

Estado sanitario de sala de incubación: diseminación de clones de *Escherichia coli*, aislamiento e identificación a partir de médula ósea y resistencia a gentamicina

Óscar Martín Hernández. Irene Rodríguez Arce.

Avda. Puerta de Hierro s/n. Licenciatura de Veterinaria. Facultad de Veterinaria.
oscar.vet.mh@gmail.com

Luis Miguel Ortega Mora. Francisco Javier García Peña.

Avda. Puerta de Hierro s/n. Licenciatura de Veterinaria. Facultad de Veterinaria. luisucm@vet.ucm.es;
flaningarcia@hotmail.com

Resumen: En una integración de pollos de engorde se registraron en diferentes lotes brotes de cojeras con alta morbilidad a partir de la segunda semana de vida. Las lesiones que se encontraron fueron principalmente: Osteomielitis y sinovitis, siendo *Escherichia coli* el agente infeccioso implicado. Condronecrosis bacteriana con osteomielitis, estando implicado en casos de cojeras y teniendo como principal agente *Staphylococcus aureus*. Se investigó la fuente de infección, aislando diferentes clones de *Escherichia coli* a partir de saco vitelino y médula ósea de pollitos de un día de edad. Los pollitos procedentes de distintos lotes de reproductoras se infectaron con los mismos clones, lo que indica una diseminación de los mismos en la sala de incubación y tras la eclosión. Además, la administración a estos pollitos de gentamicina junto con la vacunación, seleccionó un clon resistente a este antibiótico y con especial tropismo de la médula ósea.

Palabras clave: Broilers. Cojera. Incubadora. *E.coli*.

[Oral](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.