



Vererbung der Fellfarbe beim Labrador Retriever (FCI-Nr.: 122)

Interessantes zur Farbvererbung vorweg:

Zwei gelbe Labradore können nur gelbe Welpen zeugen. Zwei Braune können keine schwarzen Welpen zeugen.

Aus folgenden Verbindungen können gelbe Welpen ohne Pigmente hervorgehen:

Bei zwei Braunen die beide Gelb tragen sind für den Fall, dass gelbe Welpen fallen diese in jedem Fall ohne Pigmente. Ebenso können pigmentlose gelbe Welpen fallen bei zwei Schwarzen, die Braun und Gelb tragen. Einem Schwarzen der Braun und Gelb trägt mit einem Braunen der Gelb trägt. Einem Schwarzen der Braun und Gelb trägt mit einem Gelben der der Braun trägt. Zwei Gelbe die Braun tragen.

Die folgenden Genkombinationen gibt es beim Labrador

BBEE
(reinerbig
schwarz)



BBEe
(trägt Gelb)



BbEE
(trägt braun)



BbEe
(trägt Gelb
und Braun)



bbEE
(trägt kein
Gelb)



bbEe
(trägt Gelb)



BBee
(trägt kein
Braun)



Bbee
(trägt
Braun)



bb ee
(gelb ohne
Pigmente)



Hier nun die Vielzahl der Kombinationsmöglichkeiten und deren Ergebnisse bezüglich Farbe und "Trägerschaft" von Farben

