

EDITORIAL

A LA BÚSQUEDA DE LA SALMONELA

Ahora que los medios de comunicación avícolas del Reino Unido están amplificando nuevamente —¿cómo no!— la prevalencia de salmonelas que aparece en los muestreos realizados sobre los huevos españoles, creemos que al tratarse de un tema recidivante, vale la pena que nos extendamos un poco sobre el mismo.

Para ello nos basaremos en un reciente informe que acaba de publicar la revista *Preventive Veterinary Medicine* con el título "Determinación de la prevalencia e identificación de los factores de riesgo de las infecciones por salmonelas en las granjas convencionales y de sistemas alternativos". En el mismo, sus autores, S. Van Hoorebeke y col. —todos ellos pertenecientes a diferentes Universidades europeas—, exponen los resultados obtenidos tras haber investigado la prevalencia de *Salmonellas* en 5 países, Alemania, Bélgica, Grecia, Italia y Suiza, en los años 2007-2008. El estudio comprendió un total de 292 granjas de todos los tipos —baterías convencionales, aviarios, aire libre y gallinas ecológicas—, muestreándose todas ellas para *S. Enteritidis* y *S. Thyphimurium* un mes antes de la fecha en que las gallinas iban a ser retiradas para su venta. De todas las explotaciones analizadas, el 38 % eran aviarios o sistemas similares, el 30 % eran de gallinas camperas con salida a parque, el 20 % de baterías y el 12 % de gallinas ecológicas y los análisis de salmonelas se realizaron sobre muestras de deyecciones —250 g—, del suelo o de las cintas de recogida, así como sobre frotis cloacales de 40 gallinas por nave.

Otros detalles del estudio ilustrarán mejor sobre las bases bajo las que se llevó a cabo: 1) las edades de las aves estaban comprendidas entre 45 y 121 semanas; 2) el tamaño de las manadas, entre 480 y 96.000 gallinas, siendo la menor un aviario y la mayor una de baterías; 3) la vejez de las granjas variaba entre 1 y 46 años.

Para interpretar correctamente los resultados de este estudio, sus autores ya advierten que el esquema de selección de las granjas analizadas se basó en su tipo de explotación, siendo diferente del que emplea la EFSA —Agencia Europea de Seguridad Alimentaria—, con granjas tomadas al azar.

Resumiendo sus interesantes conclusiones, se vio que, por países la mayor prevalencia de salmonelas correspondía a Italia —30 %— y la mínima a Bélgica —1,43 %—, siendo nula en el caso de Suiza, país en el que, dicho sea de paso, no se pudo estudiar ninguna explotación de baterías, por no haberlas. De las 292 granjas estudiadas, 29 fueron positivas en, al menos, una de las muestras recogidas, en 20 casos sólo en las de heces, en 2 en las de frotis cloacales y en 7 en ambos lugares.

Sin embargo, lo que a nosotros nos ha llamado más la atención de este estudio es que, contrariamente a una opinión generalizada, la prevalencia de salmonelas es mayor en explotaciones de baterías —convencionales—

que en los otros sistemas de explotación. La explicación que ofrecen los autores en su discusión es múltiple: la mayor vejez de las instalaciones —14 años de promedio—, el mayor tamaño de las manadas, la ausencia de una limpieza en seco previa al lavado —una vez vaciado el gallinero, a la retirada de las gallinas— y la época del año —mayor prevalencia en invierno.

De todo ello, creemos que lo principal a destacar es la positiva inter-relación entre la edad de las instalaciones, con las más viejas estando construidas y/o equipadas con un tipo de materiales de más difícil limpieza, el tamaño de las naves y el riesgo que representa el saltarse una buena limpieza en seco antes de entrar con la manguera. Lo que nosotros nos preguntamos es porqué siendo tan vieja aquella afirmación de que toda desinfección debe ser precedida de una buena limpieza previa, ¿cómo puede haber quienes la pasen por alto?.

Intentando explicar sus hallazgos, los autores del estudio recuerdan un trabajo de 1996 en el que se demostró la supervivencia de *Salmonella spp* en un gallinero vacío durante 12 meses, lo que justifica la "transferencia" de este organismo de manada a manada. En cuanto a la mayor prevalencia invernal, ésta se explica por el hecho de que, en las explotaciones con salida al exterior, las aves están más recludas entonces que en otros momentos del año, lo que supone una mayor densidad de población y una peor calidad del aire.

El estudio, en fin, tiene interés para todos los implicados en el sector del huevo ya que hoy hemos de ser conscientes de la forma en que se contempla el problema por parte de las autoridades sanitarias así como de la seriedad con que cualquier productor debe cumplir con la legislación en torno al mismo.

