

**Meyling, Hendrik, Antoon.** Hoogleraar in de Veterinaire Anatomie en Embryologie (19 augustus 1896 te Borne (0) – 28 april 1969 te Utrecht)

Vader: Johannes Meyling, boekhouder; moeder: Grada Doeschot.

Gehuwd (1941) met dr. E. A. Hylkema, psychiater. Uit dit huwelijk werden twee dochters geboren.

### **Opleiding**

Lagere School te Borne; door ziekte het HBS-diploma pas in 1916 behaald; Dierenartsexamen te Utrecht in 1927 (studie onderbroken als gevolg van ziekte en herstel in Zwitserland). Promotie te Utrecht in 1938 op het onderwerp: Bau und Innervation von Glomus caroticum und Sinus caroticus. Eine Untersuchung unter Benutzung spezifischer Nervenfärbungsmethoden (Promotor: Professor Dr.G. Krediet).

### **Loopbaan**

1925-1927 student-assistent en daarna tot 1930 assistent bij het Instituut voor Veterinaire Anatomie en Embryologie van de Faculteit der Veeartsenijkunde te Utrecht. 1930-1953: Conservator bij hetzelfde instituut met sinds 1932 als onderwijstaak de vogelanatomie en de morfologie van het: zenuwstelsel. Deze periode werd in 1947-1948 een jaar onderbroken als gevolg van een aanstelling als research-fellow aan de Universiteit van Aberdeen. Van 1953-1969: hoogleraar in de Anatomie en Embryologie aan de Faculteit der Veeartsenijkunde/Diergeneeskundige te Utrecht. Zijn inaugurale rede (1954) was getiteld: Beschouwingen over bouw en functie van het vegetatieve zenuwstelsel.

### **Verdiensten**

Meyling gaf degelijk onderwijs aan de Nederlandse dierenartsen in de anatomie en de embryologie. Zijn bijzondere belangstelling ging uit naar de structuur van het perifere autonome zenuwstelsel, waarover hij uitgebreid onderzoek deed. Ook de functionele aspecten hadden zijn belangstelling. Hij maakte hierbij gebruik van electronenmicroscopie en ontwierp daarnaast speciale onderzoekstechnieken, die ook in medische kringen veel aandacht trokken. Verder verrichte hij onderzoek naar het verband tussen het neurovegetatieve zenuwstelsel en de hormonale invloeden op de functie van weefsels en organen. Met de medici J.F. Folkerts en A.J. Sneep werkte hij over de innervatie en reïnnervatie van huidtransplantaten. Hij trad als promotor op bij de bewerking en verdediging van vijf dissertaties. Deze handelden over de innervatie van de magen van de koe, misvormingen van het hart, zenuwinnervatie van het hart, en over het verband tussen terminale jejuno-ileitis van het varken in vergelijking met de ziekte van Crohn bij de mens.

Meyling trad op als organisator van het in Utrecht in 1957 gehouden "International Neurovegetative Congress". Hij was lid van de Commissie van Toezicht en Advies ten behoeve van het Nederlands Centraal Instituut voor Hersenonderzoek; Lid van de Museumcommissie van de Rijksuniversiteit Utrecht; Secretaris van de Scrinerius Stichting (voor financiële ondersteuning van Friese studenten); Redactielid Universiteitsblad Sol Justitiae en lid van de Studentenzuiveringscommissie Utrecht; verder was hij curator van de Utrechtse Avondlycea; External examiner aan de veterinaire opleiding te Khartoem en herhaaldelijk gecommiteerde bij de eindexamens van Middelbare Scholen.

## **Onderscheiding**

Lid van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen in 1957.

## **Publicaties**

In binnen- en buitenlandse wetenschappelijke tijdschriften zoals Tijdschrift voor Diergeneeskunde, Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, Verslagen van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Cornell Veterinarian, Journal of Comparative Neurology, Wiener Tierärztliche Monatschrift, Zentralblatt Veterinärmedizin A e.a.

De lijst bij Ten Thije, in: Tijdschrift voor Diergeneeskunde (zie onder) en in: Publikaties en dissertaties voortgekomen uit de Veeartsenijkundige Hoogeschool, later Faculteit der Diergeneeskunde 1921-1971, p. 47-50, 53-59 en 331.

## **Biografie**

Jaarboek Rijksuniversiteit te Utrecht 1952-1953, p. 164;

Afscheid van prof. H.A. Meyling. Tijdschrift voor Diergeneeskunde, 90, 1299-1301, 1965;

J.H.ten Thije. In memoriam H.A. Meyling. Tijdschrift voor Diergeneeskunde, 94, 1250-1253., 1969; Idem, in: Jaarboek van de Rijksuniversiteit te Utrecht 1968-1969, p. 5-7;

Levensbericht van H.A. Meyling, In: Jaarboek Kon.Ned.Acad.van Wetenschappen 1968-1969, 230-234, 1969.

(J. P.W.M. Akkermans)