

# LA CUMBRE AVÍCOLA LATINOAMERICANA



## Planificando para ajustes del tamaño de jaulas para Ponedoras

**Jaime Garcia Ardila**

Asesor Técnico en Producción Avícola en Sistemas Automáticos

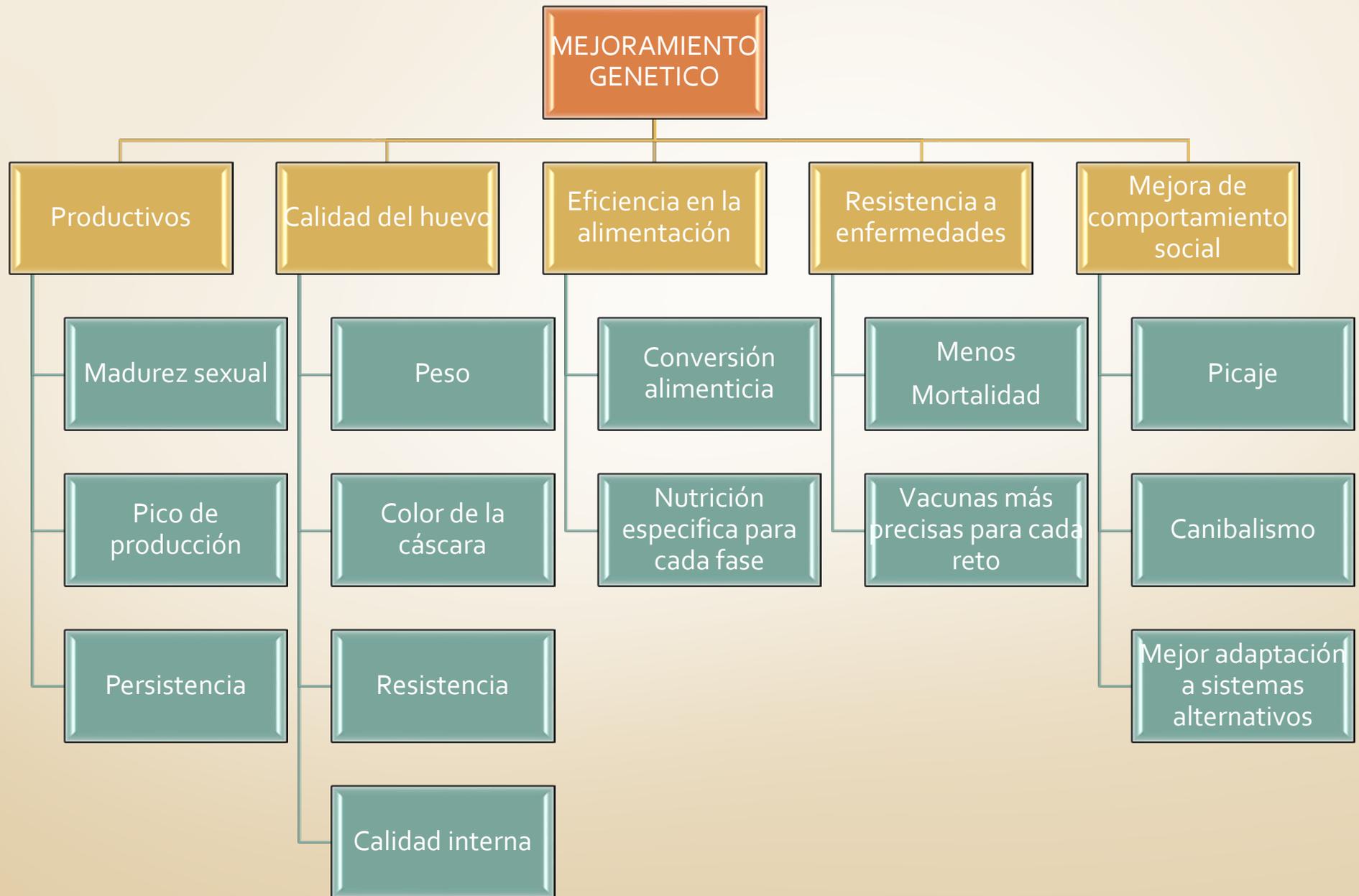
Salmet

In collaboration with:



# INTRODUCCION

- Frente al continuo desarrollo del potencial genético de las diferentes líneas avícolas y la aparición de nuevos mercados, es de vital importancia la preparación y planeación de los sistemas donde se desarrollará el ciclo productivo, el cual entregue alternativas para afrontar condiciones cada vez más exigentes cuanto al bienestar animal y el medio ambiente.



