

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

CUADRO SINÓPTICO: POLIMORFISMO CANINO

MVZ. ETI JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ

ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ



POLIMORFISMO CANINO

DEFINICIÓN

Fenómeno Biológico → existencia de múltiples formas o fenotipos en una misma especie, generado por variabilidad genética y selección natural/artificial.

BASES

GENÉTICA

- Mutaciones
- Recombinación genética
- Polimorfismo de un solo nucleótido (SNPs)

EPIGENÉTICA

- Expresión diferencial de genes

FACTORES AMBIENTALES: Alimentación, clima, manejo humano

EXPRESIONES DEL POLIMORFISMO

MORFOLOGÍA

- Tamaño (Chihuahua vs. Gran Danés)
- Color de Pelo (unicolor, bicolor, merle)
- Tipo de Pelo (liso, rizado, duro)
- Forma de orejas y cola

FISIOLOGÍA

- Resistencia a enfermedades
- Metabolismo (por ejemplo, tolerancia a carbohidratos)

COMPORTAMIENTO: temperamento, habilidades de trabajo.

EJEMPLOS

- Labrador Retriever (amistoso, cobrador de presas)
- Border Collie (inteligente, pastor)
- Husky Siberiano (resistente al frío, tiro de trineo)
- Dachshund (alargado, cazador de madriguera)



LINKOGRAFÍA

- Vargas, M. y Rodríguez, A. (2021). Genética y Mejoramiento en Perros Domésticos. Editorial Trillas, México.
- Sánchez, J. (2020). "Variabilidad genética y polimorfismo en el perro doméstico (*Canis lupus familiaris*).” Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, 33(1), 45-53.