



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales*

*Nombre del tema: desarrollo genético para las aves comerciales y producción de aves no convencionales*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: “Zootecnia de aves”*

*Nombre del profesor: MVZ: Gonzalo Rodriguez Rodriguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 6 “A”*

*Lugar y Fecha de elaboración:*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 23 de mayo del 2024*

# Desarrollo genético para las aves comerciales y producción de aves no convencionales

## Avicultura conceptos y generalidades

se

Designa genéricamente a toda actividad relacionada con la cría y el cuidado de las aves, como así el desarrollo de su explotación comercial y principalmente para la obtención de carne, huevos y otros productos relacionados.

Tienen

Sus raíces que son la avicultura tradicional y la avicultura industrial.

Son

Ventajas de la producción avícola:

- \*Proporciona el nombre alimentos ricos en proteína
- \*requieren de poco espacio
- \*Las utilidades a dedicarse a la actividad se obtienen a corto plazo
- \*Son eficientes en el aprovechamiento de los alimentos.
- \*requieren de poca mano de obra.

## Clasificación de las aves dentro de la avicultura

son

- \* Paseriformes: Son aquellas aves que conocemos habitualmente como pájaros
- \* Psittaciforme: principalmente aves subtropicales y tropicales.
- \* Galliformes: Incluyen a 283 especies de gallinas, pavos, perdices y otras aves.
- \* Anseriformes: Nombrados en referencia a la oca, anser en latín, los anseriformes cuentan con 162 especies
- \* Falconiformes: son los grandes rapaces diurnas, un orden con 309 especies.

## Reproducción en aves

La

Reproducción de las aves es un proceso fascinante y complejo que involucra varios pasos, desde el cortejo hasta la incubación de los huevos, tiene una reproducción ovípara y producen huevos amnióticos con cascara calcárea.

Se

Reproducen sexualmente tiene sexos separados (dióicos) y presentan fertilización interna, las hembras únicamente tiene un ovario de los dos ovarios embrionarios, el otro está atrofiado, los machos mantiene los dos testículos embrionarios.

## Métodos de reproducción

los

Métodos de reproducción de las aves son variados y adoptados a sus necesidades específicas

como

- \* **Cortejo:** Las aves tiene un ámpla variedad de exhibiciones nupciales para atraer a una pareja
- \* **Aparamiento:** la mayoría de las aves tiene sexo separados y la fertilización es interna.
- \* **Construcción de nidos:** los nidos son esenciales para la protección de los huevos y los polluelos.
- \* **Incubación:** después de la fertilización se forma un huevo amniota con una cubierta calcárea.
- \* **Cuidado biparental:** es especies monógamas, donde las parejas se mantiene al menos una temporada reproductiva, ambos padres suelen participar en el cuidado de los polluelos.

## Mejoramiento genético

Es

El propósito de obtener poblaciones con un genotipo promedio superior, aumentando la frecuencia de genes deseables, o bien redistribuyendo los genes en combinaciones genotípicas más productivas, es decir, buscar mejorar las características productivas y de salud de las aves, esenciales en la industria avícola.

Se dividen en

- 1-Selección artificial
- 2-Hibridación
- 3-Genómica y marcadores genéticos
- 4-Aves transgénicas
- 5-Bien

El

Progreso genético tiene factores como:  
\*Heredabilidad  
\*Diferencia de selección  
\*Intervalo generacional

## Aves conducta y fisiología

Como

Cada especie de ave tiene patrones de comportamiento único que están condicionados a funciones vitales como la reproducción, la defensa ante depredadores y la competitividad por recursos, los sentidos de la vista y el oído son fundamentales en su comportamiento.

La

Conducta de descanso incluye la capacidad de perchar en árboles y perchas fabricadas por el hombre conducta relacionada con el mantenimiento de músculos y huesos, el rascarse es otro comportamiento natural de las aves

la

Fisiología es:

- Aparato respiratorio:** lengua, faringe, glotis, laringe, tráquea. Esófago, pulmones, etc.
- Sistema digestivo:** pico, esófago, buche, molleja, intestinos, ciego, colon, cloaca, también hígado, páncreas, duodeno, vesícula, conductos biliares.
- Sistema circulatorio.** Corazón, venas y arterias.
- Sistema reproductor:** oviducto, infundibulo, magnum, istmo, útero, vagina.
- Esquelético:** huesos de las aves denominado huesos neumáticos.

Fuente de consulta

Antología, UDS, zootecnia de aves.