

PROGRAMA SANITARIO EN POLLOS

OBJETIVO

- Prevención de enfermedades
 - Resistencia del pollo
 - Estrategia vacunal
 - Programas de bioseguridad

RESISTENCIA DEL POLLO

DEFINICION

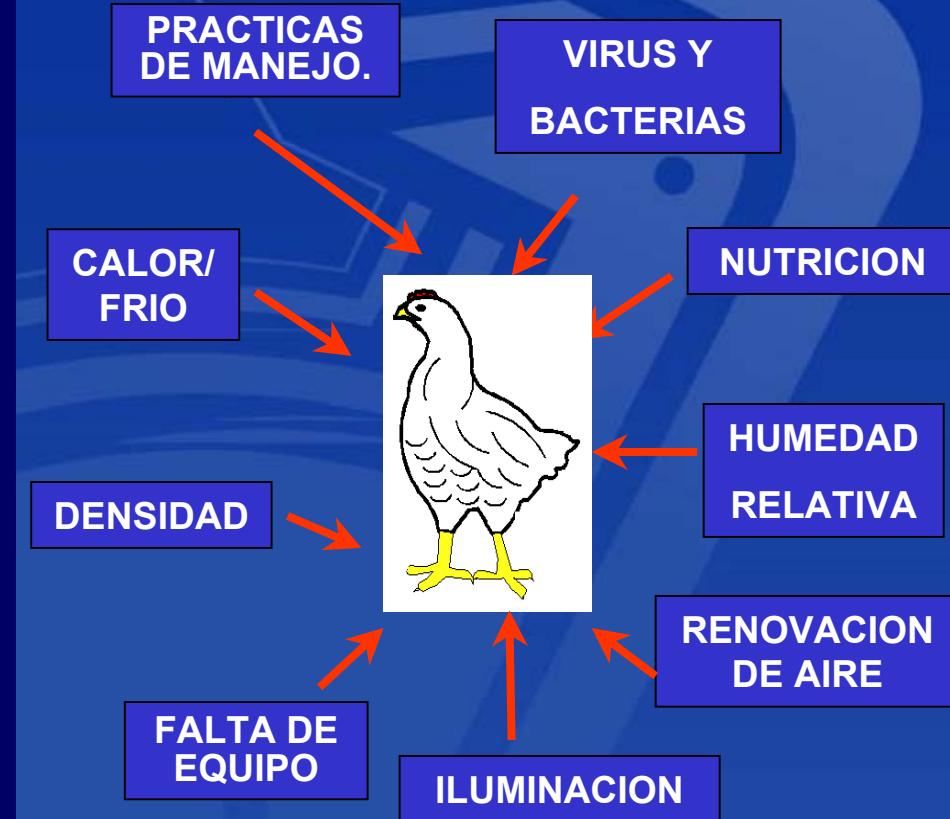
- Es la capacidad de defenderse por si mismos frente a las mayorias de enfermedades mediante las barreras naturales como :
 - Piel
 - Mucosas: sistema respiratorio y digestivo
 - Pared intestinal

FACTORES CRITICOS QUE AFECTAN LA RESISTENCIAS DEL LOTE

- Desarrollo del sistema inmune en la primera semana de vida:
 - Temperatura de confort
 - Fácil acceso al alimento y agua
 - Agua limpia
- Estreses durante la crianza
 - Respuesta del pollo a los cientos de tensiones que lo alteran.

FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN EL CONFORT DEL POLLO

- PARA DOTAR A LAS AVES DE UN CONFORT ADECUADO DEBEMOS TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES FACTORES:
 - LA TEMPERATURA.
 - LA HUMEDAD RELATIVA.
 - RENOVACION Y CALIDAD DE AIRE.
 - LA DENSIDAD.
 - LA ILUMINACION.
- UN ADECUADO GRADO DE CONFORT SE LOGRA CONOCIENDO Y DOMINANDO CADA UNO DE ESTOS FACTORES Y ENTENDIENDO QUE EXISTE UNA INTERRELACION ENTRE ELLOS.



