

EL MERCURIO

Versión para imprimir El Mercurio.com

[Campo](#) | [Noticias](#) | [Otros](#) | Artículo 2 de 4

Prevención de enfermedades en aves de producción, la vía para reducir el uso de medicamentos y cuidar el bienestar animal

El especialista en virología aviar de la UC Davis, Rodrigo Gallardo, plantea que caracterizar los virus y determinar las causas primarias de contagio en un plantel avícola permite desarrollar alternativas adecuadas para controlar cepas específicas de un patógeno y adaptar los manejos productivos con miras a proteger la salud de las aves.

Jueves, 20 de abril de 2017 a las 8:30

Los virus más frecuentes en Chile

-Coronavirus: Produce un problema respiratorio (bronquitis infecciosa aviar). Es un resfrío común en las aves, pero que puede provocar bajas de hasta un 20% en la productividad.

“Este virus afecta el oviducto y la calidad de la cáscara. Son huevos más frágiles. La calidad interna también disminuye. Por ejemplo, al partir el huevo, te darás cuenta que la clara se expande y no se mantiene compacta junto a la yema, lo que suele asociarse con qué tan fresco está ese huevo”, explica el experto.

-Reovirus: Afecta a los pollos broiler (pollos para carne). Este virus se considera oportunista, ya que siempre está presente en las aves y ataca cuando estas sufren de alguna inmunosupresión. Una vez que se manifiesta, causa desuniformidad en el porte de los individuos y cojera.

“Esto es un problema porque en producciones intensivas, toda la planta de proceso está

Ximena Fernández

Los planteles avícolas, más allá de su tamaño o nivel de modernidad, siempre están expuestos a virus o bacterias que pueden producir enfermedades y, con ello, afectar la economía del negocio. Por lo mismo, resulta fundamental que tanto los productores como el resto de la cadena de la industria tome conciencia respecto de este riesgo.

En ese contexto, el trabajo de Rodrigo Gallardo, médico veterinario y especialista en sanidad de aves productivas, cobra mucha relevancia.

“Me enfoco en estudiar los virus para caracterizarlos. La idea general es entenderlos y generar una medida de prevención y control”, comenta el especialista, quien además es Ph.D. en Virología Molecular.

A juicio del también profesor de la UC Davis, quien ha centrado sus investigaciones en los virus de ARN y sus capacidades de mutación, recombinación y variación, la producción avícola en Estados Unidos y Chile es muy similar, por lo que ambos sitios comparten algunos problemas de mismo origen endémico. Sin embargo, asegura que existen diferencias producto del clima y las características geográficas, entre otros factores.

diseñada para pollos de cierto tamaño”, indica Rodrigo Gallardo.

De hecho, dice que Chile posee una condición sanitaria envidiable para este sector productivo.

“No lidiamos mucho con episodios de influenza aviar ni tampoco sufrimos con la enfermedad de Newcastle, tan terrible para la producción avícola”, agrega.

Pese a esto, señala que al menos hay dos virus de ARN endémicos que se presentan con frecuencia en nuestro país, los cuales ocasionan importantes problemas productivos, aunque no producen ningún mal en el ser humano: el Coronavirus y el Reovirus.

Atacar la causa primaria

Según el experto, los virus de ARN son complejos; varían de país a país, entre zonas productivas y dentro de una misma área.

“Un virus de ARN no tiene la capacidad de corregir sus errores cuando está multiplicándose. Cuando se tienen estrategias de prevención malas y no se está atacando correctamente, este puede mutar”, comenta.

Gallardo explica que esto es como la influenza, donde todos los años la vacuna debe ser distinta para enfrentar la mutación del virus. No obstante, dice que esto no es lo que ocurre en el sector veterinario de animales de producción.

“Si se está aplicando una vacuna x y el virus ya mutó, lo ideal sería presentar su nueva caracterización al SAG para demostrar que es necesario generar una nueva vacuna y que esta sea aprobada”, añade.

Pero caracterizar un virus para generar un mecanismo de control, como una vacuna o modificaciones al manejo al interior del plantel, no es el único camino para asegurar la sanidad de las aves de producción. Frecuentemente, antes de que un virus se desarrolle y se manifieste como enfermedad, existen problemas primarios de inmunosupresión (ocasionadas por otros virus, estrés, condiciones de manejo, toxinas en el alimento, etc.) que desencadenan el actuar de patógenos secundarios como el reovirus, que se deben atacar.

“Hoy, nosotros (universidades e industria) nos enfocamos en tratar esa causa primaria. Se debe diagnosticar y hacer un estudio en base a cuándo y cómo esas patologías inmunosupresivas están afectando a los pollos, de manera de controlar el mal primario y, por consiguiente, el secundario”, declara Rodrigo Gallardo, quien además trabaja en una investigación aplicada para satisfacer las necesidades del sector avícola estadounidense y generar conocimiento.

De hecho, gracias a su trabajo ha podido demostrarles a los productores del oeste de Estados Unidos cuál es el problema primario que está desencadenando otros daños. En Chile, reconoce el veterinario, hay colegas y metodologías de detección de virus de muy buen nivel, aunque como no se está buscando el mal primario, no se ha podido determinar ni menos atacar.

