



BARCELONA  
17 al 19 Junio 2015

## P10

### CARACTERIZACIÓN LESIONAL Y ETIOLÓGICA DE NEUMONÍAS EN VACUNO DE CEBO SACRIFICADO EN MATADERO

Fernández M, Ferreras MC, Mellado M, Canjimba J, Fuertes M, Royo M, Castaño P, Benavides J, Pérez V

Dpt. Sanidad Animal, Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE),  
Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Campus de Vegazana s/n, León

E-mail: m.fernandez@unileon.es

El Complejo Respiratorio Bovino constituye una importante enfermedad en bovinos de cebo. Los agentes etiológicos principalmente implicados en este síndrome incluyen virus (BoHv1, PI-3, BVDv, bRSV), bacterias (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni*, *Trueperella pyogenes*) y *Mycoplasma bovis*. Dentro de este síndrome, la neumonía es la lesión más relevante. Este estudio se ha realizado en animales de cebo sacrificados en matadero con los siguientes objetivos: 1) conocer la prevalencia postmortem de las lesiones neumónicas en animales de cebo en la especie bovina y su posible influencia sobre el peso; 2) evaluar la localización y extensión de las lesiones macroscópicas en los pulmones afectados; 3) clasificar macro y microscópicamente el tipo de neumonía; y 4) identificar los agentes etiológicos implicados mediante PCR del tejido lesionado. Se estudiaron 1120 animales procedentes de sistemas de producción intensivo, mixto y extensivo. Se valoró la presencia de lesiones macroscópicas, así como su extensión y localización anatómica. La prevalencia fue del 17,5%. Se clasificaron en 3 subtipos: catarral crónica (14%), catarral en fase de recuperación (73%), que fue la más prevalente, y fibrinosa (13%), de carácter agudo. En los animales que presentaban lesiones se observó un descenso del peso medio canal, mayor en los machos y en los menores de 1 año, que estaba relacionado con la extensión de la lesión. En cuanto a las etiologías, las bacterianas fueron las predominantes, identificándose en todos los tipos de neumonía y exclusivas en las fibrinosas. Los agentes víricos se identificaron en menor número y siempre en las de tipo catarral. La coexistencia de virus y bacterias en un mismo animal fue escasa.

Las neumonías en animales de cebo adquieren relevancia al momento del sacrificio ya que se observa un peso medio canal menor en los animales con lesión. Los agentes implicados en estos procesos serían predominantemente bacterianos.