

## ¿Cómo se está moviendo la Peste Porcina Africana (PPA) por Europa?

**MIGUEL ÁNGEL HIGUERA**

Director de Anprogapor

A nivel de mercado y desafortunadamente por un grave problema sanitario a nivel mundial, y más concentrado en Asia, se está viviendo una situación de buenos precios para el productor lo que hace que con una estabilización en las materias primas, la principal preocupación es y debe ser prevenir la entrada de la PPA en España

Con este objetivo, desde Anprogapor se han trazado un total de 43 medidas para prevenir la entrada y difusión de al PPA en España (algunas más difíciles de implementar que otras), con el objetivo de poder priorizar acciones para el mayor desafío sanitario que se ha vivido en el siglo XXI.

Antes de determinar las acciones ha contemplar, desde Anprogapor se ha realizado una recopilación de los movimientos de la enfermedad en la UE, y sobre todo la difusión entre países

**Eslovaquia.** Por lo pronto solo hay infección en cerdo doméstico y la primera entrada se detectó en 24/07/19 siendo la causa más probable de infección el movimiento de animales (cerdos) o vía alimentación, es decir, administración a los cerdos de alimentos con restos de productos de cerdos infectados

**Bulgaria.** Hay afección tanto de jabalí como de cerdo doméstico. La primera entrada del virus fue el 31/08/2018 en cerdo doméstico siendo la hipótesis más probable a través de pienso contaminado. La entrada en jabalí fue el 23/10/18 donde también parece que la entrada fue a través de alimentación ilegal o por el movimiento natural de jabalíes. En la actualidad el virus circula entre cerdo

doméstico y jabalí por baja bioseguridad y explotaciones de *translation*.

**Estonia.** Están afectados tanto el cerdo doméstico como el jabalí. Primero se infectó el jabalí el 08/09/14 y la fuente más probable es el movimiento natural de jabalíes. En doméstico fue el 21/07/15 siendo la hipótesis establecida que fue a partir del jabalí, entrando principalmente en cerdo de traspatio y posteriormente a granjas profesionales por baja bioseguridad

**Letonia.** La peste está presente tanto en cerdo doméstico como en jabalí. Ambos son positivos desde junio de 2014. La causa principal en el caso del jabalí son lo movimientos naturales y en el cerdo doméstico, a partir de jabalí por baja bioseguridad.

**Hungría.** Solo infección en jabalí. Primer brote el 21/04/18 y la causa más probable es movimiento natural de jabalí. Por ahora no se ha infectado el cerdo doméstico, ni las granjas de traspatio.

**Lituania.** La PPA está presente tanto en jabalí como en cerdo doméstico. En jabalí entro el 24/01/14 a partir de movimientos naturales de jabalíes infectados (de Bielorrusia) y el cerdo doméstico el 24/07/14 a partir del jabalí, primero en granjas de traspatio de baja bioseguridad, pero se han infectado granjas profesionales de alta bioseguridad por presión del virus en el ambiente.

**Polonia.** Enfermedad tanto en jabalí como en cerdo doméstico. En jabalí se detectó el 17/02/14 siendo el principal origen movimiento natural de jabalíes desde Bielorrusia. El cerdo doméstico se infectó el 23/07/14 a partir del jabalí. La infección se está moviendo en granjas de traspatio por déficit de bioseguridad aunque uno de las infecciones en granja fue por movimiento ilegal de animales de una granja positiva. También es probable un cierto grado de movimiento de la enfermedad por alimentación de cerdos / jabalíes con restos de comida contaminada.

**Rumania.** Está siguiendo una tónica diferente a la del resto de países positivos, ya que la mayor parte de los animales infectados son cerdo doméstico (traspatio, principalmente) y menos en jabalí. El virus se detectó el 31/07/17 en cerdo doméstico y el 28/05/18 en jabalí. En el doméstico la causa más probable es a través de alimentación contaminada o por movimientos ilegales (en el caso de Rumania, movimientos no controlados ni registrados) de cerdos. El jabalí se pudo infectar por movimientos naturales de jabalíes o a través del cerdo de traspatio.

**República Checa.** En la actualidad es libre de PPA, habiendo conseguido erradicar la enfermedad en jabalí. No se ha llegado a





afectar el cerdo doméstico. En jabalí entro el 26/06/17 y pudo ser a partir de movimientos naturales de jabalíes infectados o por movimientos ilegales. Tampoco se descarta que la vía de introducción fuera por comida/ alimentación de jabalíes con restos infectados.

