

STELLINGEN

I

Het bestaan van soortverschillen met betrekking tot de gevoeligheid voor lichtonthouding direct na de geboorte is aangetoond.

II

Ten onrechte wordt in verschillende handboeken aangenomen dat de stimulerende werking van hypofysehormonen op de spermatogenese uitgeoefend wordt door een directe werking op de tubuli seminiferi.

(CLERMONT, Y en S. C. HARVEY (1967) in: *Endocrinology of the testis*; CIBA foundation colloquia on Endocrinology Vol 16,173)
(PASSMORE, R. en J. S. ROBSON (1968) *A Companion to medical studies*. Vol 1,37,30; Blackwell Scientific Publications)
(GANONG, W. F. (1969) *Review of medical physiology*, 4th edition, 357; Blackwell Scientific Publications)

III

Hypoglycaemie bij praematuren en dysmaturen in de eerste twee levensdagen is een gevolg van onvoldoende glycogeenvoorraad en onvoldoende gluconeogenese door een lage activiteit van het enzym fosfoenolpyruvaat carboxykinase (E.C. 4.1.1.32).

(RAIHA, N. C. R. en K. O. LINDROS (1969) *Ann. Med. exp. Fenn.* 47,146)

IV

Het is onjuist om de „Neuronal Pattern Code” nog te beschouwen als slechts een „Candidate Code”.

(PERKER, D. H. en Th. H. BULLOCK (1968) *Neurosci. Res. Progr. Bull.* 6. no. 3)

V

Het toevoegen van ammoniumnitraat aan de explosieve ladingen gebruikt tijdens seismisch onderzoek en het afvuren van zogenaamde „schrik-ladingen” voor het seismisch onderzoek in visvanggebieden is sterk af te raden.

VI

De mening dat schrikstof in de huid van jonge Ostariophysen een goede bescherming biedt tegen praedatie van soortgenoten is niet juist.

(VERHEIJEN, F. J. en J. H. REUTER (1969) *Anim. Behav.* 17,551)

VII

De door ANTONI VAN LEEUWENHOEK geïntroduceerde leeftijdsbepaling voor zoetwatervissen door het tellen van z.g.n. jaarringen op de schubben geeft in vele gevallen onjuiste, dan wel hoogst twijfelachtige uitkomsten en dient daarom bij visserij-onderzoek niet te worden gebruikt.

(LEEUWENHOEK, A. van (1684) brief nr. 81,25 juli in: *Alle brieven van Antonie van Leeuwenhoek*, deel IV (1952) C. van Swets & Zeilinger, Amsterdam)

VIII

Door BERGERSEN en HIPSLEY is op geen enkele wijze aannemelijk gemaakt dat de negatieve stikstofbalans die bij bataten etende Papua's kan worden gevonden, iets dat te maken heeft met stikstoffixatie door de darmflora.

(BERGERSEN, F. J. en E. H. HIPSLEY (1970) *J. gen. Microbiol.* 60,61)

IX

Geprogrammeerde instructie en teaching-machines verdienen als hulpmiddel bij het onderwijs aan de middelbare school een grotere plaats.

X

De kwalificatie „zo-blind-als-een-mol” is niet juist.