

Estudio de la presencia de Brucelosis y la Enfermedad de Aujeszky en dos poblaciones de cerdos del dpto Marcos Juárez y Pte Roque Sáenz Peña/Gral. Roca, de la pcia de Córdoba

Piscitelli HG<sup>1</sup>, Bessone F<sup>1</sup>, Margineda C<sup>1</sup>, Salafia Analía<sup>2</sup>

Grupo. de Sanidad Animal, E.E.A. INTA Marcos Juárez. Ruta 12 Km. 3, Cba.<sup>1</sup>, AER Laboulaye<sup>2</sup>

[mjsani@mjuarez.inta.gov.ar](mailto:mjsani@mjuarez.inta.gov.ar)

**INTRODUCCIÓN:**

La Brucelosis y la enfermedad de Aujeszky son enfermedades de alto impacto productivo y económico en la producción porcina, pueden afectar múltiples especies (lista1-OIE) y la brucelosis al hombre como zoonosis. Frecuentemente provocan alteraciones reproductivas, aborto, infertilidad temporaria o permanente y predisponer a la aparición de otras enfermedades. Actualmente ambas enfermedades se encuentran sujetas a programas de control (resol 474/09 – Aujeszky-Brucelosis) para su erradicación definitiva. El propósito del trabajo fue analizar la presencia y su distribución en dos poblaciones de cerdos, una con mayor concentración de cerdos en el el Dpto. Marcos Juárez (Z1) y la otra con baja concentración en los Dpto. Roca y Roque Sáenz Peña (Z2). El trabajo se desarrolló en productores agrupados en la modalidad de Cambio Rural donde las características de producción y su localización geográfica tienen estrecha vinculación.

**MATERIAL Y MÉTODOS:**

Durante los meses marzo- abril y de nov- dic de 2011 un total de 389 muestras de 27 establecimientos fueron tomadas para estudiar la prevalencia de ambas enfermedades. Los establecimientos muestreados fueron de sistemas al aire libre o semi-intensificados. El número medio de madres fue de 33,5 y las muestras se correspondieron a un valor estimado de prevalencia intrapredio del 20% con IC del 95%. Paralelamente se realizó un cuestionario a fin de recabar información sanitaria y productiva. Los establecimientos se geo-referenciaron para un análisis espacial posterior. Se sangró una proporción de hembras adultas productivas y la totalidad de los machos de cada establecimiento por punción de la vena cava anterior. Los sueros fueron procesados mediante las técnicas de BPA, FPA y complementarias lentas para diag de brucelosis y un ELISA comercial (HerdChek Anti-PRV gpl) para la la detección de anticuerpos contra la enf de Aujeszky.

**RESULTADOS**

	Total estbl	Cerdas del dpto	Estblc	Nº Muestras	Enf Aujeszky %	Brucelosis %
Roca	154	1725	11	106	0	0
Roque Sáenz Peña	257	3650			0	0
Marcos Juárez	551	16881	16	283	9	9

**DISCUSIÓN**

El trabajo permitió comparar los resultados de la encuesta serológica nacional (ESN) con datos de la región, SE de la pcia de Córdoba, en los Dpto. Marcos Juárez, Dpto Roca y Dpto RS Peña- En el estudio sólo se analizaron los animales reproductivamente activos, tanto machos como hembras sin hallar diferencia significativa de los resultados entre ellos. Los valores fueron del 9% para Brucelosis y Aujeszky en la Z1 y del 0% para la Z2, concordantes los valores hallados en la encuesta serológica nacional del año 2009/10. Se analizaron otros elementos como intensidad de movimientos, concentración de animales, presencia de establecimientos de engorde y frigoríficos que contribuyeron a la evaluación de situaciones de riesgo epidemiológico (Solymosiy-col). Los aspectos que a priori se detectaron como de alto riesgo fueron la nula aplicación de medidas de controles serológico de reposición tanto interna como externa y la ausencia de medidas de bioseguridad. Respecto de la distribución espacial se observa un agrupamiento mayor de establecimientos en la Z1 con una mayor densidad de animales frente a la Z2 correspondiente a la zona sur de Córdoba, con una gran dispersión de establecimientos y baja densidad poblacional. Otro aspecto analizado fue la distancia media entre predios observándose valores superiores a 2000 m, siendo esta una distancia límite para afectar la situación de transmisión para ambas enfermedades (Allupez).

**CONSIDERACIONES**

\*Se sugiere aumentar los controles serológicos a niveles regionales para identificar zonas de baja prevalencia a fin de acelerar el proceso de de control y erradicación frente a la ausencia de otras medidas preventivas

\*Restringir los movimientos de animales de zonas de alta prevalencias, ya definidas en la provincia, al resto de las regiones productoras con baja prevalencia

**BIBLIOGRAFÍA**

\*Allepez y col-) Prev Vet Med 91(2009)153-160

\*Solymosiy N col \* Prev vet med 65 (2004)6-16