ESTRES

- Altas concentraciones de amoniaco : mala ventilacion
Cama humeda
- Competencia por:
Falta de equipo
Alta densidad
- Cambios en la rutina diaria
 - » Rotación del personal
 - » Manejo no estandarizado
- Cambios en el programa de luz
- Falta o poca disponibilidad de agua y alimento
- Equipo inapropiado
- Alta temperatura
- Variaciones de temperatura

Causa

**Involución linfática
Atrofia de la Bursa,
Timo y Bazo**

**Menor producción de
anticuerpos**

**No resisten la invasión
Bacteriana y Parasitaria**

**Problemas respiratorios
Coccidiosis**

CALIDAD DEL AIRE - GALPON

- Evitar la contaminación con factores que dañaran la superficie del pulmón
 - Polvo
 - NH3
 - CO2
- Daño pulmonar temprano incrementara la susceptibilidad a problemas respiratorios y posteriormente ascitis.

EFECTO DEL NIVEL DE AMONIACO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD

Parametro	Nivel de amoniaco		
	0ppm	25pm	50ppm
Peso vivo a las 8 semanas	1.94	1.90	1.85
CA	1.9	1.94	1.98
% Ampollas en pechuga	3.4	14.0	11.90
% de decomisios	0.6	5.2	5.3
Aerosaculitis	0.0	3.5	4.1

Poult. Sci., 53: 1597-1603, 1974

ESTRATEGIA VACUNAL

SISTEMA INMUNE



FACTORES QUE AFECTAN EL SISTEMA INMUNE

- Edad.
- Inmunidad maternal.
- Nutrición.
- Sanidad.
- Genética.
- Estrés.
- Manejo de la vacuna.

VACUNACION

Es el procedimiento por el cual se suministra una vacuna con la finalidad de provocar una reacción inmune protectora contra el agente infeccioso específico.

OBJETIVOS DE VACUNACION

- Desarrollar la inmunidad.
- Prevenir perdidas económicas.
- Reducir las enfermedades subclínicas y clínicas.
- Reducir infecciones secundarias.

CRITERIOS PARA ELABORAR UN PROGRAMA DE VACUNACION

- Experiencia y datos
 - Manejo del riesgo.
- Record de producción
 - Indicadores de productividida.
 - Consumos.
- Serología
 - Respuesta inmune.
 - Desafío de enfermedades.
- Diagnóstico de laboratorio

Vacunas vivas

Ventajas

- Menor costo
- Buena inmunidad local
- Amplio espectro de protección
- Rápido desarrollo de inmunidad específica

Desventajas

- Pueden inactivarse
- Errores técnicos
- Inmunidad de corta duración
- Reacciones post vacunales

VACUNAS INACTIVAS

Ventajas

- Estabilidad
- Mayor duración de la inmunidad
- Aplicación individual
- Seguridad

Desventajas

- Mayor costo
- Inflamación en la zona de aplicación
- Espectro de protección estrecho
- Mayor estrés

FALLAS EN LA VACUNACION



ASPECTOS A CONSIDERAR PARA TENER EXITO EN LAS VACUNACIONES

- Antecedentes de la granja.
- No vacunar aves enfermas.
- Registro de las vacunaciones.
- Asegurar la calidad de las vacunas.
- Administrar no menos de una dosis.
- Hacer un trabajo cuidadoso.
- Vacunar cuando la temperatura está entre 10 a 27 grados centígrados.
- Seguir intrucciones del fabricante.

PROGRAMA DE VACUNACION

- 01 día Nc + Bi, Marek^o HVT
- 10 días Nc + Bi + Gumboro
- 20 días Gumboro

Otras vacunas

- Vac NC oleosa al 01 día
- Vac contra Coccidiosis al 01 día
- Contra HCl entre los 01 a 10 días

CONCLUSIONES

- El sistema inmune es capaz de reconocer y eliminar diversos agentes patógenos en aves maduras y saludables
- Los factores de stress pueden afectar la habilidad del sistema inmune de combatir los agentes infecciosos
- Una bioseguridad efectiva, nutrición óptima, buenos programas de vacunación, limpieza del ambiente y mínimo stress serán de gran importancia para el buen funcionamiento del sistema inmune, y por lo tanto, para un buen desempeño.

Gracias...