



10 BUENAS RAZONES POR LAS QUE USAR AIVLOSIN®

Oliver Duran, perteneciente a Eco Animal Health, presentó una ponencia que, como bien indica su inequívoco título, describió 10 razones por las que Aivlosin® es un antibiótico de alto valor para la industria porcina. Aivlosin®, comercializado por Schering-Plough, es una premezcla antibiótica de última generación que ha demostrado una gran eficacia frente a neumonía enzoótica, disentería porcina e ileítis.

Oliver Duran enumeró las siguientes razones:

- 1. Excelentes propiedades físicas para la incorporación en premezclas.** Estudios realizados demuestran un alto grado de fluidez, resultando en un bajo riesgo de contaminación cruzada. También se demostró un alto grado de homogeneidad en la premezcla debido al tamaño de la partícula de Aivlosin®. Otros estudios han demostrado estabilidad en pienso líquido acidificado hasta un pH de 3.5 y resistencia a temperaturas de granulación hasta 95° C.
- 2. Alta palatabilidad.** Uso en el campo y en pruebas de toxicología con inclusión 10 veces más concentrada que el nivel autorizado nos indican que no hay problemas de rechazo por mal sabor del pienso.
- 3. Alta concentración en células epiteliales del intestino.** Pruebas de laboratorio publicadas recientemente han demostrado que tilvalosina se concentra a nivel intracelular muy rápidamente (10 minutos) y a alta concentración en células epiteliales del intestino. Esto tiene gran importancia para el tratamiento de la infección intracelular con *Lawsonia intracellularis* en la ileítis.
- 4. Penetración en macrófagos y cambio de pH del endosoma.** Datos de estudios en prensa especializada demuestran que tilvalosina penetra dentro de los macrófagos porcinos a concentraciones más elevadas que otros macrólidos. Más importante es el efecto sobre el pH de la célula que puede causar posibles efectos anti-víricos con tilvalosina.
- 5. Consigue alta concentración en plasma en menos de 2 horas.** El área por debajo de la curva de Aivlosin® es 3 veces mayor que la de otras moléculas indicando un alto nivel de biodisponibilidad de la molécula.
- 6. Eficaz contra infecciones respiratorias y digestivas endémicas en el cerdo.** Excelente eficacia demostrada contra *Mycoplasma*, *Disentería* e *Ileítis* (*Lawsonia intracellularis*, *Adenomatosis* intestinal).
- 7. Buena alternativa contra disentería cuando otros antibióticos no funcionan.** Investigaciones de laboratorio y de campo han demostrado la alta eficacia de Aivlosin® contra infecciones con *Brachyspira hyodysenteriae*.
- 8. Bactericida.** La concentración necesaria para ser bactericida contra *Mycoplasma* es muy similar a la concentración bacteriostática.
- 9. Primer metabolito con actividad antimicrobiana.** Tilvalosina se metaboliza en el hígado a 3-acetiltilosina (3-AT) una molécula que tiene propiedades antimicrobianas efectivas en el intestino.
- 10. Periodo de retirada en pienso corto, sólo 2 días.**