“En consecuencia, estamos atacando la causa secundaria de las enfermedades que afectan a las aves, lo que es una batalla interminable y enfocada en la contingencia”, advierte.

Atención a los manejos

En ese contexto, recomienda revisar de manera constante la efectividad de los distintos manejos productivos de un plantel avícola. Si bien, los estándares de la industria son, en general, altos, nunca está demás recordar que problemas en algún manejo pueden facilitar el desarrollo de un problema infeccioso.

Cabe destacar que al hablar de grandes planteles de aves, se asume que el 80% o 90% de los problemas que se presentan en ellos, están asociados al mal manejo.

“Por ejemplo, si se está ventilando mal un pabellón de gallinas se genera amonio, lo que les irritará las mucosas respiratorias a las aves. Si eso ocurre, cualquier patógeno que esté dando vueltas puede infectar esa mucosa y producir una enfermedad”, argumenta el especialista de la UC Davis.

Por lo mismo, revisar y corregir los puntos de gestión que lo ameriten ayudarán a aminorar este tipo de problemas sanitarios.

Colaboración internacional

La finalidad de la visita que por estos días realiza Rodrigo Gallardo al país es crear nexos con los productores locales, con el fin de orientarlos en la mejora de la sanidad de su población avícola, misión que se lleva a cabo a través de la oficina y equipo de la UC Davis Chile.

La idea, según el especialista, es que los productores o veterinarios a cargo de los planteles envíen muestras (no vivas) de los virus que los están atacando para que sean caracterizados en los laboratorios de la universidad en Estados Unidos. Una vez realizada esta labor, se les enviará una interpretación de los resultados.

“Con la interpretación se pretende que entre veterinarios podamos discutir los resultados y, por cierto, hacer recomendaciones, entre otras cosas”, indica Gallardo.

Con esta colaboración es posible transferir el conocimiento ya adquirido en Estados Unidos sobre distintas cepas de virus, para que los productores nacionales sepan cómo actuar y prevenirlas.

Sanidad y su nexa con el bienestar animal

Cuando parte del plantel se enferma hay más que una pérdida de dinero para el productor. De hecho, se está afectando el bienestar de los individuos afectados. Para el entrevistado, los veterinarios tienen mucho que decir en esta materia, debido que al lidiar con sanidad animal, están involucrados con el bienestar.

“Preocuparse de estos tópicos (virus primarios) es estar atento a que el animal viva una buena vida”, declara Gallardo.

De todas maneras, el experto es enfático en plantear que se debe tener cuidado al hablar de bienestar animal, debido a que en el último tiempo los consumidores han hecho exigencias a la industria avícola detrás de un escudo de resguardo de un confort mínimo. No obstante, dice, esto no es tan simple de cumplir.

En ese contexto, reconoce que el enriquecimiento de jaulas para gallinas ponedoras, con directrices desarrolladas por especialistas para lograr un equilibrio entre las necesidades del productor y consumidor, es una buena medida, aunque en el caso de otras medidas como las gallinas libres (cage free) tiene sus dudas.

“Es una práctica bien intencionada pero que no considera algunos factores básicos”, asegura.

Entre ellas, destaca el canibalismo, picaje, asfixia y lesiones diversas (oculares, torceduras de pata, etc). Y es que explica que el comportamiento animal no se rige por normas de buena convivencia, por lo que es necesario que los productores interesados en este sistema se entrenen para lidiar con una realidad muy distante a lo que es la producción tradicional.

Asimismo, indica que el conflicto con el uso de antibióticos en animales destinados al consumo humano obliga a manejar la sanidad de otra manera. Hasta ahora, planteles que han optado por no usar este tipo de medicamentos han debido enfrentar enfermedades que bajo el método tradicional serían fácilmente

controlables como las coccidias (parasitos intestinales) y la enteritis necrótica. Esta última puede provocar un 30% de mortalidad por pabellón, situación que difiere con el bienestar animal.

A su juicio, el uso de antibióticos en aves de producción es un tema controversial. Y es que no se sabe con certeza si su utilización se relaciona con los problemas de resistencia en humanos.

“Se debería apuntar a un marco regulatorio que determine un uso sensato de antibióticos por parte de los veterinarios y reforzar el control de que los fármacos utilizados no sean los mismos de uso humano”, reflexiona Rodrigo Gallardo.

Añade que es necesario aprender o reaprender a producir de estas nuevas formas, aunque nunca se debe perder el norte de que la industria debe aspirar a producir intensivamente y a un precio razonable, con el fin de alimentar al grueso de la población.

EL MERCURIO

Términos y condiciones de la Información © 2002 El Mercurio Online

EL MERCURIO

Términos y condiciones de los servicios ® 2011 Empresa El Mercurio S.A.P.

Contáctenos al correo suscripciondigital@mercurio.cl

[Emol.com](#) | [La Segunda](#) | [LUN](#) | [Diarios Regionales](#)

[Amarillas](#) | [Clasificados](#) | [Autos](#) | [Empleos](#) | [Propiedades](#) | [Farox](#)