

PREVALENCIA DE AGENTES BACTERIANOS INVOLUCRADOS EN CASOS DE NEUMONÍAS EN FEEDLOT

de Yaniz MG¹, Fiorentino MA², Paolicchi F², Sánchez Bruni S¹

¹ Dpto de Fisiopatología, FCV-UNCPBA- (CIVETAN) CONICET-CIC. Campus Universitario, Tandil, Buenos Aires, Argentina. ² Lab. de Bacteriología, Grupo de Sanidad Animal, INTA, Centro Regional Buenos Aires Sur, EEA Balcarce, Bs As, Argentina. gdeyaniz@vet.unicen.edu.ar

Objetivo

Determinar la prevalencia de aislamientos bacterianos en bovinos muertos naturalmente por ERB en engordes a corral en la región del sudeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Foto 1. Bronconeumonía supurativa craneoventral severa.



Materiales y métodos

- Se realizó la necropsia de 70 animales provenientes de 6 establecimientos de engorde a corral con síntomas respiratorios que fueron refractarios a tratamientos con antibióticos y que presentaron lesiones compatibles con neumonías bacterianas.
- Se tomaron estérilmente muestras de pulmón y se cultivaron en agar sangre Columbia en atmósfera con 5-10% de CO₂ y en agar MacConkey en aerobiosis a 37° C durante 48 y 24 h, respectivamente. No se realizaron cultivos para la búsqueda de *Mycobacterium bovis*.
- La identificación de género y especie se realizó mediante pruebas culturales y bioquímicas clásicas.

Resultados

- 67/70 (95,7%)** muestras se aislaron las especies bacterianas involucradas en estos casos de ERB.
- 51/67 (76,2%)** de los casos la infección fue causada por una única especie bacteriana.
- 16/67 (23,8%)** casos la infección fue dual.

Tabla 1. Diagnóstico bacteriológico de casos de neumonías en bovinos de feedlot.

| Aislamiento | % sobre el total de casos (n=67) |
|---|----------------------------------|
| <i>H. somni</i> | 28,36% (19) |
| <i>M. haemolytica</i> | 29,85% (20) |
| <i>P. multocida</i> | 13,43% (9) |
| <i>T. pyogenes</i> | 4,48% (3) |
| <i>P. multocida</i> + <i>H. somni</i> | 13,43% (9) |
| <i>P. multocida</i> + <i>M. haemolytica</i> | 8,96% (6) |
| <i>P. multocida</i> + <i>T. pyogenes</i> | 1,49% (1) |

Conclusiones

Si bien en Argentina hay reportes sobre aislamientos bacterianos, este estudio permitió diagnosticar a *H. somni* como la bacteria más frecuentemente aislada en las neumonías bacterianas en bovinos de engorde a corral en provincia de Buenos Aires.

Se logró un diagnóstico bacteriológico eficiente, partiendo de una correcta selección de los casos y una cuidadosa toma de muestras, lo que resulta de vital importancia para la posterior realización de ensayos de resistencia antimicrobiana lo cual se traducirá en una mejor utilización de los antimicrobianos.