

## HANS HENDERICKX

1963

Henderickx, Hans, Karel, Floris, Eduard, Maria, geboren te Antwerpen op 21 oktober 1930.

Middelbare studies: Latijns-griekse humaniora aan het Onze Lieve Vrouw-college te Antwerpen.

Bijzonder wiskundig jaar aan het St Jan Berchmanscollege te Antwerpen. Hogere studies: Rijkslandbouwhogeschool te Gent.



Behaalde diploma's: Ingenieur voor de scheikunde en de landbouw-industrieën — 9 juli 1954 — Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

Geaggregeerde voor het hoger secundair onderwijs — 13 november 1956 — Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

Doctor in de landbouwkundige wetenschappen — 26 maart 1962 — Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

Loopbaan: Assistent aan het Isotopen-Centrum (I.W.O.N.L.) gehecht aan de Leerstoel voor Analytische en Fysische scheikunde der Rijkslandbouwhogeschool — 1 april 1956.

Assistent aan de Leerstoel voor Veeteelt — 1 januari 1957 — K.B. van 14 februari 1957.

Werkleider aan de Leerstoel voor Veeteelt — 1 oktober 1960 — K.B. van 27 februari 1961.

Geassocieerd docent, toegevoegd aan Professor Martin — 1 januari 1963 — K.B. van 1 oktober 1963.

Geassocieerd hoogleraar, toegevoegd aan Professor Martin — 1 januari 1969 — K.B. van 30 december 1968.

## PUBLIKATIES VAN HANS HENDERICKX

### BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

*Kritische studie van de Koperbepaling in plantaardig materiaal.* Werk van einde studie Rijkslandbouwhogeschool, 1954.

*In vitro onderzoeken van de eiwitopbouw in de pensmaag der herkauwers met behulp van  $S^{35}$ .* Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, 1959, 28, 30.

*Einfluss einfacher Stickstoffverbindungen auf die Eiweissynthese im Pansen der Wiederkäuer.* Zeitschr. für Tierphysiologie, Tierernährung und Futtermittelkunde, 1960, 15, 21.

*Het bepalen van vluchtige vetzuren in biologische materialen.* Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1960, 25, 761.

*De invloed van de organische zuren op het stikstofmetabolisme der de pensmaag der herkauwers.* Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1960, 25, 859.

*La Dégradation des Protéines alimentaires dans le Rumen.* Bulletin de l'Institut Agronomique et des Stations de Recherches de Gembloux, 1960, hors série, vol. II, 670.

*Het bepalen van Koper in biologische Materialen* (met H. VAN DER HEYDE). Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1961, 26-687.

*De verdeling van het koper in de lever van runderen* (met H. VAN DER HEYDE). Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, 1961, 30, 238.

*The incorporation of sulfate in the ruminal proteins.* Arch. Intern. Physiol. Biochem., 1961, 69, 449.

*The presence of homocysteine in the paunch liquid.* Arch. Intern. Physiol. Biochem., 1961, 69, 443.

*La dégradation de la zéine dans le rumen* (met J. MARTIN). 8<sup>e</sup> Intern. Tierzuchtkongres, Hamburg, 1961, Schlussbericht, p. 44.

*Onderzoeken over het stikstofmetabolisme in de pensmaag der herkauwers met behulp van de kunstmatige pens.* Doctorale Thesis. Rijkslandbouwhogeschool, Maart 1962.

*The use of  $S^{35}$  in the rumen metabolism* (met J. MARTIN). Verslagen over navorsingen I.W.O.N.L. n<sup>o</sup> 28, Deel II, p. 61, november 1962.

*Over de urease werking van de pensmikroben.* Med. van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1962, 27, 1481.

*Biological Value and chemical Score.* Ztschr. Ernährungsw. 1963, 3, 158.

*In vitro study of the Nitrogen metabolism in the Rumen* (met J. MARTIN). Verslagen over Navorsingen I.W.O.N.L., n<sup>o</sup> 31, p. 8, december 1963.

*Investigation on the carbon dioxide reducing capacity of rumen bacteria and protozoa* (met D. DEMEYER). Arch. Intern. Physiol. Biochem., 1964, 72, 1.

*Onderzoek naar de C, N en S stofwisseling in de pens der herkauwers* (met J. MARTIN). Versl. over het landbouwkundig onderzoek, 1964, blz. 1725.

*Isolation of some organic acids in the presence of pyruvic acid* (met D. DEMEYER). Bull. Soc. Chim. Belg., 1964, 73, 615.

*Requirements of thiol groups on methane production by rumen bacteria* (met D. DEMEYER). Arch. Intern. Physiol. Biochem., 1964, 72, 923.

