

## PERFILES GENÉTICOS PARA EQUINOS

La obtención del perfil genético de sus animales le permite identificar aquellos ejemplares que son genéticamente superiores. El diagnóstico de desórdenes genéticos permite identificar a los ejemplares propensos a sufrir o transmitir a su descendencia anomalías genéticas, que puedan afectar su salud o su desempeño, lo que puede repercutir negativamente en los ingresos económicos de su finca.



### Detección de genes relacionados con color de pelaje

1. Detección de genes asociados a los colores rojo y negro. (PCEQ01)
2. Detección de genes asociados a los colores rojo y bayo. (PCEQ02)
3. Detección del gen que diluye los colores negro y rojo. (PCEQ03)
4. Detección de un gen que diluye los colores negro y rojo. (PCEQ04)
5. Detección de un gen dominante que diluye el negro. (PCEQ05)
6. Dilución del color rojo o marrón. (PCEQ06)
7. Color perla o marrón claro. (PCEQ07)
8. Detección de un gen dominante asociado al color gris, relacionado con melanomas. (PCEQ08)
9. Color blanco en al menos una de las patas. (PCEQ09)
10. Manchas blancas (PCEQ10)
11. Color blanco en al menos una de las patas hasta el cuerpo entero (PCEQ11)
12. Salpicaduras blancas (PCEQ12)
13. Pelaje blanco con manchas negras. ESTE GEN ESTA RELACIONADO CON CEGUERA CONGÉNITA. (PCEQ13)
14. Color blanco dominante (PCEQ14)
15. Factor Rojo/Negro + Agouti (PCEQ15)
16. Combinación de colores (Rojo/Negro Factor, Agouti, Crema, Plata, Champagne, Perla, Pardo) (PCEQ16)
17. Combinación de patrones (Appaloosa LP, Tobiano, Manchas blancas, Sabino, Splash White 1,2,3) (PCEQ17)
18. Combinación de colores y patrones completa (PCEQ18)

### Enfermedades y desordenes genéticos\*

1. Deficiencia en la enzima degradadora de glucógeno (EGEQ01)
2. Hiperelastosis (EGEQ02)
3. Parálisis periódica hipercaliémica (EGEQ03)
4. Hipertermia Maligna (EGEQ04)

5. Miopatía por almacenamiento de polisacáridos (EGEQ05)
6. Ceguera nocturna estacionaria (EGEQ06)
7. Gen letal ligado a color de pelaje LWO (EGEQ07)
8. Epidermólisis bulosa de las uniones o Enfermedad del pie rojo (EGEQ08)
9. Epidermólisis bulosa de las uniones o Enfermedad del pie rojo (EGEQ09)
10. Atrofia cerebelar (EGEQ10)
11. Síndrome del potro Lavanda o Gen de dilución del pejale letal (EGEQ11)
12. Inmunodeficiencia severa combinada (EGEQ12)
13. Síndrome de inmunodeficiencia del potro (EGEQ13)
14. Síndrome del potro frágil (EGEQ14)

### Combos de enfermedades y desordenes genéticos por razas

1. **Para razas Quarter y Paint Horse** Deficiencia en la enzima degradadora de glucógeno. Condición FATAL, Hiperelastosis, Parálisis periódica hipercaliémica, Hipertermia Maligna, Miopatía por almacenamiento de polisacáridos (EGEQ01-C)
2. **Para razas Quarter y Paint Horse** Deficiencia en la enzima degradadora de glucógeno. Condición FATAL, Hiperelastosis, Parálisis periódica hipercaliémica, Hipertermia Maligna, Miopatía por almacenamiento de polisacáridos + Perfil Genético (EGEQ02-C)
3. **Para razas árabes** Atrofia cerebelar, Síndrome del potro Lavanda o Gen de dilución del pelaje letal, Inmunodeficiencia severa combinada (EGEQ03-C)
4. **Para razas árabes** Atrofia cerebelar, Síndrome del potro Lavanda o Gen de dilución del pelaje letal, Inmunodeficiencia severa combinada + Perfil genético(EGEQ04-C)
5. **Para razas árabes** Atrofia cerebelar, Síndrome del potro Lavanda o Gen de dilución del pelaje letal, Inmunodeficiencia severa combinada, Color Rojo/Negro, Color Gris, Agouti(EGEQ05-C).

### Otras pruebas

1. Perfil genético y/o análisis de paternidad (GTEQ01)
2. Pruebas de paternidad (FIEQ01)
3. Genotipificación (GTEQ02)