

## C-19/ DERMATITIS GANGRENOSA EN POLLOS DE ENGORDE: CASO CLÍNICO

Andrada M<sup>1</sup>, Quesada O<sup>1</sup>, Godinho A<sup>1</sup>, Sierra E<sup>1</sup>, Arbelo M<sup>1</sup>, Acosta B<sup>2</sup>, Rodríguez F<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Histología y Anatomía Patológica. Instituto Universitario Sanidad Animal. Facultad Veterinaria. Universidad Las Palmas de Gran Canaria.

<sup>2</sup>Enfermedades Infecciosas. Departamento de Patología Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

La dermatitis gangrenosa en pollos es una enfermedad compleja causada por diversos factores que ocurren simultáneamente en los que el elemento central para su desarrollo parecen constituirlos estados de inmunosupresión. Las bacterias asociadas con esta enfermedad, incluyen algunas especies de *Clostridium* sp., *Staphylococcus* sp. y *E. coli*. La morbilidad es generalmente alta y la mortalidad muy variable. Los animales del presente caso proceden de una granja de pollos de engorde de 14000 animales, en la que se produjo una mortandad de 400 pollos en 24 horas, con lesiones en piel y subcutáneo en la porción caudodorsal y pericloacal. La necropsia de 13 animales evidenció una dermatitis necrótico-gangrenosa con áreas de diverso tamaño variando el color de rojo-oscuras a negras, con presencia de abundante exudado y formación de costras y edematización muscular. Se tomaron muestras para ser procesadas para histopatología y bacteriología. Las lesiones microscópicas más destacadas se correspondieron con un proceso inflamatorio agudo cutáneo caracterizado por intenso edema dermal, infiltrado intersticial mayoritariamente de leucocitos heterófilos y presencia de colonias bacterianas, confirmado por cultivo bacteriológico la presencia de bacterias de la especie *Staphylococcus xylosum*. En miocardio, intestino, hígado y SNC se observó proliferación multifocal de células mononucleares. La posible asociación de agentes víricos inmunosupresores, causantes de linfoproliferaciones sistémicas, y la infección bacteriana de *Staphylococcus xylosum*, causante de necrosis cutánea masiva, será discutida.