

PANORAMA

Cuaderno temático



Peste porcina africana: respondiendo a la amenaza global



PERSPECTIVAS

DOSIER

EN EL MUNDO

La peste porcina africana causada por el virus de genotipo I, encontró las condiciones ideales para la endemidad en Cerdeña, en los cerdos criados en libertad en las zonas montañosas del interior de la isla, donde estos viven en estrecho contacto con jabalíes [1].

Hasta hace poco, todos los intentos de erradicar la enfermedad se topaban con una fuerte resistencia de los granjeros locales, que consideraban esta forma tradicional de criar cerdos como parte de su identidad cultural. A pesar de que los cerdos criados en libertad representan una amenaza constante para los cerdos domésticos, la prevención de la enfermedad en explotaciones que aplican estrictas medidas de bioseguridad casi siempre ha tenido éxito, pero esta tarea ha sido mucho más difícil en las granjas de traspasío [2].

El nuevo programa

En 2015, se puso en marcha una nueva estrategia de erradicación de la peste porcina africana (*EP-ASF15-18*) bajo la autoridad de la «Unidad de Proyecto», un órgano que había sido plenamente facultado por el Gobierno regional y que estaba integrado por los jefes de varias divisiones y órganos de la administración regional, junto con los Servicios Veterinarios y expertos nacionales, regionales y locales. La nueva estrategia, basada en gran parte en las medidas veterinarias convencionales adaptadas a la situación local, daba preferencia a los incentivos financieros para las buenas prácticas de cría y de bioseguridad frente a la compensación a los granjeros afectados. También consideraba los aspectos socioeconómicos y culturales asociados con la aparición de la peste porcina africana [3]. Se reforzaron los controles veterinarios en toda la cadena de producción porcina de forma cada vez más rigurosa. Se aplicaron normas más estrictas a la caza, incluida la eliminación segura de las vísceras de jabalíes. Las medidas de control se acompañaron de actividades intensivas de educación, sensibilización y comunicación, dirigidas a los granjeros, los cazadores y la población rural. Se autorizaron y subvencionaron las explotaciones porcinas al aire libre, con doble vallado, como alternativa a la cría de cerdos en libertad. Sin embargo, se tuvieron que sacrificar casi 5 000 cerdos criados en libertad durante unas 60 operaciones de tipo militar llevadas a cabo en noviembre de 2015 [2].

La situación actual puede resumirse de la siguiente manera:

- **Cerdos domésticos:** las acciones emprendidas han conducido a una disminución del número de brotes en las granjas de cerdos domésticos. El último brote tuvo lugar en septiembre de 2018.
- **Cerdos criados en libertad:** las pruebas reunidas durante los últimos años indican que los cerdos criados en libertad actuaban como principal fuente y reservorio del virus. Esta información ayudó a superar la resistencia al sacrificio sanitario de estos cerdos.
- **Jabalíes:** una gran cantidad de datos parece indicar que, en Cerdeña, el virus no persiste en los jabalíes por sí solos durante más de unos pocos años si estos no vuelven a ser infectados por cerdos criados en libertad o por cerdos domésticos.



Cerdos criados en libertad en el centro de Cerdeña. © Stefano Cappai

La erradicación total se alcanzará muy probablemente en un futuro próximo

En el cuadro I se resume la favorable situación de la peste porcina africana en Cerdeña tras la implementación del nuevo programa.

Cuadro I. Situación de la peste porcina africana en Cerdeña

Jabalíes (estimación de la población actual de jabalíes en Cerdeña: aprox. 90 000)				Cerdos criados en libertad					Cerdos domésticos (estimación de la población actual de cerdos domésticos en Cerdeña: 180 000)	
Virus ASFV hallado en jabalíes cazados en el «área infectada» (centro de Cerdeña y alrededores) durante la temporada de caza (TC) de noviembre a enero				Existen pruebas indirectas que indican que la peste porcina africana era endémica en los cerdos libres del centro de Cerdeña					Focos en toda Cerdeña	
	Sometidos a prueba	Virus +	%							
TC 2012/13	2 363	11	0,46						2012	74
TC 2013/14	2 047	40	1,95						2013	109
TC 2014/15	1 479	9	0,61						2014	40
Primavera de 2015: Lanzamiento del nuevo programa de erradicación										
TC 2015/16	2 859	13	0,45	Se eliminaron 478 cerdos libres entre noviembre de 2015 y septiembre de 2016					2015	16
TC 2016/17	4 106	39	0,65	Desde diciembre de 2017: se eliminaron >4 500 cerdos libres en el centro de Cerdeña					2016	23
					Eliminados	Sometidos a prueba	Virus +	%		
TC 2017/18	5 188	24	0,46	Dic. 2017 / Junio 2018	2 408	1 317	53	2,9	2017	17
TC 2018/19	5 587	4	0,072	Julio 2018 / Feb. 2019	1 429	840	15	1,8	2018	5
TC 2019/20	6 137	0	–	Invierno 2019/20	665	384	0	–	2019	0

Es posible que el virus siga presente en niveles muy bajos en algunas zonas remotas, ya que se siguen encontrando jabalíes seropositivos, aunque un número cada vez menor. Sin embargo, estos jabalíes seropositivos no parecen desempeñar un papel epidemiológico significativo, y el camino hacia la erradicación está muy claro.

