

## LAS AVES TENIDAS AL AIRE LIBRE SON MÁS PROPENSAS A LAS ENFERMEDADES

Tim LUNDEN

*Feedstuffs*, 81: 4, 32. 2009

Las aves mantenidas en sistemas de alojamiento a base de yacija, incluyendo las que están al aire libre, son más propensas a padecer enfermedades que las mantenidas en jaulas, según un estudio publicado en el *Acta Veterinaria Scandinavica* de 15 de enero pasado.

En 1988 Suecia aprobó la "Swedish Animal Welfare Act" que ordenaba cambiar las baterías para ponedoras por otros sistemas alternativos de alojamiento, incluyendo los sistemas al aire libre y los de confinamiento sobre yacija, diseñados ambos para permitir que las aves pudieran expresar conductas "naturales".

Consecuentemente, entre 2001 y 2004, hubo un gran incremento en el número de manadas mantenidas en sistemas de alojamiento alternativos.

Un grupo de investigadores dirigidos por Oddvar Fossum, del "National Veterinary Institute" –SVA–, en Uppsala, Suecia, observaron que a consecuencia del cambio de alojamiento, de las baterías a las jaulas enriquecidas y a sistemas sobre yacija, incluyendo los de al aire libre, hubo un aumento del número de aves fallecidas.

Por este motivo, Fossum y col. compilaron los resultados de las necropsias obtenidos entre 2001 y 2004 para analizar los efectos del cambio de los sistemas de alojamiento sobre la salud de las aves.

Los investigadores hicieron observar que sus resultados serían probablemente también importantes fuera de Suecia, puesto que las jaulas en batería van a ser prohibidas en la Unión Europea a principios del 2012 <sup>(1)</sup>.

Para llevar a cabo el estudio, Fossum y col. analizaron los resultados de las necropsias de ponedoras comerciales, llevadas al SVA para exámenes rutinarios asociados con enfermedades relacionadas con un aumento de mortalidad de la manada. Otras enfermedades, las infecciones parasitarias o las lesiones que no causaron un manifiesto aumento de la mortalidad, no fueron incluidas.

(1) N. de la R.: Esta afirmación es errónea. Ver, entre otras cosas, la información publicada el pasado número en esta sección.

Entre el 1 de enero del 2001 y el 31 de diciembre del 2004 se sometieron a examen gallinas procedentes de todas partes de Suecia.

Los criterios en los que se basaron Fossum y col. para su inclusión en el estudio fueron:

1. Las ponedoras tenían que proceder de un lote en el que la mortalidad hubiese aumentado.
2. El número de aves presentadas tenía que ser mayor de tres.
3. Tenía que informarse sobre el sistema de alojamiento, la edad de las aves, el tamaño del lote y el historial de enfermedades de la manada.

Se registró la causa de la muerte de 914 gallinas procedentes de 172 lotes.

El tamaño de los lotes incluidos en el estudio varió de 400 a 37.000 aves y la edad de las mismas iba de 18 a 78 semanas. Los investigadores dividieron las aves en tres categorías: aves alojadas en jaulas convencionales, aves alojadas en sistemas sobre yacija –tanto en un solo nivel como en varios– y aves alojadas en sistemas al aire libre con acceso a corrales exteriores y/o pastos –incluyendo las ponedoras ecológicas.

En la Tabla 1 se exponen las principales categorías de enfermedades de las manadas incluidas.

Las enfermedades bacterianas aparecen como la causa más común de mortalidad durante el período estudiado. La enfermedad predominante en todos los sistemas de alojamiento fue algún tipo de infección causada por *Escherichia coli*, por ejemplo la colibacilosis, que se encontró en 85 manadas.

Casos de coccidiosis se observaron en 18 de 129 lotes alojados en sistemas de confinamiento sobre yacija, en cinco de 23 lotes alojados al aire libre y en dos de 20 lotes alojados en baterías. La mayoría de los brotes – el 76 % – aparecieron en aves de menos de 24 semanas de edad.

**Tabla 1. Incidencia de enfermedades, agrupadas según las categorías más importantes, en las manadas de ponedoras sometidas a examen en el Instituto Veterinario Nacional Sueco en el período 2001-2004.**

Sistema de alojamiento	Nº total de manadas (*)	Enfermedades bacterianas		Enfermedades víricas		Enfermedades parasitarias		Canibalismo	
		%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
Bacterias	20	13	65,0	6	30,0	2	10,0	1	60,0
Confinamiento									
sobre yacija	129	94	72,9	15	11,6	23	17,8	24	18,6
Al aire libre	23	17	73,9	1	4,4	5	21,7	6	26,1

(\*) Número de manadas examinadas. Obsérvese que cada manada puede ser objetos de varios diagnósticos.

En cinco de los 129 lotes alojados en sistemas en confinamiento con yacija se demostró la existencia de un aumento de la mortalidad producida por el piojo rojo de las aves. Además se encontraron piojos en el plumaje de aves de otros siete lotes alojados en sistemas sobre yacija, incluyendo al aire libre. No se detectaron piojos en las aves examinadas procedentes de jaulas.

En las necropsias se observó que las lesiones más comunes causantes del aumento de la mortalidad eran las heridas en la zona de la cloaca, indicativas de picaje de la cloaca —canibalismo—. El canibalismo se observó en todos los sistemas de alojamiento, siendo la principal causa de mortalidad en cinco de 129 lotes alojados en confinamiento sobre yacija y en cuatro de 23 lotes al aire libre. En cambio, se pudo comprobar que no era la mayor causa de mortalidad en ninguno de los lotes alojados en jaulas, según Fossum y col.

Los investigadores insisten en que es importante el hecho de que los resultados reflejan la situación excepcional en Suecia, durante el período 2001-2004, cuando el cambio de los sistemas de alojamiento, muy diferentes de las baterías convencionales, estaba en su punto álgido.

Según Fossum, "las aves mantenidas en confinamiento sobre yacija y al aire libre son más propensas a padecer enfermedades, pero se pueden tomar medidas para contrarrestar esta tendencia."

Los investigadores insisten en que durante esta época se introdujeron diversos tipos nuevos de sistemas de aviarios, por lo que los conocimientos y la experiencia de criar en ellos grandes lotes de ponedoras eran todavía muy limitados.

Adicionalmente, durante el período estudiado se establecieron muchas nuevas granjas de ponedoras, que estaban a cargo de personas que no tenían ninguna experiencia anterior en explotación de ponedoras comerciales y que optaron a menudo por los nuevos sistemas de aviarios.

De ahí que el estatus de salud de las aves, alojadas en sistemas al aire libre y sobre yacija, debería ir aumentando a medida que se ganara en experiencia y conocimientos.

Fossum corrobora esta opinión diciendo que "la salud de las gallinas ponedoras suecas criadas en estos sistemas ha mejorado debido a que los granjeros han adquirido más experiencia en el manejo de los nuevos sistemas de alojamiento."

Para aumentar la seguridad de la producción de huevos en los sistemas al aire libre y en los de yacija, es necesario prestar mucha atención a las medidas de manejo y a las preventivas, tales como la bioseguridad y las vacunaciones.

También es muy importante que el personal responsable del funcionamiento de las operaciones posea los conocimientos adecuados.

**PUNTOS CLAVE**

- Después de un cambio en el sistema de alojamiento se produce un notable aumento de necropsias.
- El estudio puede tener repercusiones fuera de Suecia.
- Los alojamientos sobre yacija y al aire libre requieren mayores conocimientos de manejo.