IMPORTANCIA DEL TRATAMIENTO DE LA PAJA

Réussir Aviculture, 2007: 131, 26-27

Prevención de la aspergilosis. Un tratamiento preventivo de las pajas contaminadas por esporas de hongos, especialmente *Aspergillus fumigatus*, antes del arranque del lote, garantiza que las aves jóvenes no padezcan aspergilosis.

¿Qué otra cosa se puede hacer si la paja utilizada para la yacija de las aves es de mala calidad sino tratarla?. Acostumbrados a situaciones mejores, algunos avicultores parecen haber olvidado una práctica muy extendida en el pasado. Esto es, por lo menos, lo que ha podido constatar Claire Lefort, veterinaria de la Cooperativa de Agricultores de Morbihan —CAM— que federa a 300 criadores de pollos para carne, principalmente en este Departamento. Mientras que la aspergilosis llamada de incubación ha desaparecido totalmente, hoy en día se origina en las camas de paja altamente contaminadas. Después de la nueva cosecha, algunos criadores pertenecientes a la organización han detectado algunos casos de aspergilosis.

Algunos avicultores como Daniel Rolland, criador de pavos en Ruffac —Morbihan—, no efectuaban ningún tratamiento a fin de evitar unos gastos considerados como inútiles. "Aquí yo trato lo menos posible, pero sí cuando es necesario, reconoce el avicultor. Y este año, la calidad de la paja de Morbihan, recogida con un mes de retraso, es bastante mala", afirma, mostrando briznas ennegrecidas y mucho polvo cuando la remueve. Hoy en día no hay elección. En caso de duda sobre la calidad fúngica de la paja, puede resultar útil hacerla controlar por su laboratorio de análisis habitual. De todas formas, hay que prestar atención al muestreo de la paja. La heterogeneidad de la distribución de las contaminaciones fúngicas es bien conocida. El laboratorio enumera el número de esporas de *Aspergillus fumigatus* presentes. El pollo es menos sensible que el pavo, la pintada, la codorniz o las aves de caza. La cifra de 5.000 esporas por gramo de paja constituye el umbral de alerta que no conviene sobrepasar. Algunas pajas han llegado a alcanzar la cifra de ¡ 500.000 esporas¡. Si es éste el caso, se impone sin duda el tratamiento preventivo de la paja.

Fáciles y rápidos

La pulverización por encima de la paja, ya colocada en el criadero, de una mezcla de agua y un producto antiesporicida o antifúngico constituye el método más apropiado para destruir las esporas o los micelios de *Aspergillus fumigatus.*

Se preconizan tres tipos de materias activas: el "Enilconazol", los productos a base de yodo activo, o un desinfectante apropiado. Según la legislación vigente, ninguno de estos productos está autorizado para su aplicación en presencia de las aves. El Enilconazol, más conocido bajo el nombre de "Solución Clinafarm" —laboratorio Janssen— contiene el 14 % de materia activa bajo forma de líquido. Su homologación prevé un uso al 4 % en tratamiento fungicida, es decir 1 litro por 25 litros de solución. Esta se expande generalmente por encima de la yacija mediante un atomizador, a razón de 10 litros por 750 m^2. Según el laboratorio que lo fabrica "el Enilconazol es la única materia activa que tiene una actividad esporicida que actúa por contacto sobre las esporas en suspensión en el aire o sobre la paja."