✖ Lo más probable es que la erradicación total se logre en un futuro próximo, siempre que se sigan aplicando las medidas actuales.

Agradecimientos

El autor desea agradecer a todos aquellos que, juntos, han alcanzado los excelentes resultados que se resumen brevemente en este documento: granjeros y cazadores, el Gobierno regional y la administración de Cerdeña, el Ministerio de Salud, los Servicios Veterinarios de Cerdeña, los guardas forestales, la Agencia Regional de Desarrollo Agrícola (Laore), y, en lo que respecta a los bosques, la Universidad de Sassari, el Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche y el Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna.

<http://dx.doi.org/10.20506/bull.2020.1.3132>

EN EL MUNDO

▶ ÉXITOS

Última etapa de la erradicación de la peste porcina africana en Cerdeña

RESUMEN

La peste porcina africana ha sido endémica en la isla italiana de Cerdeña desde 1978. Sin embargo, en los últimos años se ha implementado una nueva estrategia de control de la enfermedad que ha resultado sumamente eficaz, y la erradicación definitiva del virus de la peste porcina africana parece estar muy cerca.

PALABRAS CLAVE

#análisis de riesgo, #erradicación, #Italia, #jabalí, #peste porcina africana, #producción porcina.

AUTORES

Alberto Laddomada, Direttore Generale, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari (Italia).

Las designaciones y nombres utilizados y la presentación de los datos que figuran en este artículo no constituyen de ningún modo el reflejo de cualquier opinión por parte de la OIE sobre el estatuto legal de los países, territorios, ciudades o zonas ni de sus autoridades, fronteras o limitaciones territoriales.

La responsabilidad de las opiniones profesadas en este artículo incumbe exclusivamente a sus autores. La mención de empresas particulares o de productos manufacturados, sean o no patentados, ni implica de ningún modo que éstos se beneficien del apoyo o de la recomendación de la OIE, en comparación con otros similares que no hayan sido mencionados.



© Ezio Man/Getty Images

REFERENCIAS

1. Mur L., Atzeni M., Martínez-López B., Feliziani F., Rolesu S. & Sanchez-Vizcaino J.M. (2016). – Thirty-five-year presence of African swine fever in Sardinia: History, evolution and risk factors for disease maintenance, *Transbound. Emerg. Dis.*, **63** (2), e165-77. <https://doi.org/10.1111/tbed.12264>.
2. Loi F., Cappai S., Coccollone A. & Rolesu S. (2019). – Standardized risk analysis approach aimed to evaluate the last African swine fever eradication program performance, in Sardinia. *Front. Vet. Sci.*, **6**, 299. <https://doi.org/10.3389/fvets.2019.00299>.
3. Loi F., Laddomada A., Coccollone A., Marrocu E., Piseddu T., Masala G., Bandino E., Cappai S. & Rolesu S. (2019). – Socio-economic factors as indicators for various animal diseases in Sardinia. *PLoS One*, **14** (6), e0217367. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217367>.
4. Laddomada A., Rolesu S., Loi F., Cappai S., Oggiano A., Madrau M.P., Sanna M.L., Pilo G., Bandino E., Brundu D., Cherchi S., Masala S., Marongiu D., Bitti G., Desini P., Floris V., Mundula L., Carboni G., Pittau M., Feliziani F., Sanchez-Vizcaino J.M., Jurado C., Guberti V., Chessa M., Muzzeddu M., Sardo D., Borrello S., Mulas D., Salis G., Zinzula P., Piredda S., De Martini A. & Sgarangella F. (2019). – Surveillance and control of African swine fever in free-ranging pigs in Sardinia. *Transbound. Emerg. Dis.*, **66** (3), 1114–1119. <https://doi.org/10.1111/tbed.13138>.

La OIE es una organización internacional creada en 1924. Los 182 Miembros de la Organización le han otorgado el mandato de mejorar la sanidad y el bienestar animal. Actúa con el apoyo permanente de 325 Centros de referencia (expertos científicos) y 12 emplazamientos regionales presentes en todos los continentes.



Siga a la OIE en www.oie.int



@OIEAnimalHealth



World Organisation for Animal Health - OIE



OIEVideo



World Organisation for Animal Health



World Organisation for Animal Health (OIE)



Versión digital: www.oiebulletin.com



ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL

Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

12, rue de Prony - 75017 París, Francia

Tel: +33 (0)1 44 15 18 88 - Fax: +33 (0)1 42 67 09 87 - oie@oie.int