Silken Windsprite Kleuren

Kleur	E-locus	K-locus	A-locus	D-locus	I-/intensiteitslocus
Red fawn	E/-	ky/ky	Ay/-*	D/D of D/d	I/I of I/i
Fawn	E/-	ky/ky	Ay/-*	D/D of D/d	i/i
Blue fawn	E/-	ky/ky	Ay/-*	d/d	alle
Black & tan	E/-	ky/ky	at/at	D/D of D/d	alle
Blauw & tan	E/-	ky/ky	at/at	d/d	alle
Zwart	E/-	Kb/-	alle	D/D of D/d	alle
Blauw	E/-	Kb/-	alle	d/d	alle
Brindle	E/-	kbr/- *Kb/y in Feragen*	alle	D/D of D/d	alle
Blauw Brindle	E/-	kbr/- *Kb/y in Feragen*	alle	d/d	alle
Rood	e/e	alle	alle	D/D of D/d	alle
Crème	e/e	alle	alle	alle	i/i
Wit met …	Bij honden met **sp/sp** wordt de kleur **‘Wit met …’** en dan de betreffende kleur uit deze tabel				

De D-locus

Genotype	Betekenis	Voorbeeld
`D/D`	Geen dilute allel	Zwart blijft zwart
`D/d`	Drager van dilute	Zwart blijft zwart, maar kan blauw vererven
`d/d`	Dilute	Zwart → blauw; fawn → blue fawn; brindle → blue brindle; rood → cream

De I-/intensiteitslocus

De I-locus wordt weergegeven als:

Notatie	Praktische betekenis
`I/I`	Volledige/hoge pigment intensiteit
`I/i`	Intermediaire intensiteit
`i/i`	Verminderde pigment intensiteit

De S-locus

Voor de S-locus wordt in traditionele schema's vaak gewerkt met:

Genotype	Praktische verschijningsvorm
`S/S`	Geen of zeer weinig wit
`S/sp`	Beperkte tot middelmatige hoeveelheid wit, bijvoorbeeld Irish marking
`sp/sp`	Witte vlekken

De hoeveelheid en verdeling van wit zijn echter variabel en worden niet volledig door een eenvoudig S/sp-model voorspeld. Voor de Silken Windsprite kunnen onder andere effen, Irish marked en meer wit afgetekende honden voorkomen.

Belangrijk bij het interpreteren van de kleuren

Genetisch rood (`e/e`) is bijzonder: de hond kan genetisch bijvoorbeeld `K/-` of `kbr/-` en een bepaald A-genotype hebben, maar dat is aan de vacht niet zichtbaar omdat `e/e` de expressie van eumelanine in de vacht blokkeert. Voor fokplanning kan het daarom belangrijk zijn om naast E ook K en A te bekijken.

Brindle (`kbr`) wordt in sommige DNA-tests anders gerapporteerd; de gebruikte nomenclatuur verschilt per laboratorium. Controleer daarom altijd de legenda van het betreffende laboratorium. In Feragen wordt Brindle als KB/ky genoteerd. Er is dus geen genetisch verschil te zien met dominant zwart en/of het dragen van 1 of 2 allelen.