcina no puede permitirse duplicar sus esfuerzos en la búsqueda de una vacuna para detenerla. Creo que tenemos que llevar juntos los diferentes planes de actuación desarrollados en diferentes países para poner en práctica la ciencia y compartir información. A menudo las pequeñas cosas hacen la diferencia, y podríamos descubrir este factor crucial si trabajamos todos juntos".

Le preocupaba que, a menos que los científicos tuvieran éxito en encontrar pronto una vacuna contra la enfermedad, demasiada gente se acostumbrara a convivir con ella y a los continuos incrementos de costes. "Poca gente ha conseguido volver a sus índices de mortalidad pre-PMWS después de manejar o controlar la enfermedad", dijo Armstrong. "Necesitamos poner el PMWS en el contexto más amplio de la industria porcina y mirar de ver dónde queremos estar dentro de 10 años, y calcular cuanta investigación y estructuras son necesarias para llegar hasta allí con la mejor relación coste-eficacia. Pienso que primero necesitamos iniciar la investigación necesaria y crear estructuras desarrolladas en toda Europa, para conseguir una adecuada comprensión de la enfermedad e identificar su marco de actuación, con el fin de conocer cómo funciona dentro del cerdo. Después podremos concentrarnos en erradicarla del continente. Y la mejor forma con que podemos hacerlo es trabajar juntos bajo el paraguas de la UE."

### **Herramientas prácticas para productores**

Mientras tanto, sin embargo, Armstrong dijo, "Necesitamos dar algunas herramientas prácticas para ayudar a los productores a controlar los efectos de la enfermedad, para que puedan tomar decisiones y enfrentarse al futuro con más confianza mientras nosotros estamos desarrollando el tratamiento". Y esto es lo que es la nueva publicación "Clean Flow Health Management".

Desarrollado en colaboración con la empresa Rattlerow Farms, con base en Suffolk, la cual forma parte del consorcio que asumió el control de European Seghers Genetics al final del 2002, el programa se basa en todo el conocimiento y experiencia que la empresa ha adquirido mientras combatía con éxito el PMWS en sus unidades los últimos dos años. También toma ideas del plan de 20 puntos desarrollado por el veterinario francés François Madec, y los autores dicen que podría ser fácilmente adaptado y usado por todos los productores porcinos europeos. El director de producción de Rattlerow Farms, Robin Brice, que ha jugado un gran papel de recopilación en el folleto, explicó, "Este documento combina todos los métodos prácticos que hemos desarrollado en nuestra batalla contra el PMWS los pasados dos años. Hemos intentado escribirlo de forma amena para que sea atractivo a los ganaderos y

a cualquiera que esté trabajando actualmente con cerdos."

Básicamente, un programa completo para gestionar los cerdos en una forma que mejore la salud, la higiene y reduzca el estrés, la publicación "Clean Flow Health Management" explica procedimientos para todas las etapas de la producción porcina, desde la cría hasta el cebo. Hay también una gran sección sobre producción en lotes y detalles de cómo producir en ciclos de tres semanas, del cual Brice está convencido de que es una de las mejores formas para reducir el estrés entre los cerdos y, por consiguiente, los problemas causados por PMWS.

Señalar que Rattlerow no ha sufrido ningún nuevo brote en sus unidades desde la primera implementación de sus nuevas prácticas de gestión y la producción en lotes de tres semanas, hace 20 meses. "Sabemos por propia experiencia que la medicación no es la forma correcta para enfrentarse a la enfermedad. La única forma es cambiar los sistemas de gestión a uno que proporcione lo mejor para el cerdo, y no al productor. La mejor práctica para la producción porcina".

"Los productores necesitan invertir en nuevos sistemas de gestión. Deben reducir el número de cerdas y mejorar la higiene y las condiciones ambientales para mejorar la producción. Olvida los índices por cerda y concéntrate en lo que puedes vender por cerda".

"Al final del día hemos demostrado que mejorar la higiene, reducir la densidad y minimizar los potenciales factores de estrés contribuyen al bienestar de los cerdos y favorecen el control de la PMWS."

Brice indicó que todo el mundo se beneficiaba cuando las unidades se convertían en ciclos de tres semanas. No solo reducía el estrés y mejoraba el cuidado de los cerdos, sino que también permitía al personal dedicarse mejor a sus propias tareas.

### **Consejos para actuar ahora**

Preguntado sobre cuales eran las principales claves del programa, Brice señaló que, para empezar, los productores deberían:

- Establecer objetivos rigurosos y atenerse rígidamente a ellos.

- Reforzar todos los programas de higiene a lo largo de todo el sistema de producción y cumplir todas las rutinas de limpieza.
- Incrementar la bioseguridad
- Mejorar el alojamiento de los animales
- Pasar de una a tres semanas de producción en lotes.
- Evitar mezclar cerdos
- La nutrición es crucial, empezando por el consumo inicial de calostro por el lechón
- Reducir la densidad y número de cerdas
- Reducir el estrés donde y cuando sea posible
- Estar listo para cambiar; no ser obstinado ¡actuar ahora!

"Los productores no se pueden permitir estar sentados y esperar a que aparezca una vacuna. Necesitan actuar ahora para mejorar la sanidad general de su cabaña y combatir también las enfermedades secundarias". Advirtió "No puedes ir y vacunar contra todo". Los ganaderos necesitan cambiar los sistemas de producción para prevenir las enfermedades y para minimizar los efectos de la enfermedad cuando apare-

ce. Y la producción en lotes parece ser la mejor forma para hacerlo. "Estamos cambiando a la producción en lotes de tres semanas, siempre que es posible, para controlar la PMWS y mejorar la salud general de los animales. El flujo de tres semanas también potencia todo el ciclo del cerdo, incluyendo los índices de conversión y el crecimiento diario, y permite maximizar la eficiencia del personal".

Insistir que muchas de las unidades de Rattlerow estaban limpias de PMWS y que todo el semen procedía de verracos negativos a PMWS. Brice dijo "Estoy contento de haber empezado a enfrentarnos a este problema hace más de dos años. Entonces, los investigadores estuvieron prometiendo una vacuna contra la PMWS para 'dentro de dos años'. Ahora todavía estamos hablando de esperar ¡dos años más!. Los productores no se pueden permitir esperar. De hecho, si la vacuna estuviera disponible ahora, sería muy cuestionable si la usáramos en Rattlerow. Hemos demostrado que alterar la gestión para mejorar las condiciones para los cerdos es más importante que la medicación, y puede ser mucho más económico". ♦