

Schmerzausschaltung beim Kaiserschnitt des Rindes. Tierärztl. Umschau, 12, 100-101, 1957.
 Geneeskunde bij mensen en dieren. Wetensch. Tijdingen, 17, 538-546, 1957.
 Die symptomlose Unfruchtbarkeit bei unseren Haustieren. Wiener tierärztl. Monatsschr., 44, 449-461, 1957.
 Die Pathogenese der Vibriosis bei weiblichen Rindern. Tagungsberichte, n° 10, Deuts. Akad. Landwirtschaftswissenschaften, Berlin, 29-33, 1957.
 The Vibrio fetus infertility in cattle: its pathogenesis and treatment. Egyptian Veterinary Journal, 4, 275-279, 1957.
 Het behandelen van stieren besmet met Vibrio fetus (met M. DEBACKERE, A. HUYSMAN, A. FLORENT en F. PAREDIS). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 27, 1-13, 1958.
 The normal and abnormal presentation, position and posture of the foal-fetus during gestation and at parturition. Mededelingen, 1, n° 2, pp. 68. Bijv. Vl. Dierg. Tijdschr., 26, 1957.
 Besonderheiten und Zwischenfälle beim Kaiserschnitt am Rind. Berl. u. Münch. tierärztl. Wochschr., 71, 114-116, 1958.
 Évolution de l'infection à Vibrio fetus chez la génisse à la suite d'une primo-infection unique (met A. FLORENT en A. HUYSMAN). Rec. Méd. Vét., 134, 97-104, 1958.
 Die Pathogenese der Vibriosis bei weiblichen Rindern. Zuchthygiene, 2, 10-15, 1958.
 Vergelijkende Studie over resultaten bekomen na sectio caesarea en na foetotomie bij het rund (met M. DEBACKERE en F. PAREDIS). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 28, 1-34, 1959.
 Die Epidemiologie und die Bekämpfung der Vibriosis genitalis bovis. Zuchthygiene, 3, 1-15, 1959.
 Caesarean Section in the Mare (met F. PAREDIS). XVIth Internat. Vet. Congress, Madrid, 1959.
 Als sekretaris van het Comité voor Steriliteitsbestrijding, Veeartsenijschool, Gent, volgende Jaarverslagen in het „Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift“ : 1946 : pp. 13-17; 1947 : pp. 29-33; 1948 : pp. 27-33; 1949 : pp. 37-45; 1950 : pp. 12-22; 1951 : pp. 33-46; 1952 : pp. 36-48; 1953 : pp. 32-44; 1954 : pp. 67-80; 1955 : pp. 69-80; 1956 : pp. 40-45; 1957 : pp. 52-63; 1958 : pp. 57-67; 1959 : pp. 63-71.

GEORGES PEETERS

1944

Peeters, Georges, Joseph werd geboren te Overwinden op 25 november 1919. Volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Tienen, zijn hogere studiën aan de Katholieke Universiteit te Leuven (candidatuur Wetenschappen voorbereidend tot de Veeartsenijkunde) en aan de Veeartsenijschool der Rijksuniversiteit te Gent (doctor in de Veeartsenijkunde op 2 juli 1943). Werd benoemd in 1943 tot assistent bij de leerstoel van Verloskunde aan de Veeartsenijschool. (Bestuurder Prof. M. Vandeplasse).

Werd benoemd tot docent aan de Veeartsenijschool der Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met de cursussen van Farmacotherapie met inbegrip van de Farmacodynamie, de Farmacognosie met praktische oefeningen, en de Artsenijbereikunde bij besluit van de Prins-Regent van 9 januari 1946 met ingang van 1 februari 1946.

Aan zijn leeropdracht werd bij besluit van de Prins-Regent van 12 december 1947 toegevoegd de cursus van Algemene en Bijzondere Fysiologie met praktische oefeningen in vervanging van Prof. Dr. L. Massart die er op zijn verzoek van werd ontlast.

Aan zijn leeropdracht werd bij besluit van de Prins-Regent van 10 december

1948 toegevoegd de cursus van Toxicologie ter vervanging van Prof. Dr. Vandeplasse die op zijn verzoek van de tijdelijke belasting van deze cursus werd ontheven.

Gezien hij reeds van 1 november 1944 ad interim met zijn leeropdracht in de Farmacotherapie belast was, werden de vroegere besluiten bij K.B. van 10 mei 1955 gewijzigd en werd hij met ingang van 1 november 1944 tot docent benoemd. Werd bevorderd tot hoogleraar bij besluit van de Prins-Regent van 15 mei 1949 met ingang van 1 november 1948. Deze benoeming werd door K.B. van 10 maart 1956 omgezet in de benoeming tot gewoon hoogleraar met ingang van 1 november 1948.

Voorzitter van de Raad der Veeartsenijschool in 1950-1951.



Bekroond door de Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België voor een antwoord op een prijsvraag van de tweejaarlijkse wedstrijd voor het tijdperk 1945-1947.

Titularis van de vijfjaarlijkse Prijs voor Landbouwwetenschappen (Gilbert Mullie prijs) voor het tijdperk 1949-1954.

Verkozen tot corresponderend lid der Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België op 31 mei 1952. Benoemd tot titelvoerend lid der zelfde Academie bij K.B. van 18 juli 1956.

