



Australian Shepherd Health & Genetics Institute, Inc



1338 Trouville Ave,
Grover Beach,
CA 93433

Tel: 805-473-0093
www.ashgi.org



Kääpiökasvuisuus

Kääpiökasvuinen yksilö on epätavallisen pieni kooltaan ja yleensä mittasuhteiltaan epänormaali. Kondrodysplasia on yleinen kääpiökasvuisuuden muoto. Nämä koirat syntyvät normaalin näköisinä, mutta raajojen pitkät luut eivät kasva pituutta. Joissain koiraroduissa, kuten mäyräkoirissa ja bassetissa, tämä on normaalia. Kondrodysplasia johtuu resessiivisestä geenimutaatiosta. Jos sitä esiintyisi australiainpaimenkoirilla, se ei olisi normaalia eikä tällaisia koiria tulisi käyttää jalostukseen.

Toinen löydetty geeni aiheuttaa pidemmän ja matalamman ulkomuodon, joka ei ole aivan yhtä selvä kuin kondrodysplastisissa koirissa. Toistaiseksi ei tiedetä, esiintyykö tätä geeniä australiainpaimenkoirilla. Jos se löydetään rodusta, siitä tulisi pyrkiä jalostuksella eroon.

Pidempää ja matalamman mallista koiraa saatettaisiin myös jalostaa, jos sellaisesta tulisi suosittu; tällaisen muutoksen aikaansaavat geneettiset tekijät voivat olla monimutkaisia ja hankalasti hävitettäviä, jos niistä tulee liian yleisiä. Australianpaimenkoirien kasvattajien tulisi muistaa, että rotumääritelmän mukaan koira on *hieman* korkeuttaan pidempi. Tämä on toimivin muoto collietyypisille koirille, jotka joutuvat satunnaisesti työskentelemään vaativassa maastossa ja pitkiä matkoja. Muunkinlaiset koiran mittasuhteet saattavat olla viehättäviä, mutta eivät kuulu tähän rotuun.

Kääntänyt Sari Kariluoto