



INFORME DE ACTIVIDADES

De	OLGA CASTILLO Directora Programa Huevo.
Para	GONZALO MORENO Presidente ejecutivo Fenavi
Lugar y Fecha	Bogotá, 16 de abril del 2023
Objeto	Asistir a IEC Barcelona
Actividad realizada	<p>Día1 Actualizaciones regionales y situación actual de IA: Ben Dellaert, Director, AVINED, Países Bajos Chad Gregory, Presidente y CEO, United Egg Producers, Estados Unidos Suresh Chitturi, Director General, Srinivasa Farms, India</p> <p>Ben Dellaert</p> <p>Elementos prácticos de la bioseguridad para producción sostenible de huevos. Lista de verificación de bioseguridad y carteles Comunicaciones de crisis de IA – Inmediata Kit de herramientas de respuesta Posición de IEC / IPC sobre la vacunación ¿Qué está pasando en Europa?</p> <p>Número de casos disminuidos en los primeros meses de 2023 Legislación de la UE sobre vacunación Ensayos de vacunas Legislación de la UE 2023/361</p> <p>Proceso para iniciar la vacunación La autoridad competente puede decidir utilizar la vacunación para prevenir y enfermedad de la lista de control A (como la HPAI) Evaluación obligatoria de las estrategias de vacunación Plan oficial de vacunación La autoridad competente proporciona un plan a los Estados miembros y Comisión Europea La CE revisa el plan de vacunación La vacunación solo se permite de acuerdo con el plan aprobado Legislación de la UE - Vigilancia</p> <p>Pruebas virológicas semanales de aves muertas (PCR) Vigilancia activa cada 30 días Inspección clínica: producción y salud Muestras representativas de pruebas serológicas o virológicas Legislación de la UE - circulación</p>

Vigilancia: resultado negativo en todos los casos
Huevos: directamente al centro de embalaje o procesamiento designado
Carne: sin restricciones
•Ave de corral
Dentro del estado miembro: para sacrificio / otra granja con vacunados
aves o separación en el lugar
Legislación de la UE: circulación

a otros Estados miembros
Aves de corral para sacrificio: inspección clínica y virológica 72
horas
Pollitos de un día
Información a la CE y otros Estados miembros
Colocado en un gallinero vacío durante al menos 21 días
Huevos para incubar
Información a la CE y otros Estados miembros
Desinfectado, transportado directamente a la planta de incubación, trazable

Chad Gregory, Presidente y CEO, United Egg Producers, Estados Unidos

IAAP 2022/2023 – DE UN VISTAZO

321 cajas de aves de corral comerciales - 58,62 millones de aves perdidas (pollo, pavo y ponedoras)

¡Casos en 47 de los 50 estados!

30 granjas comerciales de ponedoras y 4 granjas de pollitas infectadas - 44,3 millones de aves

Detecciones de última capa:

✓ 15/12/22 y 17/12/22 en Colorado

✓ 12/12/22 en Washington y Dakota del Sur

Solo el 1.128 por ciento de las granjas de ponedoras registradas con la FDA han sido

infectado por el virus. 98.89 por ciento de nuestras granjas han mantenido el virus

de sus rebaños infectados

• Ha habido un total de 24 granjas avícolas comerciales que han

ha sido golpeado 2 veces durante este brote, incluidas 2 granjas de ponedoras

Puntos de interés adicionales de la IAAP

UEP se reunió con el Secretario de Agricultura del USDA, Tom Vilsack, el 2 de marzo y nuevamente la semana pasada.

• Informe Epi del USDA

• Aprobación para hacer hisopado proactivo

• Vacunación...

• Grupo de Trabajo de Bioseguridad UEP y entregable

Suresh Chitturi, Director General, Srinivasa Farms, India

Vacunación contra el H9N2 en la India

Gobierno de la India, ha acordado la política de vacunación contra LPAI en el país con fecha 08 de agosto'2022

- > La nueva política recomienda el uso de la cepa candidata a vacuna (A/Chicken/India/22213/2006[H9N2])
 - > La calidad de la vacuna será evaluada por ICAR-NISHAD como según sus protocolos hasta que se obtenga una monografía sobre la vacuna LPAI incorporado en la Farmacopea India
 - > La licencia de la vacuna sería realizada por CDSCO (Central Organización de Control Estándar de Drogas)
- La vigilancia del virus H9N2 se realizará trimestralmente, mientras que Las pruebas de idoneidad de la cepa de la vacuna se realizarían cada seis meses por ICA.

Apoyo del Gobierno de la India

Se está pagando una compensación a los ganaderos cuyas aves de corral, huevos y piensos para aves de corral son sacrificados / eliminados por el Estado según el plan de acción.

El Departamento de Ganadería y Lechería (DAHD), Gobierno de la India proporciona fondos a la

Estados/UT sobre una base de participación 50:50 bajo el componente ASCAD de su Esquema LH y DCP.