**Bélgica.** Está tratando de contener la enfermedad en jabalí y en una zona delimitada. La enfermedad entró el 13/09/18 y la causa primaria más probable fue alimentación de jabalíes con restos contaminados aunque posteriormente se determinó que fue un movimiento ilegal de jabalíes positivos (factor humano).

## RESUMEN

La principal fuente de transmisión de la enfermedad a la fauna silvestre es por movimiento natural de animales positivos, no hay que menospreciar la vía de alimentación involuntaria, es decir, a través de restos de comida infectada que se arroja al campo y puede llegar a una jabalí.

En el caso del cerdo doméstico, la entra en el país se produce principalmente a través de los propios jabalíes del mismo países sin descartar la alimentación ilegal de cerdos de traspatio con sobras.

En el caso de los movimientos internos, dentro del país. En el jabalí es por contacto de jabalí jabalí y en países como Rumanía a partir del ceto domestico no controlado (traspatio abierto). En el caso del cerdo doméstico, la principal fuente de infección dentro del países es el jabalí. Solo se ha reportado un caso desde el 2014 donde la transmisión de enfermedad ha sido por el movimiento de cerdos de granja positiva.

No obstante uno de los riesgos de transmisión de la enfermedad, es el movimiento de animales ya que está implicado tanto la calificación sanitaria de la explotación



de origen, el o los viajes previos del camión, la correcta o incorrecta limpieza y desinfección y todo lo que pueda pasar durante el viaje, tanto paradas como cargas y descargas de los animales en los centros de parada para viajes superiores a 24 horas.

Los principales movimientos que se dan en la Unión Europea de animales vivos, por categoría son (datos GTA a julio de 2019):

### A. Movimiento de animales de menos de 50 kg (Fuente GTA. Exportador)

ORIGEN	DESTINO	2018	2018_07	2019_07
Dinamarca	Alemania	6.831.099	4.014.916	4.032.854
Dinamarca	Polonia	6.657.198	3.900.243	3.841.505
Holanda	Alemania	4.300.905	2.570.944	2.853.846
Holanda	España	1.343.812	870.260	858.591
Holanda	Bélgica	1.010.788	583.545	706.163
Alemania	Hungría	724.140	451.218	312.602
Dinamarca	Holanda	723.384	479.202	434.870
España	Portugal	528.879	645.360	518.199
Dinamarca	Croacia	454.666	266.794	331.665
Holanda	Italia	392.149	224.036	295.587
Alemania	Rumanía	336.849	188.219	147.318
Holanda	Polonia	267.666	151.467	131.120
Alemania	Polonia	218.048	133.390	96.548
Alemania	Holanda	192.331	147.840	123.320
Holanda	Rumanía	190.401	114.380	103.390
Alemania	España	128.184	65.622	82.074
Dinamarca	R. Checa	97.153	55.147	103.981
Dinamarca	Portugal	93.150	46.713	103.981
Dinamarca	Hungría	80.099	363	44.824
España	Alemania	66.949	0	90.011

### B. Movimientos de animales de más de 50 kg (Fuente GTA. Exportador).

ORIGEN	DESTINO	2018	2018_07	2019_07
Holanda	Alemania	2.095.265	1.288.729	1.231.839
España	Portugal	775.946	453.495	463.325
España	Italia	115.167	66.101	58.568
España	Alemania	87.421	55.039	63.076
Holanda	Bélgica	61.555	34.253	38.530
Holanda	Italia	45.291	24.511	22.588

### C. Movimiento de reproductores (machos y hembras). (Fuente GTA. Exportador).

ORIGEN	DESTINO	2018	2018_07	2019_07
Holanda	Alemania	821.784	490.249	588.257
Dinamarca	Alemania	171.272	102.507	104.199
Bélgica	Alemania	115.933	52.558	136.564
Bélgica	Holanda	45.311	25.094	39.577
Holanda	Bélgica	23.803	12.701	21.501
Holanda	Rumanía	15.355	9.553	1.094
Dinamarca	España	12.831	9.658	7.726
Dinamarca	Eslovaquia	10.719	5.740	6.717
Dinamarca	Italia	9.022	3.825	3.075
Holanda	España	2.857	1.941	1.791