

RELACIÓN ENTRE LA APARICIÓN DE PODODERMATITIS CON LA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN LOS BROILERS



Una lesión moderada en una pata, como las que pueden aparecer durante las primeras semanas de la cría.

Evelyne COHEN LAUREL

Filières Avicoles, 2007: 695, 80-83

La aparición de pododermatitis en las manadas de pollos es muy precoz, ciertamente, en relación con las condiciones de arranque de los lotes o del tipo de yacija utilizado, indica un reciente estudio. En cambio, la densidad no parece tener un gran impacto sobre el desarrollo de las lesiones de las patas. Por tanto, el bienestar de los pollos no depende tan solo de la densidad de población en que se hallan.

¿Puede el número de pododermatitis indicar por sí solo el nivel de bienestar de un lote de pollos para carne, tal como está previsto en el proyecto de Directiva de la Unión Europea?. Para responder a esta cuestión, el ITAVI, el INRA y la AFSA pusieron en práctica en el 2004 un programa de trabajo. En el año 2005 observaron que la frecuencia de lesiones graves en las granjas era elevada y decidieron analizar más estrictamente las condiciones de su aparición. El ITAVI y la Cámara Regional de Agricultura del País del Loire se comprometieron entonces al estudio de la cinética de aparición de las pododermatitis en dos sistemas de explotación, en granjas utilizando yacija de paja o bien viruta de madera. Su objetivo fue el de determinar la edad de aparición de las primeras lesiones y describir su evolución en el transcurso del tiempo a fin de introducir eventuales medidas correctivas.

Durante la sesión sobre el pollo paera carne que tuvo lugar en Pacé el 16 de noviembre pasado, Luc Mirabito, del ITAVI, presentó los primeros resultados de las observaciones realizadas, el pasado verano, sobre la frecuencia de las dermatitis de contacto —pododermatitis, quemaduras de los tarsos y del esternón— en 10 lotes de broilers y después en los mataderos.

Como preámbulo, es necesario señalar que las granjas estudiadas se caracterizaban por rendimientos técnicos muy correctos, incluso superiores a la media de los rendimientos obtenidos por los avicultores del Grand Ouest encuestados entre el 2004 y el 2005 por las Cámaras de Agricultura.

Aparición de lesiones a los 8 días en un 80 % de las aves

En relación con las pododermatitis, desde la primera observación de las patas a los 8-10 días de edad, la mitad de los animales del conjunto de lotes a los que se les había hecho el seguimiento en las granjas presentaba lesiones moderadas. Éstas se caracterizan por una coloración oscura de la piel, que puede ir acompañada de una erupción en forma de "plumero" de las escamas. Estos síntomas precoces suelen ir acompañados frecuentemente por fisuras, irritación entre los dedos y también alrededor del la almohadilla plantar. En las semanas siguientes las irritaciones desaparecen y se reducen las fisuras. Aunque estos signos de curación pueden observarse puntualmente, a partir de la tercera semana, observamos el desarrollo de algunas lesiones graves, pero de pequeña envergadura, que se caracterizan entonces por un principio de ulceración.

Estas evoluciones son muy diferentes según el tipo de yacija usado, paja o viruta.



En efecto, el 80% de los pollos criados sobre viruta no presentan lesiones en las patas en la primera observación. Las pocas que se pueden ver son de carácter superficial —13%— y sólo el 7% son de tipo moderado.

En cambio, desde la segunda semana de vida el 84% de los pollos criados sobre yacija de paja ostentan lesiones moderadas. Las restantes lesiones son superficiales —12%— o mínimas. Las "lesiones graves", como las "pequeñas lesiones graves", no se detectan antes de la tercera semana de vida y solo en algunos lotes.

Situación estable para la viruta

"A nivel de las granjas aparecen fuertes diferencias entre los lotes de pollos criados sobre viruta y los criados sobre paja", constata Luc Mirabito. "Los primeros se caracterizan por la estabilidad de su situación hasta los 30 días aproximadamente y los segundos por evoluciones eventuales muy diversas".

Otras lesiones cutáneas durante la cría.

En el conjunto de los lotes a los que se les ha realizado el seguimiento no se observó ninguna "quemadura de los tarsos" en el transcurso de las 3 primeras semanas de crianza. A la cuarta semana, el 18% de los animales presentaron los primeros signos de un alcance moderado —color oscuro—. Esta frecuencia aumenta significativamente —7,7 puntos más— a la quinta semana. No se observaron prácticamente lesiones más graves.

