



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García

Nombre del tema: Gripe aviar

Parcial: III

Nombre de la Materia: Zoonosis y salud pública veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

Introducción; Para el área de producción de alimentaria de origen animal se requiere de un conocimiento amplio sobre el campo, para así minimizar las pérdidas económicas y para ser más rentable. Como en el caso de la ganadería con la producción de leche, carne o como pie de cría existen muchas patologías que llegan afectar fuertemente la producción o en su caso la pérdida total de todo, de aquí la importancia de saber manejar las vacunas que sean particularmente para el propósito que se le dará animal. Esto es importante hacerlo en cualquier tipo de producción, sea de bovinos, porcinos, ovinos o aves, del cual este trabajo habla de eso y la investigación es sobre la patología que ya es globalmente conocida por su gran tasa de mortalidad, hablamos de la gripe aviar y por si fuera poco esta patología es zoonotica (puede transmitirse al humano), ya existe una vacuna para poder prevenirlo, pero muchos de los pequeños productores carecen del conocimiento sobre el tema. Pero en si ¿qué es la gripe aviar? la influenza aviar, en aves es la enfermedad causada por la infección del virus de la influenza (gripe) aviar tipo A. Estos virus de la influenza aviar se encuentran de forma natural entre las aves acuáticas salvajes de todo el mundo, como por ejemplo los patos buceadores, gaviotas entre muchas otras y pueden infectar a las aves de corral domésticas y a otras aves y otras especies animales. Los virus de la influenza aviar no suelen infectar a los seres humanos. Pero, hubo casos esporádicos de infecciones en humanos por virus de la influenza aviar, para que esto pueda ser posible la persona debe tener un contacto directo y constante con el animal infectado.

Desarrollo; Ahora bien ¿qué pasaría si en el corral detecto el virus? El protocolo a seguir nada más es uno, el de sacrificar a todos los animales del corral, lo que supone la pérdida total de la producción, pero de no seguirse el protocolo estaríamos provocando un problema mucho mayor porque el virus se propaga rápidamente e infectaría a la granja que se encuentren cerca del nuestro. Una vez detectado y estando completamente seguros de tener un brote de influenza aviar, se debe sacrificar a todos los animales y quemar todos los cadáveres y posteriormente desinfectar toda la granja y lugares cercanos.

SIGNOS CLÍNICOS

Los signos clínicos de infección por IA son variables y fuertemente influenciados por la Patogenicidad de los virus involucrados, las especies infectadas, la edad de las aves, enfermedades virales o bacterianas concurrentes y el medio ambiente. La virulencia exhibida en pollos puede variar durante un brote:

Infección con virus no patógenos

Aves infectadas sin signos clínicos aparentes, con presencia de seroconversión. Algunos de estos virus tienen el potencial para volverse virulentos mediante mutación genética.
Infección con virus de baja o leve Patogenicidad

Los signos clínicos en pollos y pavos varían de inaparentes a enfermedad respiratoria leve o severa y pueden ser confundidos con laringotraqueítis infecciosa aviar, bronquitis infecciosa aviar y otras enfermedades del tracto respiratorio. La mortalidad varía entre el tres por ciento en ponedoras enjauladas y 15% en pollos para carne (engorda, parrilleros, broilers). La producción de huevos en ponedoras puede caer algunas veces hasta el 45 % de la producción total esperada en una parvada grande, para luego retornar a niveles normales de producción en 2 a 4 semanas. En brotes se ha podido demostrar la mutación hacia alta virulencia.

Infección con virus altamente patógenos

En casos sobreagudos que incluyen muerte súbita, como aquellos observados en el brote 2004-5 en Vietnam, los signos clínicos pueden no ser observados y las muertes se producen algunas horas después del inicio de la depresión. Se han reportado tasas totales de mortalidad cercanas al 100% para casos sobreagudos y agudos.

En casos agudos, las mortalidades ocurren en las primeras 24 horas después de la expresión de signos clínicos iniciales de la enfermedad y frecuentemente en las siguientes 48 horas. En otros casos se observan signos clínicos más diversos y evidentes, y las mortalidades pueden retrasarse hasta por una semana.

Los signos clínicos en pollos y pavos incluyen distrés respiratorio severo, con lagrimeo ocular excesivo y sinusitis, cianosis de las crestas, barbillas y cañas, edema en la cabeza y párpados, plumas erizadas, diarrea y signos nerviosos. A simple vista este virus parece ser lo peor que le puede llegar a pasar a un productor avícola, pero no todo está perdido, la mejor manera de evitar tan cuantiosa pérdida es previniendo con la vacuna.” La OIE recomienda erradicar la influenza aviar altamente patógena (IAAP) en su fuente, es decir, en las aves de corral, con el fin de limitar la carga viral en las especies aviares susceptibles y en el entorno y, por ende, disminuir los riesgos de infección humana por aquellos virus de la influenza aviar que suponen un riesgo zoonótico”. El objetivo es que de mayor seguridad al sector productivo y a los intercambios comerciales, protegiendo la seguridad sanitaria de los alimentos y los medios agrícolas. La primera línea de defensa es la detección anticipada de los signos de la enfermedad seguida por una respuesta rápida, lo que requiere un alto grado de sensibilización de los veterinarios y de los propietarios de animales, y unos Servicios Veterinarios de buena calidad, que respeten las normas de la OIE, en la calidad de los Servicios Veterinarios. (ICA, ---/--)

Conclusión; La vacunación de emergencia es una opción cuando existen pruebas de la presencia del virus siempre que la situación epidemiológica indique que podría darse una propagación masiva y rápida de la infección. La vacunación de emergencia puede llevarse a cabo de forma protectora (vacuna sin sacrificio) o de forma eliminatoria (vacuna con sacrificio) La vacunación protectora (vacunación sin sacrificio) implica que se permite que los animales vacunados terminen su ciclo de vida económica normal. Si se utiliza este tipo de vacunación durante una epidemia de gripe aviar, será esencial aplicar medidas para la

determinación de la circulación que tiene el virus en el corral para poder detectar anticipadamente cualquier nuevo corral afectado por el virus.

La vacunación preventiva (profiláctica) para los subtipos H5 y H7 de los virus de la gripe aviar es una medida a largo plazo que puede aplicarse cuando existan suficientes pruebas de que un país, una región o una granja se enfrentan a un claro riesgo de gripe aviar y cuando se considere que otros mecanismos de prevención pueden resultar insuficientes.

Tras la vacunación y antes de cualquier transporte, deberá comprobarse que las aves estén libres de la infección. Últimamente, han aparecido en el mercado numerosas pruebas comerciales rápidas, pero, para todas las pruebas de diagnóstico, resulta necesario que se haya demostrado su eficacia.

Bibliografías

ICA. Recuperado el viernes, 11 de Noviembre de 2022, de www.ica.gov.co:
<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/enfermedades-animales/influenza-aviar/aves-de-traspatio.aspx>

Adam Husney MD - Medicina familiar & E. Gregory Thompson MD - Medicina interna & Leslie Tengelsen PhD, DVM - Enfermedad zoonótica.