

Aunque las enfermedades que puede sufrir el jabalí son las mismas o muy similares que las del cerdo doméstico, éstas tienen efectos menores, debido a dos causas: la menor densidad en la que viven y se desarrollan, y la mayor rusticidad de las razas silvestres.

## La Enfermedad de Aujeszky en el jabalí

Jesús Pérez Muñoz y José Miguel Macarrilla.  
Servicio Técnico de Porcino. Pfizer Salud Animal.

El jabalí puede actuar como reservorio de enfermedades tan importantes como la Peste Porcina Clásica (PPC), la Peste Porcina Africana (PPA), la Enfermedad de Aujeszky (ADV) y otras, y puede actuar como vector de enfermedades como la Fiebre Aftosa. Las enfermedades en el jabalí reportadas por la OIE (P. Duff, OIE reports 1997-2002) en los distintos países son las señaladas en el **cuadro I** (Department for Environment, Food and Rural Affairs. UK, 2005)

Dependiendo de la zona, y principalmente en las áreas en las que se crían animales en régimen extensivo o semi-extensivo, y debido al posible

contacto entre los cerdos domésticos y el jabalí, puede ser muy interesante el control y seguimiento de la Enfermedad de Aujeszky en los jabalíes, para evitar fallos en los planes de lucha y control frente a la enfermedad.

### Enfermedad de Aujeszky en el jabalí

No son muchos los casos de focos de Enfermedad de Aujeszky descritos en el jabalí, incluso algunos autores han considerado al jabalí resistente al virus y posible reservorio. Infecciones experimentales de jabalíes con el virus de la enfermedad realizados en los años 80, no causaron signos clínicos (Tozzini *et al.*, 1982; citado en Müller *et al.*, 1998).

Por el contrario hay estudios en los que se ha visto que al igual que el cerdo doméstico, se ve afectado por esta enfermedad, ya que existen datos sobre focos "naturales" de la

enfermedad en España, como el descrito por C. Gortazar y colaboradores (2002). En su artículo, los autores describen un foco ocurrido en el centro de España, en el que la mortalidad estimada fue del 14% (14 sobre 100) en animales jóvenes y del 7,5% (3 de 40) en adultos. La mayoría de los animales afectados (12 de 17) tenían entre 4 y 8 meses de edad. Las lesiones apreciadas consistían principalmente en aumento de tamaño y apariencia congestiva de las tonsilas y los linfonódulos, hemorragias petequiales en el intestino delgado, y lesiones vasculares en el cerebro y las meninges. La histopatología reveló meningoencefalitis no supurativa. La positividad en el test de anticuerpos fluorescentes se encontró en los tejidos de los animales afectados. La seroprevalencia al virus de la Enfermedad de Aujeszky (ADV) fue del 56% (9/16). Según publican los autores, se trata del la primera descripción de un caso clínico de este tipo en jabalíes.

Algunos datos de seroprevalencia en España, fueron publicados en marzo de 2005





**Distintos estudios hacen pensar que la infección en los animales salvajes es endémica y que persiste sin afectar a los domésticos**

(J. Vicente *et al.*). En el citado estudio, se tomaron muestras de sueros de 693 jabalíes (*Sus scrofa*) cazados, y se analizaron por medio de una técnica ELISA de competición. La prevalencia media de anticuerpos frente a la Enfermedad de Aujeszky fue del 44%. Todos los jabalíes seropositivos procedían de la parte sur del centro de España, excepto uno que provenía del centro, cercano al área de mayor positividad. En este área, donde es frecuente el manejo de estos animales para su posterior caza, la seroprevalencia se vio afectada por el tipo de manejo. Las poblaciones manejadas de una forma más intensiva, tenían seroprevalencias mayores que los jabalíes que vivían en condiciones naturales, y la seroprevalencia aumentaba con la edad de los animales; la seroprevalencia era mayor en las hembras de todas las edades. La seroprevalencia en machos de más de un año de edad, alcanzaba un pico tras la época de la reproducción, mientras que las hembras de la misma edad presentaban seroprevalencias

mayores y más constantes a lo largo del año.

