

EVALUACION DE BRUCELOSIS Y AUJESZKY EN ESTABLECIMIENTOS PORCINOS DE PRODUCTORES DE CAMBIO RURAL DE GENERAL PINTO

Méd. Vet. Bernardo Martín Romera

AER INTA Lincoln

mromera@correo.inta.gov.ar

Palabras clave:

cambio rural, porcinos, brucelosis, aujeszky

INTRODUCCIÓN

La Brucelosis es una enfermedad bacteriana, crónica, de transmisión sexual que afecta a todas las categorías porcinas y produce aborto en la hembra gestante que se infecta por primera vez. Está difundida principalmente en criaderos donde no se llevan controles sanitarios y se realizan prácticas no adecuadas tales como compartir los padrillos. Busso y col. encontraron que de 83 establecimientos al aire libre estudiados, el 15% presentaba la enfermedad. Zielinski sostiene que esta cifra es bastante variable entre criaderos de estas características. Es una de las principales enfermedades presentes en el país que afecta a los cerdos por las pérdidas económicas que acarrea (pérdida de lechones y eliminación de ejemplares positivos) y por ser zoonótica afectando principalmente a las personas que trabajan con los cerdos.

Aujeszky o Pseudorrabia es una enfermedad viral producida por un virus de la familia Herpes (producen infecciones latentes quedando en el cuerpo del animal y reactivándose ante situaciones de estrés eliminando el virus y contagiando otros individuos en cada reactivación) endémica de transmisión directa por contacto entre animales infectados y, al igual que Brucelosis, entra a los criaderos a través de animales afectados. Produce signos de tipo nerviosos como temblores y, lo que es más importante, grandes pérdidas económicas y reproductivas a través de abortos, momificaciones, lechones nacidos muertos y esterilidad. El SENASA, a través de la Resolución N° 510/96 del 26 de Agosto de 1996 estableció la implementación del Programa de Control y Erradicación de la Enfermedad de Aujeszky en Argentina, estableciendo las pautas para su ejecución. En este momento, los establecimientos que comercialicen reproductores deben ser negativos a Brucelosis y enfermedad de Aujeszky.

La producción porcina en el área de influencia de la AER de INTA Lincoln (Partidos de Lincoln y General Pinto) la realizan principalmente pequeños y medianos productores. Manifiesta un marcado cre-

cimiento fomentado por el apoyo de los municipios locales, el precio del capón en pie (situación que puede llegar a cambiar debido al estancamiento de los precios en el último período) y el aumento sostenido del consumo de carne fresca por parte de la población. Entre los principales problemas que presenta se destaca la falta de asesoramiento profesional local. Esto último se traduce en dificultades de los productores en avanzar hacia niveles de producción sustentables.

Desde la Agencia de Extensión se viene trabajando desde hace dos años con un grupo de productores en el Programa Cambio Rural (Grupo: "Porcinos de oeste") contribuyendo a construir sistemas productivos eficientes. En este marco se planteó inicialmente la necesidad de implementar planes sanitarios acordes a cada criadero. En el caso de las Brucelosis y Aujeszky la manera de proceder es realizando sangrados y detectando en laboratorios la presencia de anticuerpos que delaten animales infectados que deben ser eliminados inmediatamente de los criaderos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los predios donde se encuentran ubicados los criaderos están cercanos a la localidad de General Pinto. Pertenecen a productores pequeños que desarrollan la actividad como principal o accesorio a otras producciones.

Para la extracción los animales deben estar sujetos en mangas para tal fin. En el caso de no poseerla se sujetan los animales con mordazas de cadena o sogas.

Se utilizaron 10 hembras por criadero y un padrillo debidamente identificados.

La extracción se realizó de las venas yugular, la vena auricular, la vena de la cola o el seno venoso orbitario.



Figura 1. Vías de extracción de sangre en el cerdo.

Se utilizaron jeringas de 5 mililitros y agujas descartables individuales por animal.

Una vez extraída la sangre se colocó en tubos de plástico descartables identificados con el mismo número de caravana del animal.

Se la dejó reposar entre 24 y 46 horas para que se retraiga el coágulo y se pueda separar el suero el cual es necesario para las pruebas diagnósticas.

Una vez separado el suero individual de cada muestra se congeló y envió al laboratorio de sanidad porcina de INTA Marcos Juárez.

Las pruebas diagnósticas utilizadas fueron para Brucelosis BPA (Buffered Plate Antigen) como tamiz y Fluorecencia de luz Polarizada como complementaria. En el caso de Aujeszky se utilizó un kit de ELISA (enzimoinmunoensayo) comercial.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Si bien no se puede considerar estos establecimientos libres de ambas enfermedades por ser un muestreo parcial y ser el primero que se realiza, los resultados son muy alentadores porque no se registró experiencia inmunitaria en los sueros de los animales muestreados. Esto resulta extremadamente beneficioso para planificar el futuro de los criaderos y tranquiliza a los operadores que están en contacto

estrecho con los animales.

SENASA solicita sangrar el 100% de los animales reproductores y el 20% de los menores de 6 meses dos veces separadas entre sí por 30 días donde todos los animales deben ser negativos para considerar el establecimiento libre. Por otro lado establece también que los establecimientos que comercialicen reproductores deben ser libres de ambas enfermedades.

CONCLUSIONES

Brucelosis y Aujeszky son dos enfermedades que afectan en gran medida el desempeño productivo y económico de los criaderos porcinos y comprometen la planificación a futuro de los mismos. Brucelosis además es una grave zoonosis donde los más afectados son los operarios que están en contacto estrecho con los animales.

El hecho de que los animales que pertenecen a los integrantes del grupo cambio rural sean negativos es de mucha importancia y plantea por un lado la tranquilidad de no tener presentes estas dos enfermedades y por otro la necesidad de realizar este tipo de diagnósticos una vez al año para mantener el estatus sanitario logrado. ■

BIBLIOGRAFÍA

Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca [MAGyP] (2012). Anuario de carnes y ganado. Área Porcinos. Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales.

Rodatostis, O.; Gay, C.; Blood, D.; Hincheliff, K.; 2002 Tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. Madrid, España. Editorial Mc Graw Hill.

SENASA (2007). Manual para veterinarios acreditados por SENASA. Porcinos. www.senasa.com.ar

Zielinski, G. 2000 "Fallas reproductivas en cerdos: Aspectos sanitarios." Seminarios Fericerdo. Agosto de 2000. INTA Marcos Juárez. Marcos Juárez, Córdoba.

Tabla 1. Resultado de los análisis de Brucelosis por productor. *se sangraron 10 hembras y 1 padrillo por productor.

Productor	Total de Reproductores	Animales sangrados*	Positivos	Negativos
Alberto Calcágneo	45	11	0	11
Enrique Bard	16	11	0	11
José Luis Bruno	60	11	0	11
Luis Calvo	40	11	0	11
Mauricio Castellari	30	11	0	11
Noel Luna	35	11	0	11

Tabla 2. Resultado de los análisis de Aujeszky por productor. *se sangraron 10 hembras y 1 padrillo por productor.

Productor	Total de Reproductores	Animales sangrados*	Positivos	Negativos
Alberto Calcágneo	45	11	0	11
Enrique Bard	16	11	0	11
José Luis Bruno	60	11	0	11
Luis Calvo	40	11	0	11
Mauricio Castellari	30	11	0	11
Noel Luna	35	11	0	11