

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

QUANTITATIVE ASPECTS OF IMMUNOGLOBULIN PRODUCTION IN THE INTESTINE OF MICE

Rotterdam, 9 mei 1990.

Philip J. van der Heijden

I.

De darm is de belangrijkste plaats van immunoglobuline productie.

Dit proefschrift

II.

Op basis van de resultaten in dit proefschrift dient de imaginaire muis van Jerne aangepast te worden.

Jerne, N.K. (1984) *Immunol. Rev.* 79, 5.

III.

De hypothese dat een verhoogde kans op zwangerschapsvergiftiging voortkomt uit het ontbreken van eerder contact van de vrouw met het sperma van de man door het gebruik van bepaalde voorbehoedsmiddelen sluit aan bij het fenomeen dat mucosale antigeen presentatie meestal systemische tolerantie induceert.

NRC-Handelsblad, 2 januari 1990

IV.

De waarneming dat de $\gamma\delta$ T cel receptor op intraepitheliale lymfocyten "heat shock" eiwitten herkent sluit aan bij de hypothese dat deze cellen een functie hebben als scavengers van geïnfecteerde epitheel cellen.

Born et al. (1990) *Immunol. Today* 11, 40

V.

De term immunogeniciteit is ten onrechte niet gerelateerd aan de route van antigeen presentatie.

VI.

In geval een infectie met een pathogeen na "self cure" geen bescherming heeft geïnduceerd tegen herinfectie, is de kans klein dat een vaccin dat wel kan.

VII.

De huidige diergeneeskundige problemen in de Nederlandse varkenshouderij zouden voor een groot deel opgelost worden, indien deze tak van industrie overgaat op het vermeerderen en mesten onder "Specific Pathogen Free" condities.

VIII.

Het is niet zinvol om een beleid uit te stippelen dat erop gericht is een pathogeen uit een populatie te verwijderen zonder dat er voldoende inzicht is in de verspreiding van dat pathogeen in de fauna waarmee die populatie in aanraking komt.

IX.

De ontdekking van het dermonecrotisch toxine van *Pasteurella multocida* als belangrijke pathogene factor in atrophische rhinitis heeft tot gevolg gehad dat andere aspecten van de pathogenese welke kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van een goed werkzaam vaccin, zoals bv. adhesie van *P. multocida* aan het neusepitheel, ten onrechte te weinig aandacht hebben gekregen.

Nakai et al. (1988). *Infect. Immun.*, 56, 234.

X.

Het feit dat de Minister en niet het in verband daarmee ingestelde College van Advies uiteindelijk beslist in een geschil tussen Dienstcommissie en Hoofd van Dienst is in tegenspraak met het uitgangspunt dat de Dienstcommissie en het Hoofd van Dienst op basis van gelijkwaardigheid met elkaar praten.

ARAR artikel 127e, 127f.

XI.

Het moet nog blijken dat de naamsverandering van het Ministerie van Landbouw & Visserij in het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij niet alleen een woordenspel is, maar ook herkenbaar wordt in de prioriteitsstelling binnen het gevoerde beleid.

XII.

De beste stelling wordt vaak pas na afloop van de promotie bedacht.