# EVOLUCION DEL OBJETIVO PRODUCTIVO DE LAS PONEDORAS COMERCIALES

CICLO DE VIDA: 72 SEMANAS  
CICLO PRODUCTIVO: 52 SEMANAS  
H.A.A.: 280 UNIDADES

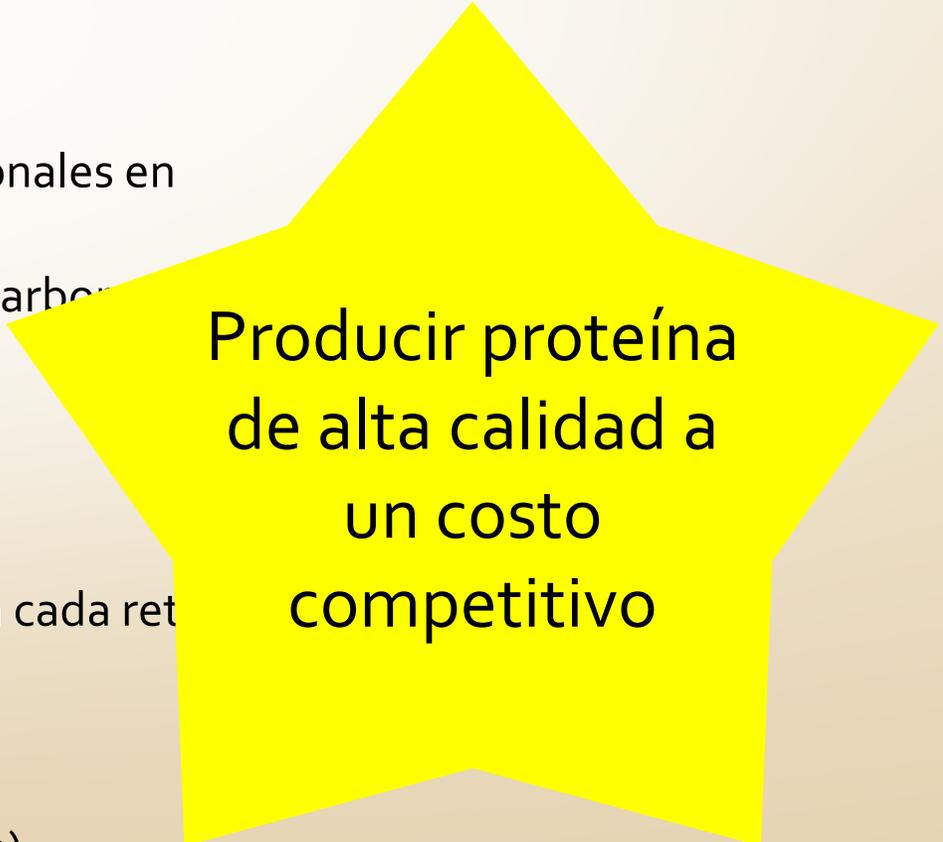
CICLO DE VIDA: 80 SEMANAS  
CICLO PRODUCTIVO: 60 SEMANAS  
H.A.A.: 350 UNIDADES

