

Mejora Genética de Palomas de Carreras LDHA y DRD4

La selección de determinadas mutaciones en palomas de carreras para los **genes responsables del LDHA y el DRD4 con mejores características genéticas** asociadas al rendimiento en competiciones está marcando la pauta en los aviarios más destacados del mundo.

Genotipo LDHA

Las palomas mensajeras y deportivas con mejor rendimiento, una regeneración muscular más rápida y, por lo tanto, una mayor resistencia, presentan una mutación del gen LDHA. Este gen estimula la producción de la enzima lactato deshidrogenasa.

La identificación de los alelos A y B para el gen LDHA determina los genotipos para LDHA en las palomas, siendo AA, AB y BB. Las aves de genotipo AA y AB producen una forma de lactato deshidrogenasa que mejora la capacidad de utilizar y/o administrar los niveles de lactato en las células musculares durante el ejercicio extenuante si se compara con la forma encontrada en las aves del genotipo BB.

Siendo mayor el rendimiento de las palomas AA y AB frente a las palomas BB, aumentando su valor en competición y para la cría.

Pídenos información sobre estos análisis y además te asesoraremos para futuros cruzamientos en tu aviario basados en la herencia de este tipo de mutaciones.

Genotipo DRD4

El DRD4 tiene que ver con los receptores de dopamina del sistema nervioso central de los animales. Estos receptores dopamínicos están implicados en procesos neurológicos como la motivación o el aprendizaje.

La identificación del genotipo combinado DRD4 (variantes CTCT, CTCC y CCCT) está asociado a ejemplares con grandes promedios en carreras de velocidad y media distancia.

Drd4-1 y Drd4-2 son la primera y la segunda parte del análisis completo de DRD4. Se necesitan los dos loci diferentes para obtener toda la información y si desea conocer el genotipo combinado: CCCC, CCCT, CTCC, CTCT, TTCC, CTTT, TTCT, CCTT y TTTT.

Estas mutaciones heredables en sus polluelos son características de palomas que muestran más insistencia en llegar al punto de partida, lo que se traducirá en tiempos de carrera más rápidos y menos abandonos en carreras de larga distancia.

Pídenos información sobre estos análisis y además te asesoraremos para futuros cruzamientos en tu aviario basados en la herencia de este tipo de mutaciones.