

Gravhundens farver

A-systemet

- A giver helt sort som labrador kendes ikke hos gravhund og er diskvalificerende
- a^y giver rød og er dominerende hos gravhund
- a^g giver vildtfarve (aguti)
- a^t giver sort med brune (black and tan)

B-systemet

- B dominerer og giver normal farve afhængig af a-systemet
- b giver chokolade (leverfarvet), brun næse og brune kløer

D-systemet

- D dominerer og giver normal farve efter A-systemet
- d giver blå, en fortynding af den sorte farve (dilution), er set hos korthåret gravhund.
Hos andre racer er genet disponerende for huddefekter.

E-systemet

- E giver rød, men stort set uden betydning for gravhund
- e^{br} giver striber bedst kendt fra bokser men også langhåret gravhund
- e giver gul farve kendt fra retriever, er set hos korthåret gravhund

M-systemet

- M er dominerende, giver pletter ofte hvide eller nistrede i grundfarven afhængig af a-systemet.
Der er letalfakor tilknyttet genet, samt høredefekter.
- m giver normal farve afhængig af a-systemet.

Gravhundens farver II

Genetisk formel	Farve	Beskrivelse
$a^y a^y$ B- D- E- mm	Rød	Sort næse og ingen sorte hår
$a^y a^t$ B- D- E- mm	Rød	Sort næse og rød grundfarve, men sorte hår hen ad ryggen
a^g B- D- E- mm	Vildtfarvet	Vildtfarvet med brune aftegn omkring mund og poter bryst og anus
$a^t a^t$ B- D- E- mm	Sort med brune	Sort grundfarve med brune(tan) aftegn på poter snude over øjne bryst og anus
a^y - bb D- E- mm	Rød	Rød men med kødfarvet næse og brune kløer
a^g - bb D- E- mm	Chokoladevildtfarvet	Alle sorte hår er nu chokolade og næse og kløer er brune
$a^t a^t$ bb D- E- mm	Chokolade med brune	Al sort farve er chokolade med brune aftegn (tan)
$a^t a^t$ B- dd E- mm	Blå med brune	Al sort pigment er ved fortynding omdannet til blå
a^y - B- D- $e^{br} e^{br}$ mm	Rød med tigerstriber	Som stribet bokser
a^y - B- D- ee mm	Rød	Hunden vil fremstå gul eller næsten hvid
$a^t a^t$ B- D- ee mm	Sort med brune	Tanfarven vil fremstå gul eller hvid
a^y - B D- E- Mm	Rød merle	Rød grundfarve med hvide pletter
a^g - B D- E- Mm	Vildtfarvet merle	Vildtfarve med pletter
$a^t a^t$ B D- E- Mm	Blå merle	Sort med brune med pletter