Los estudios sobre la enfermedad en España continúan. Por ejemplo, en Castilla-La Mancha se mantienen proyectos como el denominado "Importancia del jabalí en el control de la enfermedad de Aujeszky en CLM: caracterización de las cepas de virus aisladas en jabalíes y cerdos de producción (Convenio Consejería de Agricultura JCCM-UCLM, 2004)", que está llevando a cabo el Instituto de Investigación de Recursos Cinegéticos, debido a la alta prevalencia del virus en la población de jabalíes de Castilla-La Mancha.

**Prevalencia en el mundo**

La infección en los jabalíes se ha descrito como endémica en muchas regiones del mundo, con tasa de seropositividad que van desde el 2,1% hasta más del 35% (Albina *et al.*, 2000; Gortázar *et al.*, 2002; Müller *et al.*, 2000). Algunos estudios sugieren que el virus encontrado en el jabalí es genéticamente diferente de los encontrados en el cerdo doméstico, siendo el del jabalí un virus atenuado y adaptado a su hospedador salvaje (Müller *et al.*, 2000). Por otra parte, la alta tasa de prevalencia en algunos lugares ha llevado a algunos autores a sugerir que el jabalí puede ser una fuente de infección para el cerdo doméstico (Müller *et al.*, 2000; Szweda *et al.*, 1998). Sin embargo, la presencia del virus en jabalíes a lo largo de mucho tiempo en algunas regiones en las que se ha llevado a cabo con éxito la erradicación del virus en los animales domésticos, ha llevado a sugerir que el riesgo de transmisión desde los jabalíes es muy pequeño (Albina *et al.*, 2000; Lutz *et al.*, 2003).

La situación en otros países de Europa es variable, y algunas pincladas sobre la misma en Holanda y Alemania, las describe A. R. W. Elbers (2000) en un artículo en el que se comenta que desde 1996 a 1999, se tomaron muestras de sangre de jabalíes cazados en Holanda, en propiedades pri-

vadas, en parques nacionales y en libertad. En los sueros se buscó la presencia de anticuerpos contra el virus de la Peste Porcina Clásica (PPC), Enfermedad Vesicular Porcina (EVP), Enfermedad de Aujeszky (ADV) y *Trichinella spiralis*. Los resultados de este sistema de sero-vigilancia indicaron que la PPC, EVP y ADV son infrecuentes en la población de jabalíes de Holanda, por lo tanto no se considera la población salvaje como un reservorio importante de estos virus en Holanda. La infección con ADV, PPC y EVP es endémica en la población de jabalíes de Alemania. Debido a que el contacto entre jabalíes de Alemania y de Holanda no se puede evitar en la zona sur del país, se consideró apropiado mantener el sistema de sero-vigilancia.

En otra publicación, realizada por T. Muller (1998) se describe la situación serológica del este de Alemania. En el estudio se tomaron sueros de jabalíes cazados desde enero de 1991 y diciembre de 1994, y se chequeó la presencia de anticuerpos frente a ADV. De los 3.143 sueros analizados, 281 (el 8,9%) y 13 (0,4%) fueron positivos y sospechosos respectivamente en un test (ELISA). El análisis de la edad y el sexo de los animales y de factores espaciales y temporales mostró seroprevalencias significativamente mayores en los animales más viejos con respecto a los individuos jóvenes, pero no se encontraron diferencias entre machos y hembras. Las infecciones han sido endémicas en la población de jabalíes durante muchos años, y las regiones más al este presentaron seroprevalencias mayores que el resto de las regiones. En el área cubierta por este estudio, el virus de la Enfermedad de Aujeszky se erradicó de los animales domésticos en el año 1985. Este dato hace pensar que la infección en los animales salvajes es endémica y que persiste sin afectar a los animales domésticos. ●

**CUADRO I. Enfermedades reportadas por el jabalí por países.**

Salmonelosis	Austria, Hungría
Leptospirosis	Austria, Italia y Letonia
Pasteurellosis	En todo el mundo
Fiebre Q	Austria
Echinococosis	Austria, Francia
Clamidiosis	Italia
PPA	Italia
PPC	Francia
Sarna sarcóptica	En todo el mundo
Enfermedad de Aujeszky	Francia y Alemania
Tuberculosis Bovina	España y Francia
Trichinosis	Francia, Italia, Letonia, Holanda, Eslovaquia
Brucellosis porcina	Francia
Rabia	Eslovaquia

*La bibliografía citada se encuentra en la redacción a disposición de los lectores interesados*