

SALUD AVIAR: ¿HACIA DÓNDE VAMOS?

ENTREVISTA CON EL DR. GUILLERMO ZAVALA

Dr. Guillermo Zavala*. 2016. IV° Forum Global de Avicultura de Merial.
www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN

El Dr. Guillermo Zavala, experto en enfermedades aviares con reconocimiento mundial, ofreció una ponencia durante el 4° Forum Global de Avicultura de Merial sobre la experiencia actual con vacunas vectoriales, así como un taller sobre enfermedades emergentes (y reemergentes) en avicultura. A continuación, ofrecemos la entrevista que Nuria Martínez Herráez hizo al Dr. Zavala con motivo de la celebración del Forum.

La francesa Merial celebró recientemente su Forum en Barcelona, España. Entre los días 26 y 29 de abril, más de 500 asistentes de 70 países pudieron conocer, de la mano de expertos internacionales, información sobre el control de enfermedades aviares y sobre las soluciones para prevenirlas de manera eficiente.

El Sitio Avícola: ¿Cuáles son las líneas de investigación actuales más punteras en vacunación aviar? ¿Qué papel ocupan las vacunas vectoriales en las líneas de investigación actual?

Dr. Guillermo Zavala: En vacunación sigue habiendo mucha investigación en vacunas recombinantes para tratar de desarrollar productos que puedan servir para inmunizar aves contra múltiples enfermedades con menos inyecciones, de modo que haya que manejar menos a las aves. Las vacunas vectoriales siguen a la cabeza en la investigación precisamente por ese objetivo de tratar de vacunar contra varias enfermedades a través de una sola vacuna. Esa es una de las líneas. Por otro lado, cómo modular la respuesta inmunológica es otra línea de investigación en la que se está trabajando principalmente en las instituciones académicas, no tanto todavía las empresas de vacunas. Y, por supuesto, se está trabajando muy fuerte para desarrollar vacunas encaminadas a la inocuidad de alimentos (Salmonella, Campylobacter, entre otros).

El Sitio Avícola: En el 2015, la industria avícola estadounidense sufrió el golpe más duro de su historia debido al brote de influenza aviar de alta patogenicidad que acabó con más de 48 millones de aves, principalmente ponedoras (aunque también afectó a la producción de pavo). ¿Por qué hubo y hay reticencias a la vacunación contra la influenza aviar, así como disparidad de opiniones a favor y en contra por parte de los avicultores estadounidenses?

Dr. Guillermo Zavala: En primer lugar, lo que hay que considerar es quién se afectó. Quien se afectó más severamente fueron la industria de ponedoras y pavo, no la de pollos. También hay que considerar que el mayor exportador de la industria avícola es la industria de pollos. Si la industria de pavos o ponedoras vacuna, entonces la industria de pollos no puede exportar (aunque esta última no vacune). Por lo tanto, la principal razón es que los países importadores interpretan que, si un país vacuna, es porque no puede controlar sus problemas. Entonces, por esa razón no se vacuna: el país importador pierde la confianza.

El Sitio Avícola: ¿Qué enfermedades aviares se controlan mejor con vacunación? ¿Por qué motivo?

Dr. Guillermo Zavala: En realidad, son muchas. Las que mejor se controlan son aquellas que dependen principalmente de inmunidad por anticuerpos. Pero eso no significa que aquellas que dependen un poco más de inmunidad celular no se pueda vacunar también bien contra ellas. Pero, en realidad, las vacunas de hoy día protegen muy bien contra la mayor parte de las enfermedades. Hay algunas excepciones porque es muy difícil controlar o desarrollar un producto que abarque todas las variantes que pueda tener un patógeno. Por ejemplo, si hay quince variantes de un patógeno determinado no es posible poner en un frasco de vacuna quince patógenos diferentes. Entonces, para aquellas enfermedades en las que hay un solo germen principal, en general, se cuenta con muy buenas vacunas.

El Sitio Avícola: ¿Cuáles son las enfermedades emergentes que más deberían preocupar a la industria avícola mundial? ¿Por qué?

Dr. Guillermo Zavala: Definitivamente, la influenza aviar. Por otro lado, aquellas que suponen una preocupación con respecto a la inocuidad de los alimentos, no son enfermedades emergentes, sino que lo que es emergente es la preocupación por ellas. También, real o ficticia, existe la percepción de que cada vez hay más resistencia a antibióticos y, por ello, se pone mucha presión para que se deje de usar antibióticos que son importantes para la salud humana. Pero eso es una preocupación emergente también, no es que el problema sea emergente.

Mucho de esto tiene que ver con percepción. Ahora, genuinamente, ¿qué enfermedades son emergentes? Muchas de las derivadas por los cambios que está sufriendo la industria (sacar a las gallinas de las jaulas y ponerlas en piso, por ejemplo) y enfermedades parasitarias, que no se habían visto en mucho tiempo.



