



¿Tienen amigos las gallinas?: parece que no

Un estudio del Royal Veterinary College de Londres ha descubierto que las gallinas criadas en condiciones comerciales no desarrollan amistades y no sienten nada especial para quienes pasan el tiempo con ellas.

La investigación, acabada de publicar por la revista "Applied Animal Behaviour Science", se llevó a cabo para descubrir si el bienestar de las aves podría mejorar fomentando la "amistad".

El Dr. Siobhan Abeyesinghe, del Royal Veterinary College, declaró: "Nosotros investigamos la posibilidad de que las ponedoras comerciales entablaran distintas "amistades", examinando si las aves eran o no capaces de mostrarse distintas con quienes ellas compartían la mayor parte del tiempo". Según él, no es una pregunta tan extraña pues en los humanos y otras especies se ha demostrado que las relaciones sociales enriquecen positivamente la vida, ejercen de parachoques contra las experiencias estresantes e incluso mejoran el éxito de la reproducción.

En el estudio se monitorizaron durante ocho semanas los movimientos de ocho grupos idénticos de quince ponedoras, examinando si algunas parejas de aves se en-



contraban juntas más a menudo de lo esperado por casualidad, cuando estaban activas y cuando se aselaban por la noche.

Según se evidenció, no se encontró ninguna prueba que pudiera sugerir que las gallinas modernas, criadas en condiciones comerciales, desarrollen ningún tipo de amistad, incluso en el caso de que estén alojadas en pequeños grupos en donde sea posible que todas las aves se conozcan unas a otras. Esto sugiere que, en la actualidad, no puede usarse el fomento de la amistad

como una manera de mejorar el bienestar de las aves.

Sin embargo, es necesario investigar más a fondo para determinar si esta aparente falta de "amistad" es atribuible al antepasado de las gallinas -el ave roja de la jungla- o si las primeras experiencias sociales de las gallinas domésticas afectan a la formación de relaciones específicas en su vida posterior.

La investigación fue financiada por el Biotechnology and Biological Research Council. ●

La vacuna universal para la gripe aviar, a un paso

Investigadores del Instituto de Pirbright, ubicado en el Reino Unido, en colaboración con colegas de la Universidad de Oxford, han dado un paso importante hacia la creación de una vacuna universal contra la gripe aviar. Los resultados de la investigación se publicarán en breve en la revista *Vaccine*.

El Dr. Colin Butter, que ha dirigido la investigación, comentó que «las vacunas tradicionales contra la gripe aviar sólo son eficaces contra un tipo particular de gripe, pero nosotros queremos ser capaces de proteger a las aves y, por último, a las personas, contra los diferentes subtipos de la enfermedad y por medio de una sola vacuna. Esta investigación que hemos llevado a cabo sugiere que, en principio, una vacuna universal es posible», según aseguró el especialista.

El equipo ha utilizado una vacuna basada en un virus de la gripe humana, que fue eficaz para iniciar una respuesta inmune en pollos, lo que, en teoría, protegería contra múltiples cepas de la gripe. También se redujo el grado en el que las aves podían extender el virus, lo que favorecería un brote de la enfermedad.

Colin Butter también ha indicado que se utilizaron proteínas que son muy similares en todos los virus de la gripe y que se introdujeron dentro de otro virus inofensivo, con el que se pueden vacunar los huevos con total seguridad; durante la incubación, aunque después de la eclosión se aplica a los pollitos una inyección de refuerzo. ●



Méjico: un nuevo brote de gripe aviar

En Méjico, el temor de que se produzca un nuevo episodio de influenza aviar sigue preocupando hasta tal punto al país que el pasado 10 de enero el Ministro de Economía, Ildefonso Guajardo, tuvo que salir a la palestra para descartar que el reciente brote de gripe aviar registrado en el estado de Aguascalientes afecte el abastecimiento o precios del pollo y de los huevos, debido a que fue de una magnitud mínima. Según el Ministro, Aguascalientes significa muy poco respecto a la producción nacional de huevos, por lo que no tiene que haber ningún problema de desabastecimiento ni aumento de precios.

La Secretaría de Agricultura dio a conocer al mismo tiempo la prontitud con que se atendió el brote de gripe aviar en Aguascalientes, donde se sacrificaron unas 285.000 aves en dos granjas afectadas. Esto se hizo después que el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria –Senasica– fuese notificado de la mortalidad producida en dos granjas en un municipio de ese Estado y que los laboratorios de este organismo confirmasen el hallazgo del virus AH7N3 con secuencia genética similar en 99 % al que se presentó en junio del año pasado en el Estado occidental de Jalisco.

En junio del año pasado se registró un brote del mismo virus que llevó a las autoridades y a productores a sacrificar más de 22 millones de aves afectadas, además de que se aplicaron más de 140 millones de



vacunas en una zona avícola en el Estado de Jalisco. Debido a ello, el sacrificio de las aves provocó un importante desabastecimiento de huevos, lo que generó un aumento tal en los precios que llegaron a triplicar su cotización normal en diversas zonas del país, problema que luego se fue solventando a medida que se iban recibiendo huevos de importación de otros países de la zona y se reiniciara la producción nacional.

Mientras tanto, cunde el temor de una posible extensión del problema en los países de la zona, decretando así el gobierno de Nicaragua un alerta preventiva ante una eventual aparición del virus. Según un portavoz de Sanidad del Gobierno de este país, aunque la enfermedad todavía no ha al-

canzado el territorio nicaragüense, se va a iniciar una campaña entre pequeños y medianos criadores de aves, para mejorar la seguridad en sus granjas, reforzándose además la vigilancia zoonosanitaria en las fronteras.

Según el mismo portavoz, el cuidado debe ser máximo en este momento, ya que de enero a marzo se intensifica el tráfico de aves migratorias sobre el cielo nicaragüense. Las aves se aglomeran en humedales, ríos, lagos, reservas naturales y otros ecosistemas, para anidar, reproducirse o simplemente descansar, lo que obliga a las granjas avícolas a tomar toda una serie de medidas para evitar su eventual acceso a las mismas. ●

**SOLUCIONES INTEGRALES
PARA LA INDUSTRIA AVÍCOLA**

INGENIERÍA AVÍCOLA, S.L.

C/ Diego de Astudillo, 10-12
47151 Boecillo (Valladolid)

Tlfno 983 548371/72
Fax 983 548344

info@ingenieriaavicola.com
www.ingenieriaavicola.com