

LA GENETICA NEL TIPO DI PELO E NEI COLORI DEL BASSOTTO
(Luglio 2007)

<p>TIPO DI PELO</p>	<p>x^W x^S x^L</p>	<p>Pelo Duro, DOMINANTE su TUTTI gli altri, NON è portato in modo RECESSIVO.</p> <p>Pelo Corto, RECESSIVO nei confronti del Duro, DOMINANTE sul Lungo.</p> <p>Pelo Lungo, RECESSIVO nei confronti di TUTTI gli altri.</p>
<p>COLORI</p> <p>LOCUS "A" ("Agouti") Controlla la sintesi e la distribuzione di eumelanina e feomelanina (pigmento nero e pigmento fulvo)</p>	<p>a^Y a^W a^t</p>	<p>Fulvo, DOMINANTE su TUTTI i colori. I soggetti con anche un solo allele "a^Y" sono fulvi. I fulvi che non hanno tutti e due gli alleli "a^Y" ("veri" fulvi) danno solo cuccioli fulvi. Per residuo di eumelanina nel mantello si hanno i cosiddetti fulvi "carbonati".</p> <p>"Agouti". Gene del cinghiale. Si può avere sul Pelo Duro e sul Corto. E' DOMINANTE su tutti i colori, RECESSIVO nei confronti del fulvo.</p> <p>Gene del bicolore. Per mostrare le focature un bassotto deve avere ENTRAMBI gli alleli "a^b". RECESSIVO nei confronti di fulvo e cinghiale.</p>
<p>LOCUS "B" (Nero)</p>	<p>B b</p>	<p>Nero, DOMINANTE su TUTTI i colori, eccetto il fulvo e il cinghiale.</p> <p>Marrone (Cioccolato), RECESSIVO nei confronti di fulvo, cinghiale e nero. La diluizione "bb" non permette la comparsa di nessun pelo nero. Allo stesso modo un soggetto marrone deve avere tartufo, unghie e mucose marroni. Per produrre cuccioli marrone tutti e due i genitori devono essere marrone o portare marrone. Due bassotti marrone possono produrre solo cuccioli marrone, A MENO CHE non portino entrambi la diluizione del blu, caso nel quale possono dare origine anche a soggetti isabella.</p>
<p>LOCUS "D" Determina una diluizione del colore sia sul pigmento scuro sia su quello chiaro</p>	<p>D d</p>	<p>DOMINANTE su "d". Permette la completa colorazione del mantello.</p> <p>Diluizione del pigmento responsabile del blu, dell'isabella e del fulvo diluito. RECESSIVO nei confronti di "D". E' dovuto a un'alterata deposizione dei granuli nel pelo. I cuccioli nascono già con il colore diluito. Due blu danno SOLO blu, A MENO CHE entrambi portino il cioccolato, nel cui caso possono dare anche isabella.</p>
<p>LOCUS "E" Controlla l'estensione o la non estensione SOLO del pigmento scuro nel mantello</p>	<p>E e^{br} e</p>	<p>Chiaramente DOMINANTE su "e". Meno chiaro il rapporto rispetto agli altri alleli della serie. Non altera l'estensione del colore scuro nel mantello.</p> <p>Chiaramente DOMINANTE su "e". Meno chiaro il rapporto rispetto agli altri alleli della serie. Determina la "tigratura". Le tigrature possono manifestarsi solo su un fondo fulvo (mantello o focature). Occorre solo un gene "e^{br}" per avere un oggetto tigrato ma almeno uno dei genitori deve essere tigrato per dare cuccioli tigrati.</p> <p>RECESSIVO. Determina l'assenza della pigmentazione scura. I bassotti che portano "ee" sono fulvi recessivi.</p>
<p>LOCUS "C" Controlla la produzione di pigmento su ogni parte del corpo</p>	<p>C c^{ch}</p>	<p>DOMINANTE su "c^{ch}". Garantisce la normale presenza di entrambi i pigmenti melanici.</p> <p>RECESSIVO di "C". Diluizione del pigmento chiaro dovuta a una perdita di pigmentazione, non agisce ASSOLUTAMENTE su quello scuro. "Cincilla". Nei bassotti si ha il "crema", dove il pigmento scuro (tartufo, unghie e mucose) non viene appunto alterato.</p>
<p>LOCUS "M" ("Merle") Altera la colorazione scura del mantello in modo incompleto</p>	<p>M m</p>	<p>DOMINANTE su "m". E' il gene dell'arlecchino. Un genitore deve essere arlecchino per dare cuccioli arlecchino. Un soggetto che presenta nel suo genotipo "MM" ("double dapple") può dare solo cuccioli arlecchino. L'accoppiamento di due arlecchino può generare molti problemi.</p> <p>RECESSIVO nei confronti di "M". Non altera la colorazione scura del mantello.</p>
<p>LOCUS "S" ("Spot" - "Macchia") Determina la presenza nel mantello di zone prive di pigmento che appaiono all'occhio umano BIANCHE. NON determina l'albinismo (dato da "C")</p>	<p>S s^i s^P s^W</p>	<p>DOMINANTE sulla serie. "Self". Pigmento completo, il mantello non presenta macchie bianche.</p> <p>RECESSIVO. Noto come "Irish White Spotting". Responsabile delle macchie bianche che appaiono sui piedi e sul petto.</p> <p>RECESSIVO. Gene del "Piebald". Mantello di base bianco con macchie colorate. E' la forma in cui maggiormente si manifesta il gene "S" nel bassotto.</p> <p>RECESSIVO. Caso estremo. Bianco con totale assenza o minima presenza di piccole macchie colorate. Sembra essere quasi letale nel bassotto.</p>
<p>LOCUS "T" ("Ticking") Determina la punteggiatura delle zone bianche</p>	<p>T t</p>	<p>DOMINANTE su "t". Determina le punteggiature sulle zone bianche. Alla nascita tali punteggiature sono assenti. Il loro colore è quello di base del soggetto.</p> <p>RECESSIVO nei confronti di "T". Lascia il bianco puro.</p>