

SANASTO

Alleeli	– Tietyn geenin vaihtoehtoinen muoto. Yksilöllä on kerrallaan jokaisesta geenistä kaksi alleelia, joista toinen on peräisin emältä ja toinen isältä. Homotsygootti = alleelit ovat samanlaiset, Heterotsygootti = alleelit ovat erilaiset
Aukile	– Kallon luiden välissä oleva pehmeä kohta, jossa luut eivät ole kasvaneet yhteen.
Autosomaalinen periytyminen	– Ominaisuutta säätelee geenipari, joka sijaitsee muussa kuin sukupuolikromosomissa. Sukupuolella ei tällöin ole vaikutusta periytymiseen tai ominaisuuden ilmenemiseen.
Dominoiva periytyminen	– Myös vallitseva periytyminen. Periytymismuoto, jossa jo yksi alleeli geeniparissa riittää aiheuttamaan tietyn ominaisuuden (esim. sairauden), eikä toisen (resessiivisen alleelin) vaikutus näy ilmiössä.
Ektropion	– Silmäluomen perinnöllinen ulospäinkiertymä
Entropion	– Silmäluomen perinnöllinen sisänpäinkiertymä
Geenipari	– Tietyissä kohtaa kromosomistoa sijaitsevat alleelit, jotka vaikuttavat tietyn ominaisuuden ilmenemiseen. Yksilöllä on kerrallaan jokaisesta geenistä kaksi alleelia, joista toinen on peräisin emältä ja toinen isältä.
Genotyyppi	– Perimä. Yksilön vanhemmiltaan perimien geenien kokonaisuus.
Harlekiini	– Tanskandoggeilla esiintyvä mustavalkoinen väri, jonka ilmeneminen edellyttää, että koiralla on myös merleä aiheuttava alleeli.
Kantaja	– Terve yksilö, joka kantaa perimässään jonkin sairauden aiheuttavaa resessiivistä alleelia.
Kondrodystrofia	– Pitkien luiden kasvu- ja luutumishäiriö, joka aiheuttaa mm. lyhytraajaisuutta ja voi aiheuttaa myös muita luuston epämuotoisuuksia. Syy monien matalaraajaisten rotujen lyhyisiin jalkoihin.
Merle	– Monilla roduilla esiintyvä laikukas väri. Periytyy dominoivasti ja aiheuttaa homotsygoottina eriasteisia kehitysvaurioita.
Resessiivinen periytyminen	– Myös peittyvä periytyminen. Periytymismuoto, jossa ominaisuus (esim. sairaus) ilmenee vain, mikäli molemmat geeniparin alleeleista ovat sitä aiheuttavia (yksilö on kyseisen geenin suhteen homotsygootti).
Sinidiluutio	– Useilla roduilla esiintyvä, resessiivisesti periytyvästä geenistä johtuva väri, jossa musta on muuttunut siniharmaaksi.
Spondyloosi	– Selkärangan rappeumasairaus, jossa selkänikamien rajoille muodostuu luupiikkejä ja/tai -siltoja.
Vastakarvapiirto	– Mm. rhodesiankoirilla esiintyvä kuvio koiran selässä, joka muodostuu normaaliin nähden vastakarvaan kasvavista karvoista.
X-kromosomaalinen periytyminen	– Ominaisuus (esim. sairaus) periytyy X-kromosomissa sijaitsevan geeniparin perusteella. Sukupuoli vaikuttaa tällöin ominaisuuden periytymiseen ja ilmenemiseen.