



Desarrollo genético de la avicultura

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

MVZ Ety Josefina Arreola Rodriguez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia de aves

Tapachula, Chiapas a 24 de Mayo del 2025.

DESARROLLO GENÉTICO DE LA AVICULTURA

¿Qué es?

Se busca optimizar el rendimiento y la fertilidad de las aves de granja, como pollos y gallinas, mediante la selección y el perfeccionamiento de sus genes.

Aspectos

Selección genética

La elección de animales con rasgos valiosos (como crecimiento acelerado, alta producción de huevos o resistencia a enfermedades) es el factor clave que impulsa la mejora genética.

Cruces genéticos

Al cruzar diferentes líneas o razas de animales, se pueden crear nuevas líneas con características superiores, como mayor productividad o resistencia.

Mejoramiento genético holístico

Se busca un equilibrio entre mejorar la productividad y mantener la salud, la capacidad reproductiva y el bienestar de las aves, lo que a su vez contribuye a la sostenibilidad.

Avances genéticos

La industria avícola ha hecho grandes progresos en cómo las aves convierten el alimento en carne, en la cantidad de huevos que producen y en su capacidad para resistir enfermedades.

Objetivos

Mejorar la productividad

Mejorar la velocidad de crecimiento, la cantidad de huevos producidos y la eficiencia en el uso del alimento.

Mejorar la salud y el bienestar

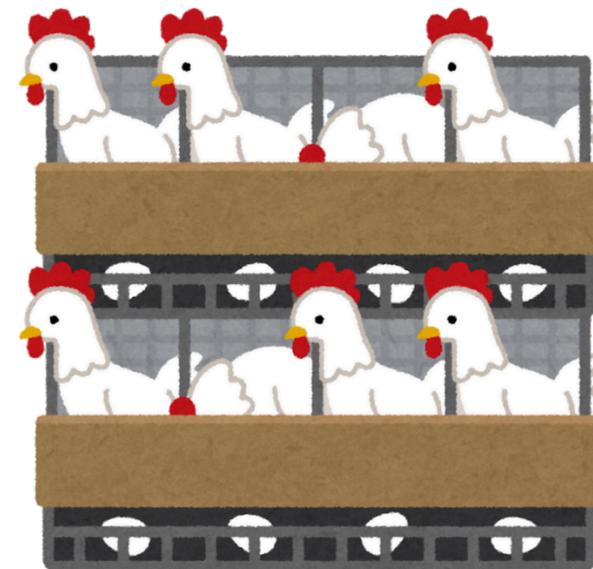
Disminuir la vulnerabilidad a enfermedades y aumentar la capacidad para soportar condiciones ambientales adversas.

Optimizar la calidad de la carne

Optimizar la calidad de la carne en términos de cantidad, sabor y textura.

Contribuir a la sostenibilidad

Minimizar el efecto negativo de la producción avícola en el medio ambiente.



Fuentes

<https://avinews.com/aviagen-avance-genetico-y-la-genomica/>

<https://biblat.unam.mx/hevila/Revistaavicultura/1975/vol19/no3/5.pdf>

<https://www.avicultura.mx/destacado/mejoramiento-genetico-avicola-un-area-en-constante-desarrollo-desde-hace-mas-de-siete-decadas>