Schwarz Schwarz



Schwarz Braun



Schwarz Gelb



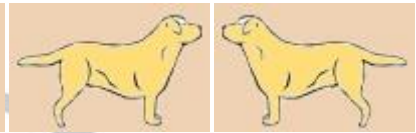
Braun Braun



Braun Gelb



Gelb Gelb

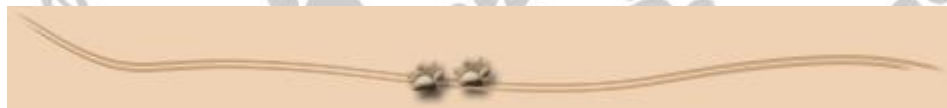


Schwarz – Schwarz



50 %

50 %



50 %

50 %



25 %

25 %

25 %

25 %



25 % 25 % 12 1/2 % 12 1/2 %



12 1/2 % 12 1/2 %



25 % 25 % 12 1/2 % 12 1/2 %



12 1/2 % 12 1/2 %



25 % 25 % 25 % 25 %



25 % 50 % 25 %





25 % 50 % 25 %



= 6 1/4 % 6 1/4 % 12 1/2 % 6 1/4 %



Schwarz – Braun

25 % 25 % 25 % 25 %



50 % 50 %





50 % 50 %



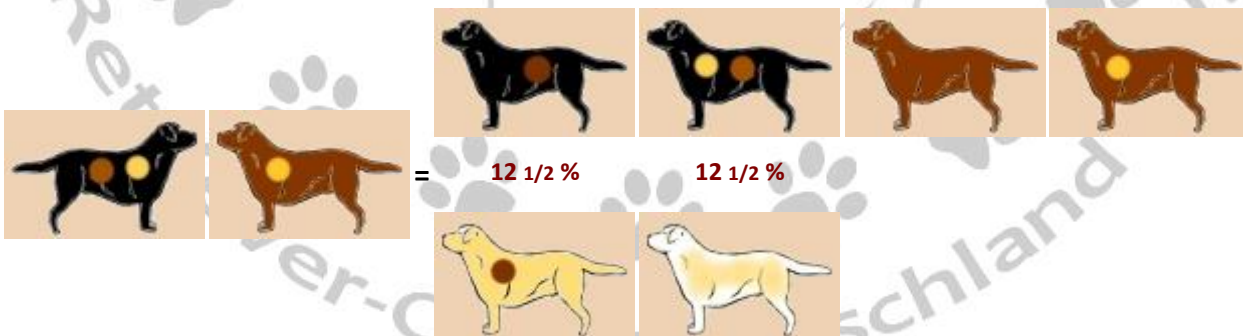
100%



25 % 25 % 25 %



12 1/2 % 25 % 12 1/2 % 25 %



37 1/2 % 12 1/2 % 37 1/2 % 12 1/2 %





Schwarz – Gelb

100%



50%

50%



100%



50%

50%

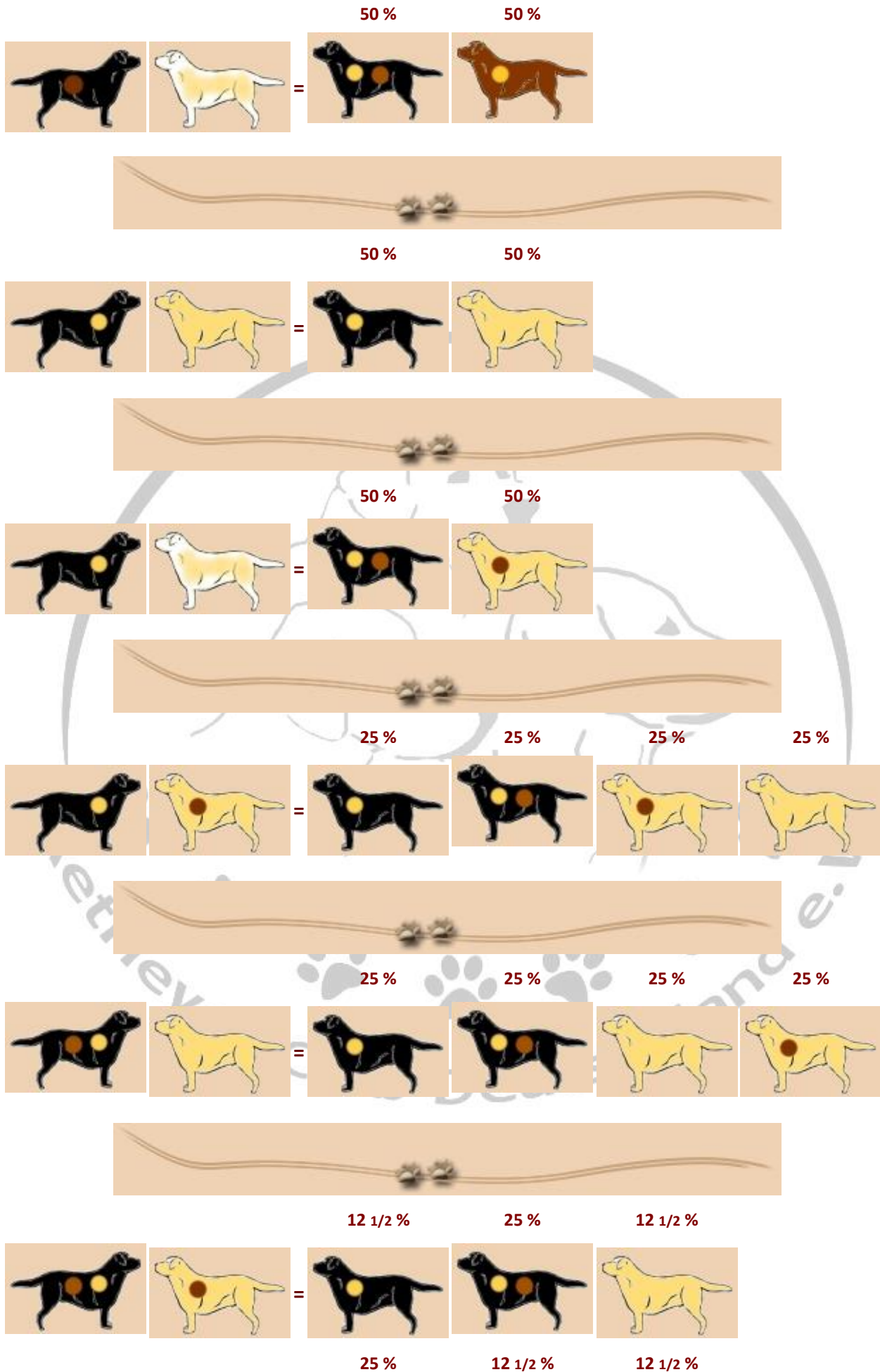


25%

50%

25%







25 %

25 %

25 %

25 %



Braun – Braun

100%



50%

50%



25%

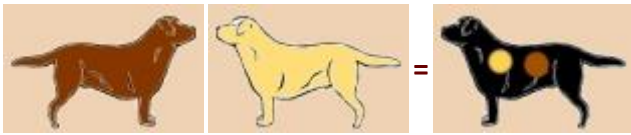
50%

25%



Braun – Gelb

100%



100%



50%

50%



50%

50%



50%

50%



25%

25%

25%

25%



Gelb – Gelb