Asegurarse de que se está produciendo un stock suficiente de kits de EPI y otros Virus pequeño (Orthomyxovirus) con proteína

Evolución de la gripe aviar y métodos de control

Dr. David Swayne, veterinario y experto mundial en IA, Estados Unidos

Proyecciones en la superficie:

16 subtipos de hemaglutinina (es decir, H1-H16) -
MUTACIONES

9 subtipos de neuraminidasa (es decir, N1-N9)

8 segmentos de genes: Puede REORDENAR
entre diferentes LP y HP AIVs

Varían en la producción de enfermedades (pollos):

Baja patogenicidad (LPAIV): replicación local -
enfermedad respiratoria leve y caída de huevos; p. ej..

H9N2 LPAIV pero puede ser cualquier H1-16

Alta patogenicidad (HPAIV): sistémica - mortal

Enfermedad (algunos H5 y H7); por ejemplo, H5N1 HPAIV

Virus pequeño (Orthomyxovirus) con proteína

Proyecciones en la superficie:

16 subtipos de hemaglutinina (es decir, H1-H16) -
MUTACIONES

9 subtipos de neuraminidasa (es decir, N1-N9)

8 segmentos de genes: Puede REORDENAR
entre diferentes LP y HP AIVs

Varían en la producción de enfermedades (pollos):

Baja patogenicidad (LPAIV): replicación local -
enfermedad respiratoria leve y caída de huevos; p. ej..

H9N2 LPAIV pero puede ser cualquier H1-16

Alta patogenicidad (HPAIV): sistémica - mortal

enfermedad (algunos H5 y H7); por ejemplo, H5N1 HPAIV

¿Cuánto virus produce infecciones en las aves de corral?

La HPAIV se libera del cuerpo del ave en las heces y secreciones respiratorias
HPAIV se puede producir en altas concentraciones; por ejemplo, infección experimental
2344b HPAIV (A/Tuftedduck/Denmark/2016) en ánaes reales

10.000.000 de partículas de virus/heces GM

100.000.000 de partículas de virus/secreciones respiratorias GM

Cuánto virus se necesita para infectar a las aves: depende de las especies de aves y la adaptación

Nivel del virus:

Aves silvestres LPAIV: dosis de virus para infectar patos << pavos domésticos << pollos

HPAIV de pequeños brotes (1-4 granjas): rango de dosis del virus para infectar pollos,

~ 1000-50,000 partículas, se traduce en una lenta propagación de granja a granja

HPAIV de grandes brotes: rango de dosis del virus para infectar pollos, 16-1000

partículas, se traduce en una rápida propagación de granja a granja

Conclusión:

El virus 2344b 2022 ingresó a América del Norte en estado salvaje Las aves acuáticas ya están adaptadas para infectar pollos y pavos a una exposición a dosis bajas, y alta Infectividad para patos salvajes a dosis muy bajas de exposición

Bioseguridad para aves de corral:

defensa de primera línea

En términos simples, la bioseguridad es informada
sentido común:

- Mantener los patógenos "invisibles" lejos de las aves de corral y

- Aves de corral lejos de patógenos

- Componentes: total de todas las barreras estructurales y

Procedimientos que mantienen a los patógenos fuera de ingenuos

rebaños o de dejar rebaños infectados

Pero, ¿por qué en la producción avícola moderna lo hacemos?

¿Todavía tienes brotes? La bioseguridad reduce pero no elimina riesgos

- La práctica de la bioseguridad requiere dedicación, Consistencia y enfoque integral

- Necesita un plan de granja integral que sea auditado para encontrar y corregir a los "débiles" Enlaces

Control general de la gripe aviar altamente patógena

- IAAP: consenso de la WOAHP para enfermedades animales transfronterizas graves (por ejemplo, IAAP)

La eliminación de las aves de corral y el sacrificio sanitario ha sido la estrategia preferida

- H5Nx Gs/GD Euasiático, H7N9 Eurasiático y H7N3 N. Linaje americano HPAI

Virus ha desafiado esta estrategia única

- Muchos países eliminaron la gripe aviar altamente patógena Gs/GD mediante un programa de sacrificio sanitario, pero algunos

han tenido múltiples ciclos de reintroducción y eliminación (por ejemplo, Corea del Sur y Japón)

Otros países tuvieron retrasos en la eliminación asociados con servicios veterinarios limitados,

Finanzas restringidas, falta de logística, sistemas de diagnóstico poco desarrollados, falta indemnizaciones, etc., y el virus HPAI se arraigó (endémico) en sus aves de corral

- Algunos países con IAAP endémica han emprendido actividades rutinarias (sistemáticas) vacunación por razones de seguridad alimentaria sin expectativas de eliminación en futuro inmediato (por ejemplo, China, Egipto, Indonesia, Vietnam)

Otros países han realizado programas de vacunación de emergencia dirigidos / anillados para limitar

el virus, con el fin de permitir que los programas de sacrificio sanitario se pongan al día y han llevado a

eliminación (por ejemplo, Côte d'Ivoire, Sudán)

¡Qué puede hacer la vacunación!

