

STELLINGEN

Behorend bij het proefschrift van E.J. Houtsmuller:
"Prenatal uterine environment and sexual differentiation of rats"

1. De seksuele differentiatie van vrouwelijke ratten wordt prenataal meer beïnvloed door de 'caudaliteit' dan door de proximiteit van mannelijke foetussen in dezelfde uterushoorn.
Dit proefschrift
2. Seksueel gedrag van mannelijke ratten is ten dele afhankelijk van hun prenatale ligging ten opzichte van mannelijke foetussen in de uterus.
Dit proefschrift
3. In het onderzoek naar het effect van prenatale positie op seksuele differentiatie dient meer aandacht geschonken te worden aan de grootte van dit effect. Het gebruik van een multipale regressie analyse is hiervoor zeer geschikt.
4. De relevantie van effecten van de intra-uteriene positie van een foetus dient onderzocht te worden in meer natuurlijke situaties dan in de "standaard" gebruikte laboratorium gedragstests.
5. Hoewel evolutie de overleving van organismen op de korte termijn bepaalt, bepalen 'random events' het uiteindelijk lot van een diersoort.
S.J. Gould (1991) Wonderful life. Penguin Books, Harmondsworth.
6. De situatie waarin een reviewer, wiens werk steeds een bepaalde hypothese ondersteund heeft, een manuscript moet beoordelen waarin een alternatieve hypothese wordt ondersteund, kan beschouwd worden als een agressie paradigma, zoals dat gebruikt wordt in dier-experimenteel onderzoek. De reviewer fungeert dan als de 'resident' en het manuscript als de 'intruder'.

7. Fysiologische gedragsstudies zijn onontbeerlijk voor het bepalen van de relevantie van veel moleculair biologische onderzoeksresultaten.
8. Ter bevordering van een goed contact tussen kinderen en hun stiefmoeders dienen er nieuwe versies van sprookjes als "Sneeuwwitje", "Assepoester" en "Hans en Grietje" geschreven te worden, waarin de hoofdfiguren in plaats van door hun stiefmoeder door een boze heks (m/v) in de ellende gestort worden.
9. Het in de grondwet van de Verenigde Staten vastgelegde recht op het dragen van wapens is een anachronisme.
10. In de religie van de jaren negentig is de almachtige God vervangen door het almachtige Gen.