



Cuadro Sinoptico

Al.o. Jared Gonzalez Navarro

Mtro. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Veterinaria y Zootecnia

zootecnia de aves

Tapachula, Chiapas 24 de mayo del 2025

DESARROLLO GENETICO EN AVICULTURA

SELECCION NATURAL

Proceso evolutivo sin intervencion humana

adaptacion al entorno

DOMESTICACION INICIAL

Aves de corral (gallinas, patos, pavos)

seleccion empirica por características utiles (huevo, carne docilidad)

mejora en productividad, rusticidad y tamaño.

MEJORAMIENTO GENETICO

ingenieria genetica y edicion genomica (CRISPR)

Transgenesis experimental

aun en investigacion para aplicaciones comerciales

especializacion de lineas geneticas.

linea de huevo (ponedoras)

FUTURO DEL DESARROLLO GENETICO EN AVICULTURA

Genetica completa

produccion sostenible y bienestar animal

inteligencia artificial en programas de seleccion

<https://www.fao.org/4/i3531s/i3531s07.pdf>

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/seleccion-genetica-y-produccion-ecologica-en-avicultura/>