Aumentar la resistencia a la infección por AIV (dosis de exposición más alta para infectar)
Reducir la replicación de AIV en el tracto respiratorio y gastrointestinal, lo que reduce el desprendimiento

Prevenir enfermedades y muertes en aves de corral

Reducción de la contaminación ambiental

Reducción de la transmisión a las aves dentro de las instalaciones

Reducir la propagación entre los graneros y las instalaciones

Mantenimiento de los medios de subsistencia de los productores y seguridad alimentaria de los consumidores

Mejora el bienestar animal

Conclusión: Añade una capa adicional de protección encima de otras

medidas de bioseguridad, pero no sustituye a las medidas de bioseguridad.

Carel du Marchie Sarvaas, Director Ejecutivo, Salud para los Animales, Bélgica

Vacunación... ¿Para qué en los países no endémicos?

- El propósito de la vacunación con IA es limitar la propagación de un virus salvaje, complementando

Otras medidas, con el fin de erradicar la enfermedad

- La vacunación ha estado ocurriendo en algunos mercados durante años

- Dos opciones

- Vacunación preventiva: aún no hay brote

- Vacunación de emergencia: brote

- Bioseguridad esencial

- La vigilancia es clave, por razones comerciales

Pasos probables

1. Desarrollo de vacunas: ensayos + procesos de aprobación (emergencia/acelerados)

2. Estrategia de vacunación en el país: temporada, especie, tipo de aves, tipo de vacuna(s),

zona, tipo de vacunación (emergencia/preventiva), etc.... y análisis de costo/beneficio

3. Desarrollo de diagnósticos: ensayos, armonización, homologaciones, etc.

4. Desarrollo/puesta en marcha de sistemas de vigilancia: en el país, acuerdo entre sectores público y privado sobre quién hace qué, etc.

5. Acuerdo sobre la financiación de la vacunación: (¿compensación/ayuda a los agricultores?)

6. Acuerdo político: entre países comerciales sobre los que se realizan diagnósticos y vigilancias

sistemas, vacunas, etc. son aceptables para permitir el comercio.

Mirando hacia el futuro

Los gobiernos son responsables de decidir la combinación correcta de herramientas y enfoques para sus estrategias nacionales de IAAP

- La decisión de vacunar recae en las autoridades nacionales, a menudo en consulta con sus productores locales

- Muchas empresas de salud animal están trabajando en técnicas de salud animal

Soluciones: vacunas, diagnósticos, monitoreo digital y otras herramientas

Día 2

El futuro de las tendencias de consumo

Dr. Amna Khan, profesor titular, Manchester Metropolitan University Business School, Reino Unido

Aumentos de precios, huevos 30%, queso

33% y leche 50% (cifras de la BBC

procedente de ONS, 2023)

Los consumidores están pagando £ 811.00

más anualmente para el mismo

	<p>tienda de comestibles (Kantar, 2023)</p> <p>Al 37% de los consumidores no les queda dinero después de pagar las facturas de alimentos, Factura de energía y hogar al final de cada mes (RSMUK Outlook 2023)</p> <p>Influencias en el comportamiento del consumidor</p> <p>nivel Personalidad del consumidor, autoconcepto/imagen, individuo hábitos/rutinas, Motivación e implicación. Las marcas tienen diferentes significados La personalidad "son las características o rasgos humanos que se pueden atribuir a un marca" (Aaker, 1997) Una marca es algo que reside en el mente. Las marcas poderosas aumentan las ventas a través de Primera opción del consumidor Los consumidores pagarán mucho más por un Branding particular ¿Cómo usarás la marca? Construyendo una comunidad El poder de NOSOTROS y nosotros Las comunidades reúnen a los consumidores con un interés común compartido" No intentes vender, vender, vender - enfoque en Construir, Construir, Construir Construir comunidades de consumidores y ... ¡Las ventas se cuidarán solas!</p> <p>El futuro: Una marca es algo que reside en el mente de los consumidores (Keller, 2012) Las marcas poderosas aumentan las ventas a través de Primera opción del consumidor Los consumidores pagarán mucho más por un Branding particular</p> <p>Comunidades Crean consumidores que....</p> <ul style="list-style-type: none"> • Están altamente involucrados y comprometidos • Centrarse menos en el precio • Comparta el boca a boca positivo • Son resistentes a las noticias negativas de la empresa <p>Trabajando con su comunidad para su comunidad.</p>
--	---

En este resumen incluyo las prestaciones más relevantes y de más importancia para nosotros, en general las presentaciones se enfocaban en el manejo y control de la influenza y las decisiones que muchos países deben tomar en esta coyuntura y sobre todo los cuidados que se deben tomar.

También un tema importante y hacia dónde va el consumidor es todo lo relacionado con bienestar animal y la importancia de las buenas prácticas en la industria.

Como un punto adicional se destaca la importancia del branding en productos como el huevo, ya que las personas se sienten más cómodas comprando marcas que identidad y filosofía, esa es la nueva tendencia (Libre de jaula o huevos orgánicos)