



Waarom de fokkerij van rashonden monsters baart

Freek van Sluijs
dierenarts



Universiteit Utrecht

Domesticatie

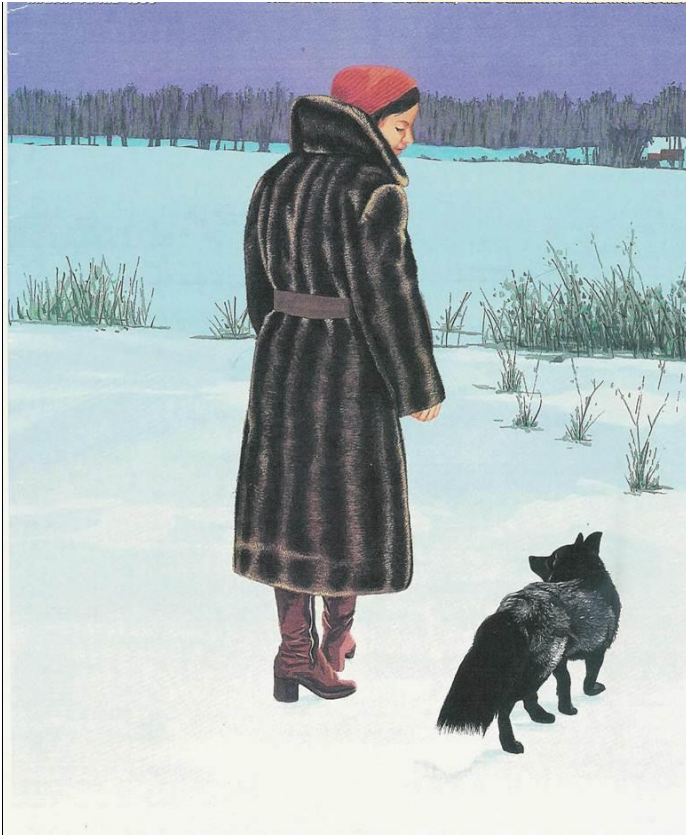
De reorganisatie van erfelijke eigenschappen van wilde dieren en planten tot gedomesticeerde of gecultiveerde vormen ten behoeve van de mens¹

- gewenning
- temmen
- selectief fokken

¹ Encyclopedia Britannica. Online edition, 2012



Novosibirsk



- Dmitry K. Belyaev, Instituut voor cytologie en genetica, Russische Academie voor Wetenschappen
- 35-40 generaties vossen (zilvervos = *vulpes vulpes*) geselecteerd op tamheid (vluchtafstand)



Novosibirsk

- 8^e-9^e generatie
 - vachtkleur bont-gevlekt
 - hangende oren
 - krulstaart
- 16^e-20^e generatie
 - kortere snuit
 - onder- en overbeet



Pedomorfisme

Het behoud van jeugdige kenmerken in het volwassen individu

- neotenie: ontwikkeling stopt in vroeg stadium, maar dieren worden wel geslachtsrijp
- progenese: versnelde sexuele ontwikkeling



Pedomorfisme

- Stephen Jay Gould¹



¹ Gould SJ. A biological homage to Mickey Mouse



Pedomorfisme



volwassen: Neanderthaler¹



juveniel: Mark Rutte²

¹ Foto: EPA/Federico Gambarini

² Foto: www.hln.nl

Pedomorfisme

- wordt door de mens 'mooi' of 'leuk' gevonden
- ook toegepast op andere diersoorten
- neiging tot overdrijven (overtypering)



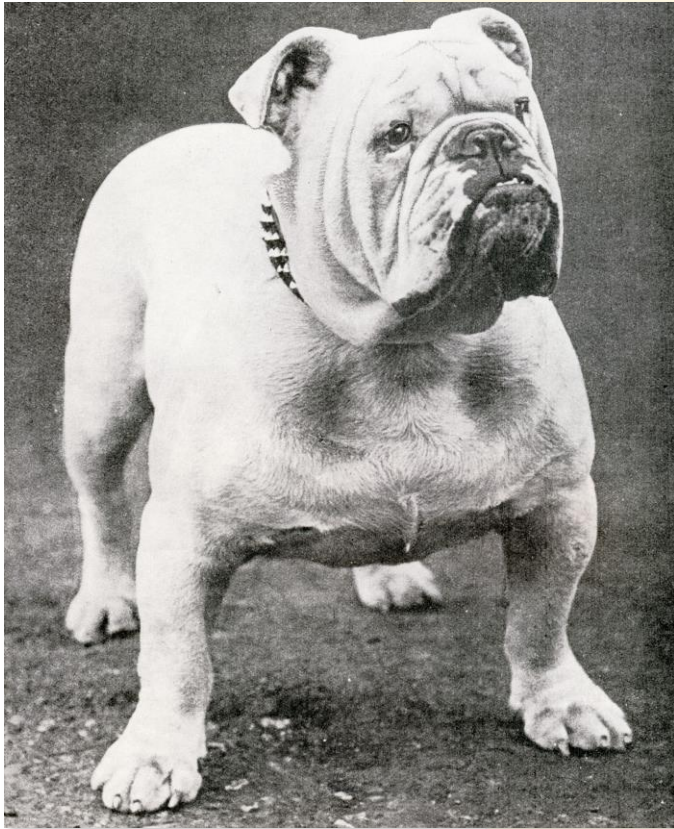
Overgetypeerd pedomorfisme



foto: Yann Arthus-Bertrand



Engelse bulldog



1934



1817



Engelse bulldog



ontwikkeling schedel Engelse bulldog 1900 - 1960 - heden



Meldpunt! 10 maart 2011

- Waarom koop je een Engelse bulldog als je weet dat ze zoveel problemen hebben?



- Liefde voor het ras. Je weet het, je calculeert het in. Het is heel triest, maar het is wel mijn ras.



De kern van het probleem

- de voorkeur voor een ras is emotioneel bepaald
- consumenten kiezen op irrationele gronden
- producenten voldoen aan de vraag



foto: Sierra club



foto: Timothy A. Clary