CICLO DE VIDA: 90 SEMANAS  
CICLO PRODUCTIVO: 70 SEMANAS  
H.A.A.: 420 UNIDADES

CICLO DE VIDA: 100 SEMANAS  
CICLO PRODUCTIVO: 80 SEMANAS  
H.A.A.: 500 UNIDADES

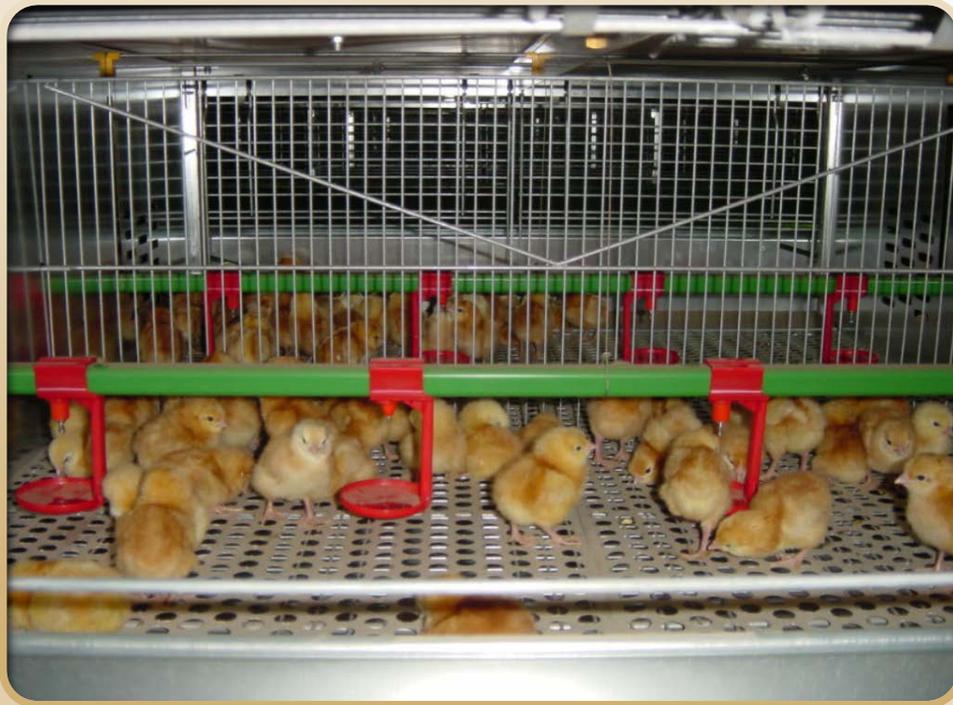
# ALCANZANDO EL MAXIMO POTENCIAL GENETICO

- **Nutrición**
  - Cumplimiento exacto de los requerimientos nutricionales en cada fase de desarrollo del ave
  - Ingredientes en pro de la reducción de la huella de Carbono
- **Manejo y salud**
  - Programas de Bioseguridad
  - Buenas practicas de manejo
  - Programa de vacunación (vacunas más exactas para cada ret)
- **Infraestructura y clima**
  - Condiciones de alojamiento
  - Condiciones de confort ambiental (cambio climático)



Producir proteína  
de alta calidad a  
un costo  
competitivo

# CORRECTO DESARROLLO DE LA FUTURA PONEDORA



Pollitas bien desarrolladas=La base principal

- Sistema inmunológico
- Sistema digestivo
- Sistema reproductor
- Buena estructura musculo-esquelético



**JAU LAS CONVENCIONALES**

# VENTAJAS DE LAS JAULAS COMPARADOS CON SISTEMAS DE PISO

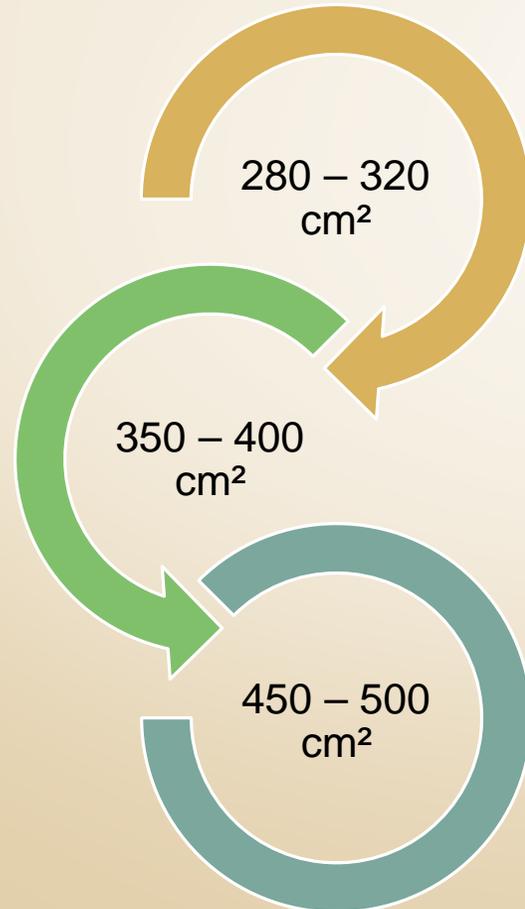
- No hay huevos de piso
- Menos mano de obra
- Mejor aprovechamiento del espacio
- Facilita el control por grupos
- Mejor condiciones ambientales (menos polvo, menos amoniaco, menos moscas)
- Mejor higiene de las aves (no están en contacto con sus excretas)
- Mejor control de enfermedades entéricas (Eje: coccidia, salmonella, parásitos internos)
- Mejor status sanitario = menor mortalidad
- Menos problemas de comportamiento de aves (picaje de plumas, canibalismo, ahogamiento)
- Alimento más económico (disminución en la utilización de fármacos)
- Producto final más limpio bajo estándares de ***seguridad alimentaria***

