

¿QUÉ LE SUCEDE A MIS AVES? PARTE 4: PROBLEMAS EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL HUEVO

Science & Solutions. 2016. Avicultores 302. BM Editores.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enfermedades de las aves](#)

Son de extrema importancia la buena y estable producción de huevos para que estos sean de alta calidad. Las malas prácticas de manejo, los problemas relacionados con el alimento y el ambiente, así como las enfermedades, son algunos de los factores que pueden afectar negativamente la producción y la calidad del huevo.

Asimismo, no deben ignorarse factores relacionados con el animal como la edad y la variedad de aves ponedoras. Se sabe que las aves de mayor edad y las aves luego de la muda producen huevos más grandes con cascarón más fino y las variedades autóctonas no pueden competir realmente con las ponedoras comerciales en cuanto a la cantidad de huevos producidos.

Diversos problemas de manejo (ver cuadro) pueden resultar en aves nerviosas o en lesiones traumáticas del ovario que causan mala calidad de huevo (cascarón frágil/manchas de sangre/ manchas de carne). Desde el punto de vista nutricional, un equilibrio inadecuado de calcio, fósforo y vitamina D puede conducir a cascarón de huevo delgado. Asimismo, grandes cantidades de harina de alfalfa en la dieta pueden conducir a manchas de sangre causadas por antagonistas de la vitamina K que se encuentran en este ingrediente alimenticio. Resulta interesante que el uso del fármaco sulfaquinoxalina puede tener el mismo efecto que el desequilibrio de minerales. Con relación a los patógenos, la bronquitis infecciosa (BI) causa enfermedad respiratoria y daño renal en ponedoras en crecimiento e infección del oviducto en gallinas adultas, lo que puede causar cascarón de huevo arrugado así como una reducción de la puesta de huevo.

Debido a su toxicidad hepática y renal, las micotoxinas pueden afectar negativamente la formación del huevo y el cascarón, causando mala calidad de estos (huevos pálidos y pequeños, cascarón frágil, manchas de sangre o manchas de carne). En cuanto a los problemas relacionados con micotoxinas, la prevención puede encararse a través del uso de una herramienta adecuada de gestión de riesgo de micotoxinas que adsorba o biotransforme las micotoxinas, eliminando así los efectos tóxicos para el animal y garantizando al mismo tiempo la protección hepática e inmunológica. La línea de productos Mycofix® de BIOMIN combina las tres estrategias – adsorción, biotransformación y bioprotección – las cuales actúan juntas para prevenir los efectos peligrosos de las micotoxinas en las parvadas de aves de corral.

Lista de verificación	Medida correctiva
Posible causa: MANEJO: Aves nerviosas/lesiones traumáticas en el ovario	
Programa de iluminación Temperatura del corral Presencia de sobresaltos y ruidos en el corral que pueden poner nerviosas a las aves	Corrija el programa de iluminación Corrija la temperatura del corral Mejore el manejo de las aves ponedoras
Posible causa: MICOTOXINAS: Aflatoxinas (Afla), Ácido ciclopiazónico (ACP), Toxina T-2 (T-2), Ocratoxina A (OTA)	
Positivo para Afla, ACP, T-2 y/u OTA en materias primas (ELISA) o alimento (HPLC) Materias primas procedentes de proveedor o región con historial de contaminación por micotoxinas Histopatología: Verifique la presencia de estas micotoxinas en otros órganos objetivo (por ejemplo riñones, hígado) Descenso en el desempeño productivo general de la parvada	Verifique los niveles promedio de contaminación Utilice Mycofix® a una dosis correcta Evite que los contenedores de alimento o las tuberías de alimento o agua se contaminen con alimento en mal estado, húmedo o enmohecido
Posible causa: NUTRICIÓN: Desequilibrio de minerales o vitaminas	
Equilibrio calcio/fósforo en las dietas Tamaño de la partícula del carbonato de calcio	Corrija el equilibrio de minerales y vitaminas Corrija el tamaño de la partícula del carbonato de calcio
Posible causa: NUTRICIÓN: Antagonistas de la vitamina K	
Contenido de harina de alfalfa en la dieta Presencia de sulfaquinoxalina en la dieta	Corrija la cantidad de harina de alfalfa en la dieta Corrija el programa de medicación
Posible causa: PATÓGENOS: Bronquitis infecciosa (BI)	
Pruebas de laboratorio para confirmar la presencia del coronavirus en muestra por hisopo o de tejido	El programa de vacunación debe adaptarse a las exigencias de la situación de campo en cada área o epidemiología particular
Posible causa: GENÉTICA: Variedad aviar	
Verifique con los suministros genéticos (algunas variedades más susceptibles a manchas de sangre)	De ser necesario, reemplace la genética

Las referencias están disponibles previa petición.

Para obtener más información, visite: www.mycotoxins.info

*DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Esta tabla contiene consejos de carácter general sobre los problemas que afectan más comúnmente a las aves y que pueden relacionarse con la presencia de micotoxinas en el alimento. Las enfermedades y los problemas de las aves incluyen, pero no se limitan a los presentes en esta tabla. BIOMIN no asume responsabilidad u obligación alguna resultante o vinculada de modo alguno con el uso de esta tabla o su contenido. Antes de actuar con base en el contenido de esta tabla, deberá procurarse asesoramiento directo del veterinario.