

prcd-PRA -geenitestituloksen merkitys koiran jalostuskäyttöön
 periytymistapa autosomaali resessiivinen

prcd-PRA-testitulos (genotyyppi)	Ilmiasu	Merkitys jalostuskäyttöön	Mahdollisuus tuottaa PRA-sairaita pentuja
Normal = normaali (Homotsygootti)	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
Clear by parentage = terve vanhempiensa testitulosten perusteella	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
Carrier = kantaja (Heterotsygootti)	Terve	Voidaan risteyttää genotyypiltään prcd-PRA -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä on mahdollista syntyä prcd-PRA -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään prcd-PRA -kantajan tai prcd-PRA -sairaان koiran kanssa.
Affected = sairas (Homotsygoottinen mutaatio)	PRA-sairas, tulee sokeutumaan jossakin vaiheessa elämäänsä.	Voidaan risteyttää genotyypiltään prcd-PRA -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä syntyy prcd-PRA -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään prcd-PRA -kantajakoiran kanssa. Yhdistettäessä prcd-PRA -sairaان koiran kanssa, kaikki jälkeläiset ovat sairaita.
Testaamaton (?)	Terve tai sairas	Voidaan risteyttää genotyypiltään prcd-PRA -normaalin kanssa. Yhdistelmästä saattaa syntyä prcd-PRA -kantajia riippuen testaamattoman vanhemman genotyypistä.	Yhdistettäessä toisen testaamattoman koiran kanssa, jälkeläiset voivat olla prcd-PRA -normaaleja, prcd-PRA -kantajia ja prcd-PRA -sairaita riippuen testaamattomien vanhempien genotyypistä.

CNM (HMLR) -geenitestituloksen merkitys koiran jalostuskäyttöön

periytymistapa autosomaali resessiivinen

CNM (HMLR)-testitulos (genotyyppi)	Ilmiasu	Merkitys jalostuskäyttöön	Mahdollisuus tuottaa CNM (HMLR) -sairaita pentuja
N/N = Clear = normaali (Homotsygootti)	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
Clear by parentage = terve vanhempiensa testitulosten perusteella	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
N/CNM = Carrier = kantaja (Heterotsygootti)	Terve	Voidaan risteyttää genotyypiltään CNM (HMLR) -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä on mahdollista syntyä CNM (HMLR) -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään CNM (HMLR) -kantajan tai CNM (HMLR) -sairaahan kanssa.
CNM/CNM = Affected = sairas (Homotsygoottinen mutaatio)	CNM (HMLR) -sairas	Voidaan risteyttää genotyypiltään CNM (HMLR) -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä syntyy CNM (HMLR) -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään CNM (HMLR) -kantajan kanssa. Yhdistettäessä CNM (HMLR) -sairaahan kanssa, kaikki jälkeläiset ovat sairaita.
Testaamaton (?)	Terve tai sairas	Voidaan risteyttää genotyypiltään CNM (HMLR) -normaalin kanssa. Yhdistelmästä saattaa syntyä CNM (HMLR) -kantajia riippuen testaamattoman vanhemman genotyypistä.	Yhdistettäessä toisen testaamattoman koiran kanssa, jälkeläiset voivat olla CNM (HMLR)-normaaleja, CNM (HMLR) -kantajia ja CNM (HMLR) -sairaita riippuen testaamattomien vanhempien genotyypistä.

EIC -geenitestituloksen merkitys koiran jalostuskäyttöön

periytymistapa autosomaali resessiivinen

EIC-testitulos (genotyyppi)	Ilmiasu	Merkitys jalostuskäyttöön	Mahdollisuus tuottaa EIC -sairaita pentuja
N/N = Normal = normaali (Homotsygootti)	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
Clear by parentage = terve vanhempiensa testitulosten perusteella	Terve	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista
N/EIC = Carrier = kantaja (Heterotsygootti)	Terve	Voidaan risteyttää genotyypiltään EIC -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä on mahdollista syntyä EIC -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään EIC -kantajan tai EIC -sairaان koiran kanssa.
EIC/EIC = Affected = sairas (Homotsygoottinen mutaatio)	EIC -sairas, alttius saada kohtauksia	Voidaan risteyttää genotyypiltään EIC -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä syntyy EIC -kantajia.	Todennäköistä, jos risteytetään EIC -kantajan kanssa. Yhdistettäessä EIC -sairaان kanssa, kaikki jälkeläiset ovat sairaita.
Testaamaton (?)	Terve tai sairas	Voidaan risteyttää genotyypiltään EIC -normaalin kanssa. Yhdistelmästä saattaa syntyä EIC -kantajia riippuen testaamattoman vanhemman genotyypistä.	Yhdistettäessä toisen testaamattoman koiran kanssa, jälkeläiset voivat olla EIC -normaaleja, EIC -kantajia ja EIC -sairaita riippuen testaamattomien vanhempien genotyypistä.

RD/OSD -geenitestituloksen merkitys koiran jalostuskäyttöön

RD/OSD-testitulokset (genotyyppi)	RD-poimut/OSD yhteys	Merkitys jalostuskäyttöön	Mahdollisuus tuottaa OSD-sairaita pentuja
Normal = normaali (Homotsygootti)	Ei ole	Ei rajoituksia jalostuskäytölle. Jos RD-poimuja on havaittavissa, ei ole kysymys RD/OSD-sairaudesta.	Ei ole mahdollista
Carrier = kantaja (Heterotsygootti)	RD on todennäköinen, mutta ei aina havaittavissa	Voidaan risteyttää genotyypiltään RD/OSD -normaalin koiran kanssa. Yhdistelmästä syntyy todennäköisesti kantajia, joilla on RD.	Todennäköistä, jos risteytetään RD/OSD-kantajan tai RD/OSD-sairaankanssa.
Affected = sairas (Homotsygoottinen mutaatio)	OSD-sairas, vakavia luuston kehityshäiriöitä ja näkökyvyn puutteita havaittavissa jo pentuna	Ei saa käyttää jalostukseen	Kaikissa pentueissa todennäköisesti on pentuja, joilla on RD tai vakava OSD.
Testaamaton, silmätarkastuksessa RD-sairas lausunnon saanut koira	Voi olla kysymys RD/OSD-sairaudesta.	Ei suositella käytettävän jalostukseen ennen kuin on RD/OSD -geenitesti on tehty.	Vaikka RD:tä sairastava koira olisi geenitestissä RD/OSD-normaali, kahta silmätarkastuksessa RD-sairas lausunnon saanutta koira ei suositella yhdistettävän keskenään (kaikki RD-muodot ovat periytyviä).
Testaamaton, silmätarkastuksessa RD-terve lausunnon saanut koira (RD-terveiden koirien testaaminen ei ole tarpeellista)	Ei ole	Ei rajoituksia jalostuskäytölle	Ei ole mahdollista