# Seguridad Alimentaria

- Garantizar la inocuidad e idoneidad del huevo
- Menor riesgo de contaminación por excretas u otros desechos orgánicos
- Extracción automática del total de las excretas con mayor frecuencia
- Mayor higiene ambiental
- Mejores condiciones sanitarias de las aves y por ende menor uso de medicamentos
- Sistema de suministro de agua más seguro
- Sistemas de almacenamiento y distribución de alimento más eficiente – alimento fresco sin desperdicios
- Sistemas de transporte y recolección de huevos más limpios – proceso automatizado hasta su empaque final
- Mejor control de vectores como insectos y roedores



# CONFORT DE AVES EN JAULAS



## Mejorando las condiciones de alojamiento

- Acuerdos entre grupos u organizaciones de productores avícolas
- Requerimientos de las compañías de genética
- Tecnología mejor diseñada y fabricada para el bienestar de las aves
- Ajustes para cumplir con deseos y requerimientos del mercado

Bienestar animal para una mejor eficiencia productiva



JAUHAS  
COLONIA CON  
TAMAÑOS  
AJUSTABLES



JAUHAS DE COLONIA  
PRE-ENRIQUECIDAS

# PLANIFICANDO EL TAMAÑO DE LA JAULA COLONIA



Ejemplo: 450 - 500 cm<sup>2</sup>/ave

Densidad (aves/jaula)	Espacio útil por ave (cm <sup>2</sup> )
11	400,9
10	441,0
9	490,0
8	555,0

# PLANIFICANDO EL TAMAÑO DE LA JAULA COLONIA



Ejemplo: 450 - 500 cm<sup>2</sup>/ave

Densidad (aves/jaula)	Espacio útil por ave (cm <sup>2</sup> )
17	444,7
16	472,5
15	504,0

# SISTEMAS DE JAULAS COLONIA PRE-ENRIQUECIDAS

- Ajustables a los requerimientos de la genética en cuanto a densidad, espacio de comedero y disponibilidad bebederos.
- Una alternativa frente a los requisitos del sector de huevo, los hábitos cambiantes de los consumidores y la opinión pública.
- Beneficiarse de los nuevos nichos del mercado en crecimiento afrontando los retos de altos costos de alimentación y bienestar animal.
- Mantienen ventajas en la producción bajo estándares de seguridad alimentaria
- La producción de la avicultura intensiva incorrectamente esta siendo objeto de críticas referente al maltrato animal
- Preparada para adaptarse como una jaula colonia enriquecida



**JAUHAS COLONIA  
ENRIQUECIDAS**

# SISTEMAS DE JAULAS COLONIA ENRIQUECIDAS

- Nidal
- Perchas
- Yacija para escarbar
- Dispositivo de recorte de uñas



# Conclusión

- La jaula colonia pre-enriquecida es una opción que cubre las necesidades de un ave más exigente para el desarrollo de su máximo potencial genético y al mismo tiempo permite adecuarse a las diferentes condiciones del mercado garantizando un producto de alta calidad para el consumo humano.



The background of the image is a dense, overlapping pattern of brown and white eggs, creating a textured, organic feel. The lighting is soft, highlighting the smooth surfaces of the eggs.

GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN