

**Frens, Antonie Marinus** Dierenarts, Directeur Rijksinstituut voor Veevoedingsonderzoek “Hoorn”, *hoogleraar veevoeding te Utrecht en hoogleraar fysiologie Wageningen*.  
(13 februari 1907 te Winsum (Gr) – 30 augustus 1988 te Tilburg)

Zoon van Gerrit Frens, onderwijzer en Alina Cathrina Martini  
Huwde Lisabeth Broens in 1936, twee zonen

### **Opleiding**

RijksHBS te Breda (1926)  
Dierenarts (1931)

### **Loopbaan**

1932-1964: Verbonden aan Rijkslandbouwproefstation te Hoorn (later genoemd Instituut voor Veevoedingsonderzoek “Hoorn”). Aanvankelijk als fysioloog (1932-1939), daarna als hoofd afdeling fysiologie (1939-1946) en tenslotte als directeur van het Instituut (1946-1964).

Had zitting in verschillende Commissies op het gebied van de veevoeding, zoals de Veevoedeadviescommissie van het ministerie van Landbouw, het centraal veevoederbureau en de centrale melkmachinecommissie van het Landbouwschap.

Op internationaal gebied was hij gedelegeerde namens de Nederlandse overheid in internationale bijeenkomsten op veevoedingsgebied bij o.a. FAO en O.E.E.C.

Medeoprichter en bestuurslid van European Association of Animal Production (1949).

1958-1964: buitengewoon hoogleraar Faculteit Diergeneeskunde, Utrecht met onderwijsopdracht “de leer van de voeding der grote huisdieren”.

1964-1974: hoogleraar Landbouwhogeschool Wageningen, met leeropdracht “de dierfysiologie, waarin begrepen de stofwisseling van mens en dier”.

### **Verdiensten**

“Prof. Frens heeft zich bijzonder verdienstelijk gemaakt door zijn talrijke onderzoeken op het gebied van de voeding der grote huisdieren. De resultaten hiervan zijn voor vooral onze rundvee- en varkenshouderij van grote economische betekenis. Dit geldt zowel voor zijn eigen onderzoek als voor het onderzoek dat door hem is geëntameerd en door zijn medewerkers is verricht met als gevolg dat het instituut waarvan hij directeur was een wereldnaam heeft gekregen. Hij heeft met name aandacht besteed aan het fysiologisch gebeuren in de voormagen van herkauwers, maar daarnaast maakte vooral ook de samenstelling en in verband daarmee de voederwaarde van de voedermiddelen en de invloed daarvan op de kwaliteit en de kwantiteit van de voor menselijke consumptie bestemde dierlijke producten (melk, vlees), onderwerp van zijn zeer verdienstelijk onderzoek uit. Dat de belangrijkheid van zijn onderzoeksresultaten ook in het buitenland erkend wordt moge, behalve uit de talloze buitenlandse contacten die door hem worden onderhouden, o.m. blijken uit het feit dat de Universiteit van Göttingen hem de Henneberg-Lehman prijs uitreikte”.  
(citaat uit persbericht RUU ter gelegenheid van eredoctoraat 1971)

### **Onderscheidingen**

Officier in Orde van Oranje Nassau (1960)

Henneberg-Lehman prijs, Universiteit Göttingen (1968)

Eredocoraat Rijksuniversiteit Utrecht (1971)

Erelid Gesellschaft für Ernährungsphysiologie der Haustiere (1974)

**Publicaties**

Publicaties voornamelijk over fysiologie van de voormagen van het rund, over voedernormen van rundvee en varkens en over invloeden van voedersamenstelling op de verteerbaarheid.

**Necrologie**

Tijdschrift voor Diergeneeskunde 114 (1), p 50-51, 1989.

(dr. J. Frens)