



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Víctor David Domínguez Moreno*

*Nombre del tema: 1.2 – 1.12*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: zootecnia en aves*

*Nombre del profesor: María Fernanda*

*Nombre de la Licenciatura: MVZ*

*Cuatrimestre: 6°*

**PRINCIPIOS DE ZOOTECNIA EN AVES**

**Domesticación de las Aves**

Las aves han sido domesticadas durante miles de años.

Evidencia arqueológica sugieren que las gallinas domésticas existen en China desde hace 8 000 años y que luego se expandieron hacia Europa occidental, posiblemente, a través de Rusia.

Las gallinas domésticas aparecieron en África hace varios siglos; actualmente constituyen un elemento esencial de la vida africana.

**Reproducción en aves**

De la unión de la célula reproductora del macho (espermatozoide) con la de la hembra (óvulo), se forma el huevo o cigoto que da origen al nuevo ser.

Las células reproductoras o germinales, se producen en los correspondientes aparatos reproductores del macho y de la hembra.

Este aparato tiene también la función de segregar algunas de las hormonas o mensajeros químicos que estimulan el desarrollo de las características morfológicas y productivas propias de cada sexo.

**Métodos de reproducción**

La fertilización en pollos comerciales es generalmente el resultado del apareamiento natural. Sin embargo, en algunos casos, es común la práctica de la inseminación artificial.

**Mejoramiento Genético**

**Aves: Conducta y Fisiología**

Las aves forman un grupo de vertebrados superiores muy sui géneris ya que se caracterizan, en general, por la capacidad de volar.

Entre los rasgos anatómo-fisiológicos más notables están los relacionados con las adaptaciones para el vuelo como es el diseño aerodinámico de su cuerpo.

El comportamiento alimentario depende del tipo de alimentación de la especie.

Las gallináceas, en especial la gallina doméstica, desarrollan un patrón de conducta alimentaria especializado: la coprofagia o ingestión de heces fecales. Esto le permite optimizar el proceso digestivo al reciclar las heces ricas en nutrientes.

**Aves disponibles para los sistemas**

La avicultura es una actividad que puede ofrecer al pequeño campesino avicultor un rendimiento económico atractivo, ya sea en términos de alternativa nutricional o en términos de actividad comercial.

Con respecto a las especies que se manejan dentro de los traspatios, las gallinas (*Gallus gallus*) ocupan el primer lugar con 83.4%, y en segundo lugar se encuentran los guajolotes (*Meleagris gallopavo*) con 16.3% y en tercer lugar los patos (*Cairina moschata*) que representan el 0.3%.

**Aves disponibles para los sistemas de producción comercial**

Para el sistema extensivo se requieren aves resistentes y que requieran poco cuidado, como los que tradicionalmente ha tenido el campesino en muchos países.

Para el sistema semiintensivo e intensivo es necesario considerar:

-El objetivo de producción en relación con el mercado: (carne / huevos / doble propósito). -La disponibilidad de alimento de buena calidad. -El tipo alojamiento.

**Doble propósito o semi-pobladas.**

En lo que se refiere al mejoramiento genético, este se ha basado en la aplicación de técnicas o métodos muy variados.

- Selección
- Reproducción de aves seleccionadas

También llamadas de doble utilidad, tiene su origen en razas semipesados como la Plymouth Rock, Rhode Island Red y la New Hampshire de Norteamérica, la Sussex de Inglaterra, la Barnevelder Blanca de Holanda, entre otras.

Las características principales son: • Plumaje por lo general es de color castaño, aunque también las hay negras y blancas. • Rusticidad. • Buen nivel de postura. • Eficiencia moderada para el engorde. • Color de la cáscara del huevo marrón.

*Aves de producción variada.*

El término "**aves** de corral" abarca una amplia gama de **aves**, desde las razas autóctonas y comerciales de pollos hasta los patos criollos, las ánades reales, los pavos, las pintadas, los gansos, las codornices, las palomas, las avestruces y los faisanes.