En los lotes criados sobre paja, la proporción de patas afectadas se eleva al 53 % en la quinta semana y al 17 % en los criados sobre viruta. En cuanto al esternón, no se observa ninguna lesión en el mismo durante el período en el que se realizó el estudio en la granja —entre 6 y 30 días.

Grandes diferencias en el sacrificio

Las observaciones realizadas en el matadero, a nivel de las dermatitis de las patas, reflejan también una gran disparidad. Según los lotes, la frecuencia de los pollos sin lesiones varió entre 0 y 90 % y la frecuencia de las lesiones graves, de gran tamaño, entre 0 y 43 %.

El estudio muestra que en dos lotes de pollos criados sobre viruta, el 90 % de los animales no presentó ninguna lesión. Un lote muestra el mismo número de almohadillas plantares sin lesiones que con lesiones superficiales.

En cambio, el último lote se caracterizó por mostrar un 40% de aves que ostentaban lesiones "graves", lo que se explica por el desarrollo de una coccidiosis, al final de la crianza, que favorece la degradación de la yacija.

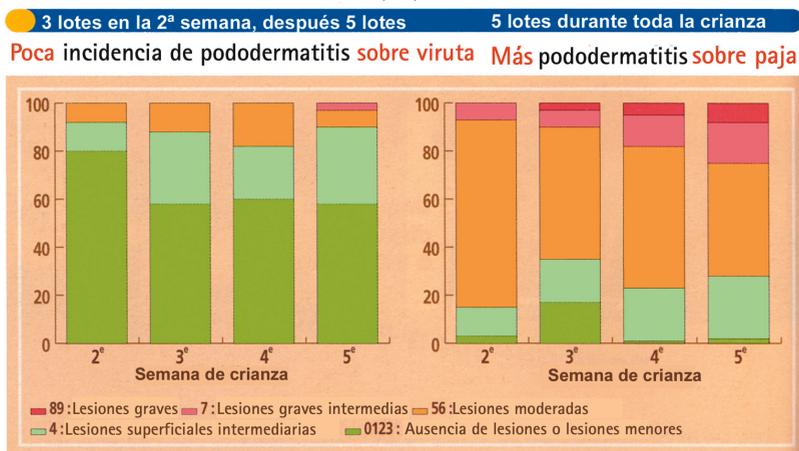
El porcentaje medio de pollos criados sobre paja y que no presentaban lesiones fue del orden del 3,6 %. Las lesiones graves aparecen con una frecuencia comprendida entre 10 y 43 %, con una media de 21,4 %.

En lo que respecta a las lesiones de los tarsos, del esternón y a los fenómenos de rasguños y picaje, a excepción del lote que presentó un problema sanitario que se distinguió por una frecuencia elevada de lesiones severas —el 32%—, los resultados fueron globalmente homogéneos. No aparece ningún tipo de diferencia manifiesta entre los dos tipos de yacija. Como promedio, el 62 % de los tarsos se presentan libres de cualquier lesión. Las restantes lesiones observadas

son, en general, de poca importancia y, en cuanto a los esternones, el 89,5 % de los mismos no presentó ninguna anomalía. Tan sólo un 1,7 % de los pollos mostró ampollas en el esternón, el 1 % pústulas y el 8 % costras. Los resultados son similares para los dos tipos de yacija, excepto para un lote criados sobre viruta que mostró un 7% de ampollas y un 16,5% de costras. Se observaron fenómenos de arañazos-picaje en forma antigua y profunda en el 16% de los pollos, de forma similar en los dos tipos de yacija.

¿Qué enseñanzas podemos extraer de estas observaciones?

"Se han observado lesiones graves en todos los lotes de pollos criados sobre paja", reconoce Luc Mirabito, quien subraya que las retiradas parciales y la mejora de la calidad de la yacija son factores susceptibles de atenuar la severidad y la gravedad de las pododermatitis. "Teniendo en cuenta la disparidad de las evoluciones



observadas en esta muestra, nuestro estudio debería completarse con el análisis del impacto de las condiciones de cría sobre la evolución de las lesiones precoces", añade el mismo.

