Analecta Veterinaria Volumen 15 números 1 y 2 1995
ISSN 0365-5148 RESUMENES-ABSTRACT

AISLAINIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE *MYCOPLASMA SP.* DE PULMONES DE CERDOS PROVENIENTES DE MATADEROS

COPES J; NIEVAS F; CERDA R; PERFUMO C

RESUMEN: Se realizó un estudio microbiológico de 100 pulmones obtenidos al azar provenientes de capones y hembras sin servicio faenados en diferentes mataderos. Estos fueron clasificados macroscópicamente en pulmones con lesiones neumónicas (CLN) (43) y sin lesiones neumónicas (SLN) (57). Las muestras fueron procesadas para realizar el aislamiento y caracterización de microorganismos perteneciente al género Mycoplasma, *en particular* Mycoplasma hyorhinis *y* Mycoplasma hyosynoviae. *De casos seleccionados se realizaron estudios para aislamiento y caracterización de bacterias Gram negativas.* M. hyorhinis *fue aislado en 48 oportunidades, de las cuales un 56,3% se obtuvieron de pulmones CLN y un 36,8% de pulmones SLN.* Mycoplasma hyosynoviae *fue aislado en 12 muestras, correspondiendo en un 19,2% a pulmones SLN y un 2,3% a pulmones CLN. El aislamiento de* M.hyorhinis *asociado a* M.hyosynoviae *se obtuvo en cinco oportunidades, y el de* M. hyorhinis y Actinobacillus pleuropneumoniae *en dos oportunidades. El 27% de los pulmones no presentaron lesiones neumónicas y en ellos no se aislaron* Mycoplasma. ***(Resumen hasta 200 palabras) Analecta Veterinaria 15: 27-30, 1995***

Isolation of *Mycoplasma sp* from Lungs of pigs from Slaughthering Houses

SUMMARY: A microbiological study of 100 lungs obtained, at random from nonpregnant females and fattening pigs, in several slaughterhouses was carried out. Lungs were classified by macroscopical examination as: lungs with pneumonic lesions (PL) (43) and with out pneumonic lesions (WPL) (57). The samples were processed to carry out isolation and characterization of Mycoplasma *genus microorganism, particularly* Mycoplasma hyorhinis *and* Mycoplasma hyosynoviae. *In 48 out of 100 samples,* M. Hyorhinis *was isolated, from which 56,3% was found in PL and 36,8% in WPL. On the other hand,* M. Hyosynoviae *was isolated in 12 opportunities, corresponding 19,2% from normal lungs and 2,35% from pneumonic ones.* M. hyorhinis *was isolated in association with* M. hyosynoviae *in 5 cases, and with* Actinobacillus pleuropneumoniae *in 2 opportunities. No pneumonic lesions were found in 27% of the lungs, and none of them was positive to* Mycoplasma sp. *Our results indicate the presence of* M. hyorhinis *was considered as secondary agent in pneumonic cases, and* M. hyosynoviae *as a causative agent of arthritis and sinovitis, but without pathological significance in the development of pneumonia. The presence of* M. hyosynoviae *in the lungs only has a meaning in the dissernination process.* ***(Abstract up to 200 words) Analecta Veterinaria 15: 27-30, 1995***