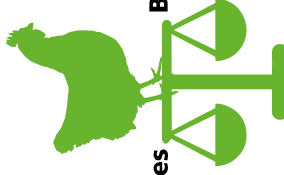


Sostenibilidad de la producción de pollos de engorde ECC: Equilibrio entre bienestar animal y emisiones

La producción de pollos de engorde tiene bajas emisiones de GEI en comparación con otras especies. Sin embargo, esta eficiencia se obtiene a costa del bienestar de las aves.

- La **selección** para un **crecimiento rápido** y un **alto rendimiento de carne de pechuga** conlleva graves problemas de salud y bienestar: escasa capacidad para caminar, mayor mortalidad y miopatías
- La **alta densidad de población** afecta negativamente a la salud (por ejemplo, aumenta la incidencia de dermatitis de contacto) y reduce las oportunidades de expresión comportamental



Emisiones

Bienestar

Un modelo sostenible de producción de pollos de engorde debe equilibrar el bienestar de las aves con el impacto ambiental Impacto medioambiental, estrategias de mitigación y ventajas del ECC

RETOS



- **Más del 70%** de las emisiones proceden de los piensos, principalmente de la soja no sostenible y el cambio en el uso de la tierra
- Las razas ECC, de **crecimiento lento**, necesitan más pienso porque tardan más en alcanzar el peso de sacrificio



- Una **menor densidad de población** en los sistemas ECC conlleva un mayor uso de la tierra y de la energía
- Las **aves más longevas** producen más estiércol



- La **creciente demanda de aves de corral** entra en conflicto con el menor número de pollos producidos por nave en los sistemas ECC
- La **preferencia** de los consumidores **por la carne de pechuga** entra en conflicto con un menor rendimiento de esta zona en las razas ECC

ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN

- **Optimizar las dietas** para el sistema y la raza. Las emisiones relacionadas con la alimentación pueden reducirse considerablemente utilizando una dieta baja en soja y de baja densidad energética

- En general, los insumos en forma de **uso de electricidad y combustible son bajos** en la industria avícola
- Utilizar **energías renovables**
- Tratar el estiércol para **biocombustible o biogás**

- Promocionar las distintas partes del pollo y **utilizar la canal completa** para reducir residuos
- **Desarrollar nuevas recetas**, reducir las porciones de carne y utilizar productos cárnicos mixtos

VENTAJAS PRODUCCIÓN ECC

- Las razas ECC se adaptan mejor a **dietas más sostenibles**
- Los progenitores de algunas razas ECC son más productivos y **consumen menos pienso**

- Mortalidades más bajas y menor degradación de las canales **reducen el desperdicio de alimentos y piensos**
- Menor densidad de población y número de aves se traducen en **menor producción de estiércol por corral**
- **Luz natural** reduce la necesidad de iluminación artificial
- Los huevos de las razas progenitoras ECC tienen **mayor índice de supervivencia**

- Menor tasa de mortalidad y de descalificación de canales **reducen la diferencia en el rendimiento cárnico** en comparación con la producción convencional
- Satisfacer la demanda de los consumidores de productos **de mayor bienestar**
- Menor incidencia de miopatías en la pechuga **mejora la calidad de la carne**
- El uso de razas de crecimiento lento conlleva un **menor uso de antibióticos**

La sostenibilidad va más allá de reducir emisiones de carbono...

La producción ECC ofrece una serie de ventajas adicionales, entre ellas beneficios para la salud humana (p.ej. reducción del uso de antibióticos, menor riesgo de enfermedades zoonóticas y transmitidas por los alimentos), así como mejores condiciones de trabajo para los ganaderos, al tiempo que satisface la creciente demanda de productos de mayor bienestar.