

Luonto loi lihalehmät

(Lähetetty Suomen Kuvalehdelle 25.2.2006)

Luonto manipuloi meille pihvikarjan, Piedmontese-naudasta Belgian Blue -lehmään. Geenitekniikalla ei ollut siinä osaa eikä arpaa, kuten luullaan (SK 24.2. Geenidoping).

Lihanautaroduilla on melkein aina myostatiinigeenissä jokin spontaani mutaatio, joka kasvattaa kookkaampia mutta mehevämpiä lihaksia.

Tällaisia luonto tekee. Urheiluhirmuja ne eivät ole vaan jäisivät maastossa suden suuhun. Ihminen vain pelasti ne pannulleen.

Evoluution sokealla kellosepällä on kosminen säteily moukarina.

Miljardien valovuosien päästä laukaistu kosminen energiapaukku ei useinkaan kierry tarkasti nänniin – varsinkaan kun ketään ei ole harjaamassa. Mutta saattaa se soluun tömähtää ja jonkin geenin rikki kilkata.

Geenitekniikka taas on geeneihin kohdistuvaa molekyylibiologiaa. Alamme oppia biologian lukija kirjoitustaitoa.

Enää ei tarvitse aina tyytyä luonnon "hirviömäisiin" kokeiluihin. Geenitiedon avulla eliöiden perimää voidaan parantaa hienovaraisemmin kuin menneisyyden vuosituhansina:

<http://geenit.fi>

Jussi Tammisola, kasvinjalostuksen dosentti, Helsinki