El Sitio Avícola: Precisamente con relación a los cambios en la industria, ¿qué problemas de salud aviar vamos a encontrar derivados de la tendencia actual a criar a las gallinas sin jaulas?

Dr. Guillermo Zavala: Va a depender del producto final. Por ejemplo, hay huevos de gallinas producidos sin jaulas, huevos orgánicos, también producidos sin jaulas y en pastoreo, huevos orgánicos y producidos sin jaulas en pastoreo... Si la gallina está confinada, aunque no en jaula, la mayor parte de los problemas serán intestinales y de tipo traumático, porque se mueven más, eso es un hecho (se golpean más, hay más competencia). Algunas líneas genéticas también presentan problemas de canibalismo. Por otro lado, en las gallinas a las que se dé acceso al exterior, serán mucho más susceptibles a todo: enfermedades respiratorias, intestinales, influenza aviar; pero el producto final se vende por bastante más dinero, entonces, para todo hay un nicho de oportunidad y por eso digo que depende del producto final. Si la gallina se produce en pastoreo, la gallina estará expuesta a patógenos que va a encontrar fuera, en el pastizal. Mientras que la gallina confinada, en piso, no va a estar expuesta a esos patógenos. Entonces, en general, la mayor parte de los problemas que estamos viendo, y que seguiremos viendo, son de tipo intestinal, así como algunos de comportamiento (picaje).

El Sitio Avícola: También en relación con los cambios que está sufriendo la industria avícola en la actualidad, ¿qué puede hacer la industria para enfrentar las limitaciones al uso de antibióticos?

Dr. Guillermo Zavala: Bueno, no hay marcha atrás. La legislación, y la presión de los consumidores, seguirán creciendo y no se puede ir en contra. Eso es otro tema aparte, no tiene que ver con vacunas, pero en realidad no es el consumidor final quien está gestionando todos estos cambios sino los grupos activistas y, como resultado de esto, son las cadenas de supermercados, restaurantes, etc., que quieren alinearse con una filosofía que va de la mano con su imagen: no quieren ser vistos como negocios que condonen problemas de bienestar animal. Entonces, lo más fácil para una cadena de este tipo es anunciar que sus insumos son compatibles con buenas prácticas, bienestar animal, libres de antibióticos, etc. Y así lo prometen a sus consumidores, accionistas... Pero no fueron los consumidores los que fueron a demandarles esto. Pero esto es un tema aparte.

Sin embargo, el resultado final, que es de lo que estamos hablando, ¿qué tendrá que hacer la industria? Tiene que adaptarse, tendrá que invertir miles de millones de dólares, estamos hablando de billones de dólares, para transformar una industria que hoy día produce una docena de huevos al consumidor por un precio de USD 1,80 y, al final, ese costo tendrá que transferirse al consumidor final. Y este todavía no lo sabe. Y lo otro que no sabe el consumidor es que no es nada más sacar las gallinas de las jaulas, que se van a morir más, y habrá que medicarlas más, si se puede.

Además, el consumidor tampoco sabe que una gallina que está fuera de jaula, consume más alimentos. Ese alimento es principalmente soya y grano. Para producir un 15 % más de soya y grano necesarios, necesitamos más superficie de tierra, más agua, más transporte... En definitiva, más huella de carbono para producir la misma cantidad de huevo, y a un costo tres o cuatro veces mayor. Eso es lo que no sabe el consumidor final. Lo único que le han dicho es que en el menú va a consumir un huevo producido sin jaulas, con gallinas felices.

Pero, en conclusión, la industria tendrá que adaptarse. Tendrá que hacer los cambios necesarios para seguir operando. Y habrá quien tenga los fondos necesarios para realizar la inversión y quien tenga que salir del mercado, esa es la realidad. Ahora, los que sobrevivan, tendrán que adoptar muy buenas medidas de manejo y bioseguridad, excelente nutrición, utilizar cada vez más productos de 100 % origen vegetal en la nutrición, reducir al mínimo el estrés en las gallinas para que no se enfermen y, vacunar más, puesto que ya no se puede medicar.

En resumen, ¿cómo se pueden prevenir enfermedades? A través de buen manejo, buena nutrición, bioseguridad y vacunación.

SOBRE EL DR. GUILLERMO ZAVALA

El Dr. Guillermo Zavala es asesor en avicultura. De origen mexicano pero residente por muchos años en los Estados Unidos, Zavala es experto en enfermedades aviarias y ha ofrecido más de 175 conferencias en los cinco continentes desde 2001, además de haber publicado más de 30 artículos en revistas científicas y ser coautor de capítulos sobre retrovirus y virus inmunodepresores que afectan a las aves en libros de referencia. Fue profesor asociado de Medicina Clínica Aviar en la Universidad de Georgia (Atlanta, EUA) y actualmente es fundador y propietario de Avian Health International, LLC., empresa que ofrece consultoría en avicultura en varios países de las Américas, Europa, Australia y Asia.

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