



UDS

ZOOTECNIA DE AVES

CUADRO SINOPTICO: DESARROLLO GENETICO EN AVICULTURA

MVZ: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

6TO CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED
OVIEDO ALONSO**

24/05/2025

DESARROLLO GENETICO EN AVICULTURA

Mejoramiento genético en pollos de engorde

Se utilizan líneas genéticas híbridas importadas así como la raza Cobb, Ross Hubbard y Hy-Line.

Esto con el objetivo de:

- Ganancia de peso más rápido.
- Conversión alimenticia eficiente.
- Tolerancia al calor.
- Mejorar calidad y rendimiento.
- Reducción de enfermedades metabólicas y locomotoras.

"Técnicas" de mejoramiento genético.

Se implementaron tanto técnicas como herramientas necesarias para tener un mejoramiento genético avanzado.

Algunas de estas técnicas son:

Selección tradicional (fenotípica y genotípica): se eligen aves con las mejores características visibles y genéticas para reproducirse.

Selección genómica:

- Análisis de marcadores genéticos en el ADN.
- Mejora la precisión y velocidad de la selección.

Tecnologías y selección.

Selección asistida por marcadores genéticos (MAS): aunque limitada localmente, algunas instituciones mexicanas comienzan a adoptarla.

Sistemas de trazabilidad genética para control de lotes de reproducción.

Evaluaciones genéticas vía software y análisis estadístico, de esta forma podemos una estadística sobre el mejoramiento genético que se está llevando a cabo.

Otras tecnologías que ayudan al desarrollo genético son:

- Sistemas de trazabilidad genética para control de lotes de reproducción.
- Uso de biotecnología reproductiva, aunque aún incipiente (como inseminación artificial en líneas reproductoras).

Bibliografía:

- <https://www.clinvetpeganim.com/index.php?pag=articulo&art=179>
- <https://es.scribd.com/document/701454971/CATARATAS-EN-PEQUENOS-ANIMALES>
- <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-de-la-salle-bajio-ac/diagnostico-de-pequenas-especies/catarata/31900648>
- <https://www.ucv.es/actualidad/todas-las-noticias/cataratas-en-pequenos-animales>