Los resultados obtenidos sobre los lotes criados sobre viruta permiten entrever el potencial de este tipo de yacija en la reducción de la frecuencia de las dermatitis de las patas. Su efecto positivo podría explicarse por el impacto que pueden tener sobre la humedad de la yacija. Este fenómeno ha sido ya reseñado en la bibliografía pertinente, especialmente en el abanico de encuestas epidemiológicas realizadas en Suecia, país donde este tipo de yacija está muy extendido.

Para Luc Mirabito, la aparición precoz de pododermatitis puede constituir también, en alguna manera, una demostración "a contrario" del débil impacto que una modulación de la densidad podría tener sobre las lesiones. "Probablemente las causas de aparición de estas lesiones tendríamos que buscarlas en un estricto análisis de las condiciones de arranque de los animales. Esto sugiere o bien la necesidad de encontrar un nuevo concepto de las condiciones óptimas y por tanto una nueva manera de gestionar el ambiente al arranque, o bien la necesidad de considerar otras estrategias de gestión de la yacija. ●

CUATRO PREGUNTAS A LUC MIRABITO

A la luz de este estudio ¿sobre que punto desea usted atraer la atención de los profesionales?

Este estudio ha permitido identificar la cinética de aparición de las pododermatitis, tal como se producen en las granjas. A todos nos ha sorprendido su precocidad, relacionada sin duda con las condiciones de arranque y la naturaleza y manejo de la yacija. Este resultado debe tomarse como un timbre de alarma. Todo ocurre muy pronto y se puede pensar que una vez que se ha desatado será muy difícil controlar el final de su recorrido.

La viruta ha dado unos resultados excelentes, ¿preconiza usted este tipo de yacija?

No se trata de predicar la utilización de la viruta como rutina, sino más bien de medir la importancia de la calidad de las yacijas, colocándose en dos situaciones muy diferentes. A posteriori, hemos comprobado que esta decisión ha sido juiciosa y suficientemente demostrativa como para convencer de la necesidad de reflexionar sobre eventuales evoluciones. Se confirma, por tanto, que es indispensable iniciar trabajos sobre la calidad de la paja, teniendo en cuenta, por supuesto, los aspectos económicos y los ambientales.

Además, hemos querido determinar si el efecto "yacija de viruta" era signifi-

cativo para intentar comprender las diferencias observadas entre los resultados publicados por los países nórdicos, principalmente Suecia donde las yacijas de viruta están muy extendidas, y los resultados computados en las granjas francesas.

¿Es el sistema sueco susceptible de trasplantarse a las explotaciones francesas?

Está claro que el sistema sueco no carece de interés, pero no podemos considerar su aplicación, en el sentido estricto, de un día para otro. Estamos inquietos porque el proyecto de Directiva ha sido construido a partir de este sistema, en condiciones particulares de la crianza: naturaleza de los suelos, de las yacijas, ventilación, etc., que no pueden extrapolarse al conjunto de las situaciones europeas.

A imagen de lo que han hecho los suecos en su país, antes de considerar la implantación de la Directiva, sería pertinente hacer un inventario en los países europeos para tener mejor en cuenta la diversidad de los sistemas existentes, y proponer después la definición de las "clases de notaciones" para posibilitar la implantación de acciones progresivas.



¿Constituyen las pododermatitis un criterio discriminante del estado de bienestar de los animales?

Si y no... Disponemos de resultados, que se publicarán próximamente, que muestran que habría quizás un criterio más pertinente para evaluar globalmente el estado del animal. Pero, ¿es posible evaluar el bienestar a través de un solo criterio?

A este respecto, estoy muy sorprendido de la prisa de la Comisión Europea para promulgar un reglamento, sin siquiera esperar los resultados del proyecto "Welfare Quality" que ella financia y cuya finalidad es la de definir métodos rutinarios de evaluación del bienestar animal.

Finalmente, es necesario subrayar que si bien un gran número de animales puede presentar síntomas hasta los 30 días, es decir, una gran parte de la duración de su vida, estas afecciones son más bien benignas y es tan solo al final de la cría cuando se desarrollan las lesiones más graves. Este constituye también un resultado interesante de este estudio que, como mínimo, relativiza mucho el juicio que podría extraerse a partir del contacto establecido en el sacrificio.

