



Zootecnia en Aves

María José Aguirre albore

Mauricio Padilla Gómez

6to Cuatrimestre

U3

Universidad del sureste UDS

Investigación: Alimentación de Aves en México

1. Alimentación de aves en México

La avicultura es uno de los sectores pecuarios más importantes en México. El país es uno de los principales productores de carne de pollo y huevo a nivel mundial. La alimentación representa aproximadamente el 65-70% del costo total de producción en la avicultura, por lo que es un factor clave para la rentabilidad y eficiencia del sector.

Las aves más comunes en producción son:

- Pollos de engorda (broilers)
 - Gallinas ponedoras
 - Aves de doble propósito
 - Guajolotes (en menor escala)
-

2. Tipos de sistemas de producción avícola en México

En México se distinguen principalmente tres tipos de sistemas de producción avícola:

a) Sistema Intensivo (Industrial)

- Es el más común en zonas de alta producción (Jalisco, Puebla, Guanajuato).
- Uso de galpones cerrados con control ambiental.
- Producción en gran escala con tecnología avanzada.

b) Sistema Semi-intensivo

- Combina elementos de producción comercial e independiente.
- Se da en granjas pequeñas y medianas, a menudo familiares.
- Algunas aves tienen acceso al exterior, pero con alimentación suplementada.

c) Sistema Extensivo (Tradicional o de traspatio)

- Predomina en zonas rurales y comunidades indígenas.
- Producción de autoconsumo o venta local.
- Las aves se alimentan de desperdicios, insectos, granos y lo que encuentren en el entorno.

3. Características de la alimentación en cada sistema

Sistema de Producción

Tipo de Alimentación

Características

Intensivo

Raciones balanceadas formuladas industrialmente

Alta eficiencia, control de nutrientes, alimentación automatizada.

Semi-intensivo

Combinación de balanceados y alimentos caseros

Menor precisión nutricional, pero con algún control.

Extensivo

Alimentos naturales, residuos, granos caseros

Baja productividad, alto riesgo de deficiencias nutricionales.

4. Aditivos alimenticios comunes en la dieta de aves mexicanas

En el sistema intensivo, es común el uso de aditivos para mejorar la salud y el rendimiento de las aves. Algunos de los más utilizados son:

Aditivos comunes:

- Vitaminas y minerales (A, D, E, calcio, fósforo, etc.)
- Aminoácidos esenciales (lisina, metionina)
- Enzimas (fitasa, xilanas) para mejorar la digestión
- Probióticos y prebióticos (para mejorar la flora intestinal)
- Antioxidantes (como BHT o vitamina E)
- Colorantes (para mejorar el color de la yema en ponedoras)
- Promotores del crecimiento (actualmente en declive por cuestiones regulatorias)

Nota: El uso de antibióticos como promotores de crecimiento ha sido restringido en México, siguiendo normativas internacionales para evitar la resistencia bacteriana.

5. Retos y problemáticas actuales en la alimentación aviar en México

a) Alto costo de los insumos

- México depende en gran medida de la importación de granos como maíz amarillo y soya, lo que hace vulnerable al sector frente a la volatilidad de precios internacionales.

b) Sustentabilidad

- El sector busca alternativas como el uso de subproductos agrícolas o ingredientes locales para reducir costos y huella ambiental.

c) Resistencia antimicrobiana

- Aún existen prácticas inadecuadas en el uso de antibióticos. Se trabaja en la transición a sistemas libres de antibióticos promotores de crecimiento.

d) Disparidad tecnológica

- Las pequeñas y medianas granjas enfrentan limitaciones económicas para adoptar tecnologías modernas de alimentación y nutrición.

e) Cambio climático

- Las variaciones climáticas afectan la producción de insumos básicos, lo que repercute directamente en la dieta de las aves.

f) Demanda del consumidor

- El consumidor mexicano cada vez exige más productos “naturales” o “orgánicos”, lo que obliga a ajustar los esquemas de alimentación, especialmente en gallinas ponedoras.

Conclusión

La alimentación de aves en México varía significativamente dependiendo del sistema de producción. Mientras el sistema intensivo apuesta por precisión y tecnología, los sistemas semi-intensivos y extensivos siguen siendo importantes para la economía rural. La nutrición aviar enfrenta retos en cuanto a sostenibilidad, costos y adecuación a nuevas normativas. El futuro de la alimentación aviar en México está orientado hacia prácticas más eficientes, responsables

y sustentables.