*Absorption of Vitamin B 12 from the colon of the pig* (met H. TEAGUE, D. REDMAN and A. GRIFO). J. Anim. Sci., 1964, 23, 1036.

*Cecal Fistulation of the pig using two forms of indwelling cannulas* (met D. REDMAN, H. TEAGUE and N. KING). J. Anim. Sci., 1964, 23, 1032.

*Eine einfache Methode mit Ringplatten zur quantitativen Bestimmung von Anaerobiern* (met H. VAN DER HEYDE). Zbl. f. Bakt. I Orig., 1964, 195, 90.

*Quantitative Untersuchungen der Flora des Verdauungskanal von Saugferkeln* (met H. VAN DER HEYDE). Zbl. f. Bakt. I Orig., 1964, 195, 215.

Over de absorptie van vit.  $B_{12}$  —  $Co^{57}$  in de colon van het varken. Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de Opzoekingsstations van de Staat te Gent, 1964, 30-777.

Effect of unsaturated fatty acids upon in vitro methane production by mixed rumen bacteria (met D. DEMEYER). World Congress of Animal Feeding, Madrid, 1966, deel 2, blz. 69.

Competitive inhibition of in vitro methane production by mixed rumen bacteria (met D. DEMEYER). Arch. Intern. Physiol. Bioch., 1967, 75, 157.

The effect of  $C_{18}$  unsaturated fatty acids on methane production in vitro by mixed rumen bacteria (met D. DEMEYER). Biochem. Biophys. Acta 1967, 137, 484.

Ammonia production by rumen microbes in vitro (met D. DEMEYER). Die Naturwissenschaften, 1967, 14, 369.

The effect of unsaturated fatty acids upon methane and propionic acid in the rumen (met D. I. DEMEYER, C. VAN NEVEL en J. MARTIN). 4th Symposium on Energy Metabolism, Jablonna near Warsaw 17, 24 sept., 1967.

Methane production from glucose in vitro by mixed rumen bacteria (met D. DEMEYER). Biochem. J., 1967, 105, 271.

Influence of pH on fatty acid inhibition of methane production by mixed rumen bacteria (met D. DEMEYER, en C. VAN NEVEL). Arch. Intern. Physiol. Biochem., 1967, 75, 555.

Maize-Soybean Mixtures as Protein Sources of High Biological Value (met G. VANNESTE). Zeitschr. f. Ernährungsw., 1967, 8, 209.

The effectiveness of Urea and other non-protein Nitrogen Compounds in Ruminant Feeding. In: Urea as a Protein Supplement, by M. H. BRIGGS. Edit. Pergamon Press, 1967.

## POL COETSIER

1968

Coetsier, Pol, Lea, Leo, Alice werd geboren te Kortrijk op 16 mei 1937. Hij volgde de Latijn-Wiskundige afdeling aan het Koninklijk Atheneum te Deinze. Hij voltooide zijn universitaire opleiding aan de Rijksuniversiteit te Gent, kandidaat in de opvoedkundige wetenschappen (1959), licentiaat in de Beroepsoriëntering en -selectie (1961), Doctor in de Psychologische en Pedagogische Wetenschappen : richting Bedrijfspsychologie (1965). Behaalde aan de Rijksuniversiteit te Gent de postgraduaat-

getuigenschappen : „Postgraduate specialisatiecyclus in het Personeelsbeleid, Organisatie en Aanpassing van de arbeid aan de mens” (1963) en „Postgraduate specialisatie cyclus in Studie- en Beroepsoriëntering” (1965). Aan dezelfde universiteit behaalde hij eveneens de getuigenschappen van vier vrije cursussen : „Socio-psychologie van het bedrijfsleven”, „Personeelsbeleid”, „Organisatie en aanpassing van de arbeid aan de mens” en „Tewerkstelling en arbeidsvoorziening”. Bij de Engineering Employers' West of England Association, Department of Work Study and Staff training behaalde hij het getuigenschrift : „Course of Instruction in Ergonomics for Engineers”. (1966). Hij is laureaat van de

Interuniversitaire Wedstrijd 1961 eerste prijs, ontving de Prijs van de Leopoldsorde — academiejaar 1965-1966, kreeg de Medaille van Verdienste van de Stad Gent, en ontving een Reisbeurs van de Universitaire Stichting, voor Moscou.

Tijdens zijn militaire dienst was hij wetenschappelijk medewerker in de afdeling Psychologie van het Centrum voor Sociale Studiën van het Ministerie van Landsverdediging. Op 1 oktober 1962 werd hij navorser bij het Interuniversitair Centrum voor Testonderzoek. Op 1 november 1962 werd hij aangesteld als assistent full-time eerste categorie bij het Laboratorium voor Toegepaste Psychologie bij de Rijksuniversiteit te Gent. Op 1 oktober 1966 werd