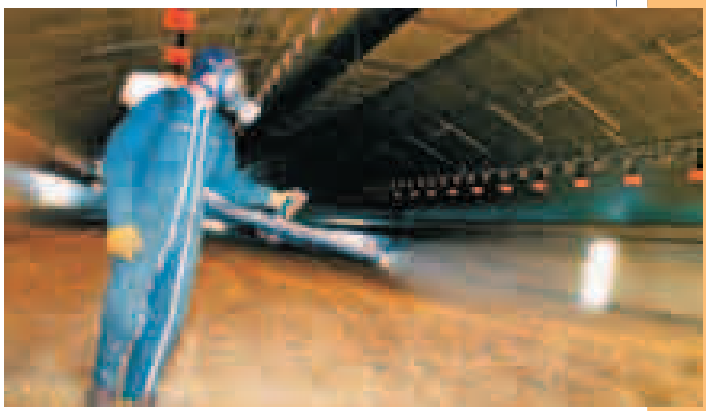
Los productos que contienen yodo activo son líquidos y contienen, en general, 10 gramos de yodo activo por litro. Se preconiza usarlos al 1% de dilución para pulverizar. "No hay que dudar en mojar bien la yacija", subrayan Eric Sérot y Damián Le Studer, técnicos de la CAM, añadiendo que hay que contar 300 litros de mezcla al 1% para 1000 m^2, cantidad que permite a los productos penetrar y actuar. Esto supone realizar la operación varios días antes del arranque de los pollitos y de la colocación del material, para que la paja tenga tiempo de secarse incluso antes del pre-calentamiento.

Pulverización rápida mediante un tractor. El tratamiento preventivo cuesta un máximo de cinco céntimos de euro por metro cuadrado en materia activa

Existen otros productos comerciales que se emplean o se empleaban frecuentemente: Cofaiode —ex Iodavic, del Laboratorio Coophavet— y Iodol 100 —Laboratorio Mériel—, y Virucide —Laboratorio Antec—. Este último producto no está ya a la venta a falta de demanda de rehomologación por parte del laboratorio. Su utilización terminó oficialmente a final del 2007. Con la implantación de la Directiva Biocida, se hace cada vez más costoso registrar los expedientes técnicos. Quizás demasiado, respecto al mercado potencial del producto. Por tanto, esta situación va a reproducirse de cara a otros productos yodados.

La adición de paja

Por último, el desinfectante predilecto es el Virkon —Laboratorio Antec—, que se usa además para la termonebulización en el momento del vacío sanitario. Es una mezcla de monopersulfato de potasio —22,5 %—, de ácido málico —10%— y de ácido sulfámico —5 %—. Presentado en polvo, primero se diluye previamente en la proporción de 10 gramos por litro mediante el dosificador suministrado y después se pulveriza al 1% sobre la paja a razón de 0,2 a 0,3 litros por metro cuadrado. Para los que practican el añadido de yacija —sobre todo en los pavos—, el veterinario aconseja no olvidarse de tratarla —siempre sin la presencia de los animales— o bien utilizar viruta. "En la CAM hemos resuelto el problema a base de trabajar con paja y viruta y nunca añadimos nada durante el arranque. Según los avicultores, se coloca la viruta en hozada en el centro del local o al lado y son los propios pavos los que se encargan de expandirla" concluye uno de los técnicos.



Atomización del Enilconazol. Como con cualquier tratamiento químico aéreo, el encargado de aplicarlo debe llevar una máscara y guantes de protección.

ASPERGILOSIS

Incidencia de algunos casos incluso al final del lote

También pueden darse algunos casos de aspergilosis en los pavipollos al final del lote, pero por razones bien diferentes. Por una parte es necesario que la yacija esté muy seca, pulverulenta y que contenga un gran número de esporas. Precedentemente, episodios de calor y humedad habrían permitido el desarrollo de los micelios.

Por otra parte, es necesario que el edificio esté muy ventilado, con agitadores de aire, por ejemplo. El fenómeno es pues estacional y se produce más bien a final del verano o principios de otoño.

PENURIA DE PAJA

Una materia prima cada vez más escasa

En el 2007, la cosecha ha representado por término medio el 50 % de los volúmenes habituales, entre dos y tres toneladas por hectárea. Este descenso se atribuye a diversos factores climáticos: rearranque tardío en primavera, granizo al final de la misma, lluvias durante la cosecha. A esto hay que añadir la falta de previsión y el retraso en la constatación de las futuras carencias.

Resultado, el subproducto paja se ha convertido en una materia prima escasa y sus precios han alcanzado niveles máximos. A final de septiembre, en Bretaña, la tonelada de paja española entregada se pagaba a 150 euros o más. ¿Sería posible que los cerealistas, los criadores, los productores de champiñones y los comerciantes se coordinaran mejor?