Fármacos estimulantes de la eritropoyesis en aves

Jessica Gálvez Vaughan

Licenciatura de Veterinaria. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.
jgalvezvaughan@gmail.com

Andrés Montesinos Barceló¹. María Ardiaca García¹. Carlos Rojo Solís².

1. Centro Veterinario Los Sauces. Madrid. 2. Centro de Cría de El Acebuche. Parque Nacional de Doñana.
Departamento de Toxicología y Farmacología. Facultad de Veterinaria. UCM.
cvlossauces@terra.es; charlyred1987@hotmail.com

Resumen: En medicina aviar, debido a la enorme diversidad de especies en la Clase Aves, resulta difícil conocer profundamente los procesos fisiológicos, patológicos y los tratamientos para realizar una correcta praxis. Uno de los procesos patológicos más frecuentes es la anemia, que se manifiesta en el curso de una gran cantidad de enfermedades. En algunos casos, la anemia aviar (de tipo hemorrágico, hemolítico o hipoproliferativo); es susceptible de tratamiento mediante el uso de fármacos estimulantes de la eritropoyesis (FEE). En especies, de animales mamíferos, la eficacia terapéutica de las eritropoyetinas recombinantes humana (rhEPO) y canina rcEPO) como estimulantes de la funcionalidad de la médula ósea está clínicamente probada, produciendo un incremento significativo en la producción de eritrocitos. Sin embargo, no existen evidencias clínicas probadas de la eficacia de estos fármacos en aves. Mediante una revisión bibliográfica, en la que hemos consultado bases de datos (PubMed y CABdirect), libros y artículos de revistas especializadas, hemos realizado un trabajo de actualización sobre las posibilidades terapéuticas de la anemia en aves, especialmente referida al uso de estimulantes de la eritropoyesis. En la información consultada, no se encuentran referencias científicas, tanto en pruebas preclínicas realizadas *in vitro* como *in vivo*, sobre la eficacia clínica de ningún preparado farmacéutico de eritropoyetina, en ninguna especie aviar. Sin embargo, en la práctica clínica diaria, atendiendo a las indicaciones de algunos autores, se administran preparados de rhEPO. En nuestro trabajo analizamos los datos científicos sobre este tema controvertido y exponemos las nuevas tendencias en investigación terapéutica.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.