

El gen negro en el Pastor Alemán

Por Eduardo Monroy.

El gen negro en el Pastor Alemán es de tipo Mendeliano Recesivo simple. Es decir que para que el color negro sólido se manifieste deben estar presentes los dos genes recesivos nn,

M : Negro y marrón (tradicional)

G: Gris

n: negro

Homocigotos: MM, GG, nn

Heterocigotos: Mn (Fenotipo marrón negro), Gn (Fenotipo Gris)

Los dos primeros colores son escritos en mayúscula ya que son genes dominantes. Ambos se imponen en el Fenotipo ante el gen recesivo n.



Probabilidades en las combinaciones o cruces:

MM + nn = 100% Mn (fenotipo marrón negro, todos portadores del gen recesivo negro)

GG + nn = 100% Gn

Mn + Mn = 25 % MM, 50 % Mn, 25% nn

Gn + Gn igual proporción q arriba

Mn + nn = 50% Mn, 50% nn

Gn + nn = igual proporción que arriba

Gg + Gn = 50% Gg, 50% Gn

Pastor Alemán negro en Venezuela

- Engy vom Weltwitz (Enzo vd Grauen von Monstab).

Camada I vom Casa Nossa: Carl Heinz vom Wartenberg (Gn) - Engy vom Weltwitz (nn).

Ingo vom Casa Nossa

Igor vom Casa Nossa

Isso vom Casa Nossa

Ina vom Casa Nossa

De esta camada I vom Casa Nossa nacieron 7 cachorros (6 + 1 fallecido a las 24 h) de los 7 cachorros fueron 5 negros y 2 grises.

- Aik von Sonoline: Wyatt von Hena C (Gn) - Kindi vom Saarbah Angie von Sonoline.
- Drako von Sonoline: Wyatt von Hena C (Gn) - Lumi von Sonoline (Gn)
- Yule vom Lehrbacher Schloss: Buddy vom Lorenzstrasse (Gn) - Quaste von der Schiffslache (Mn).
- Artemisa vom Eishelden Schloss. Amigo vom Holzinger Au (Gn) - Doreen von der Fasanerie (Gn).



Portadores del gen negro:

¿Cómo saber con seguridad si un perro es portador de gen recesivo negro? Todo perro M o G que dé hijos negros tiene que ser heterocigoto portador del gen negro: Mn.Gn.

Todo perro "no negro" en el cual uno de sus padres sea 100% negro, entonces es heterocigoto portador del gen negro.

- Carl Heinz vom Wartenberg (tiene hijos negros).
- Enzo von den Grauen von Monstab (tiene hijos negros).
- Buddy vom Lorenzstrasse (tiene hijos negros).
- Xenia von Haus Pixner (madre negra).
- Doreen von der Fasanerie (tiene hijos negros).
- Sandokan von den Grauen von Monstab (madre negra).

- Kondor von der Krause (padre negro).
- Enya von der Pfalz (tiene hijos negros).
- Ida vom Casa Nossa (madre negra).
- Ira vom Casa Nossa (madre negra).

Sospechosos de gen negro Todo perro "no negro" donde uno o sus dos abuelos sea negro

Todo perro "no negro" donde uno de sus hermanos de padre y madre, o de uno de los padres, sea 100% negro

Todo perro "no negro" donde uno o dos de sus padres sea heterocigoto portador del gen recesivo negro.

Xena vom Haus Veile (1 abuelo negro).

Athos von Linmarc (ambos abuelos negros, resultado padre y madre Gn).

Zack von Sonoline (1 hermano de padre y madre 100% negro: Drako von Sonoline)

Hijos de Carl Heinz vom Wartenberg (Gn).

Hijos de Enzo von den Grauen von Monstab (Gn).

¿Cómo saber si un perro con seguridad que un perro es libre del gen negro, o es portador recesivo del gen negro? Hay que cruzarlo con un ejemplar 100% negro Homocigoto nn. Si da hijos negros ese cruce, el perro no negro es obligatoriamente portador del gen.

Si no da hijos negros lo más seguro es que sea libre del gen. Esta última aseveración no es infalible ya que no se manejan hechos seguros sino **PROBABILIDADES**.

Uno de los últimos VA negro 100% : Frei von der Gugge.

Sieger famosos portadores del gen negro:

- Dick von Adeloga.
- Marko vom Cellerland.

VA's portadores del gen negro:

- Herzog von Adeloga,
- Enno vom Wohrbrücke.

Otros famosos:

- Vax von der Wienerau,
- Mink v Haus Wittfeld,
- Lewis von Malatesta,
- Lex di Val Sole,
- Don vom Rolandsteich,
- Enno vom Antrefftal,

- Anderl vom Herzogbad

El primer pastor alemán negro sólido fué Roland vom Starkenburg.

DDR