Lid van de commissie van het Nationaal Instituut voor Landbouwstudie van Belgisch Congo telkens voor een termijn van 6 jaar respectievelijk ingaande van 22 december 1951 (K.B. van 25 februari 1952) en van 22 december 1957 (K.B. van 19 februari 1958).

Lid (1956) en daarna bestuurslid (1958) van het Belgisch Genootschap voor Fysiologie. Lid (1952) en daarna bestuurslid (1956) van de Belgische Vereniging voor Biochemie. Lid (1951) en daarna bestuurslid (1952-1954) van de Belgische Vereniging voor Endocrinologie. Lid van de Society of Endocrinology, Londen (1951), van de Société de Pathologie Comparée, Parijs (1953), van de Orde der Dierenartsen (1953) en van de Commissie van het centrum voor Radio-biologie te Mol (1957).

Verricht wetenschappelijk onderzoek in het domein der Fysiologie van de lactatie bij het rund. Maakt hierbij gebruik van de perfusietechniek van de geïsoleerde uier en van isotoopmethoden. Bestudeerde achtereenvolgens : de invloed van stilbeenpreparaten op de melkgifte, de ejectie der melk, de innervatie van de uier, de circulatietijd bij het rund, de motiliteit der tepels, de invloed der melk-ejectie op de diurese, de prikkels die melkejectie verwekken, de synthese van vetten, eiwitten en lactose in de melk benevens het intermediair metabolisme van de uier. Vele van deze onderzoeken werden uitgevoerd in samenwerking met het laboratorium van Fysiologische Chemie der Veeartsenijschool (Bestuurder : Prof. L. Massart). Onderzoeken werden tevens uitgevoerd in samenwerking met andere laboratoria uit het binnen- en buitenland. Studieverblijf (1950) in het Fysiologisch Laboratorium van het National Institute for Research in Dairying in Shinfield, Reading in Engeland (Bestuurder : Dr. S. J. Folley). Sinds 1947 ontving het laboratorium van Fysiologie financiële steun van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Nijverheid en Landbouw (I.W.O.N.L.).

Werd aangesteld in 1960 tot lid van het Comité van Wetenschappelijke Deskundigen bij de Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid.

PUBLIKATIES VAN GEORGES PEETERS

- Sur l'action biochimique de quelques toxiques de guerre* (met L. MASSART). Acta Biologica Belgica, 1, 42, 1941.
- Über den Kohlhhydratstoffwechsel von Trichomonas Hepatica* (met L. MASSART en R. WILLEMS). Naturwiss., 30, 11, 1942.
- Hormonale invloeden op de lactatie van grote huisdieren*. Vl. Diergeneesk. Tijdsch., 14, 1, 1945.
- Recente bevindingen over lactatie endocrinologie, toegepast op grote huisdieren*. Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 14, 88, 1945.
- Hormonal treatment of agalactia in the mare* (met M. VANDEPLASSCHE en L. MASSART). Vet. Rec., 1946.
- De samenstelling van melk van schapen, behandeld met Rivanol* (met L. MASSART). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. Geneesk. v. België, 8, 91, 1946.
- The influence of dyes on the respiration of bakers' yeast* (met L. MASSART, J. DELEY en R. VERCAUTEREN). Experientia, 3, 119, 1946.
- The influence of salts on the inhibition of the respiration of bakers' yeast by basic dyes* (met L. MASSART, J. DELEY en R. VERCAUTEREN). Experientia, 3, 154, 1947.
- La perfusion de la glande mammaire isolée* (met L. MASSART). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 74, 83, 1947.
- The mechanism of the biochemical activity of Acridines* (met L. MASSART, J. DELEY, R. VERCAUTEREN en A. VAN HOUCKE). Experientia, 3, 288, 1947.
- Acridine and Streptomycine* (met L. MASSART en A. VAN HOUCKE). Experientia, 3, 289, 1947.
- L'influence du calcium sur la glande mammaire isolée* (met L. MASSART en R. COUSSENS). Archiv. int. Pharmacodyn. Ther., 74, 151, 1947.
- Over de biochemische werking van Acridine derivaten* (met L. MASSART, J. DELEY, R. VERCAUTEREN en A. VAN HOUCKE). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 9, 285, 1947.
- L'éjection du lait chez les bovidés* (met L. MASSART en R. COUSSENS). Archiv. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 85, 1947.
- De ejectie der melk*. Vl. Diergeneesk. Tijdsch., 16, 115, 1947.
- Implants of synthetic oestrogens in the udder of sheep* (met L. MASSART). J. of Endocrinol., 5, 166, 1947.
- The influence of Acridine compounds on bakers' yeast* (met J. DELEY en L. MASSART). Biochim. Biophys. Acta, 1, 393, 1947.
- The uptake of Acridine by yeast cells with considerations on the biochemical behaviour of Acridines* (met L. MASSART en A. VAN HOUCKE). Archiv. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 210, 1947.
- L'influence de sels sur l'inhibition de la respiration des levures causée par les colorants basiques* (met L. MASSART en J. WUYTS-ROBIETTE). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 162, 1947.
- The uptake of Acridines by cell substances* (met L. MASSART, A. VAN HOUCKE en A. LAGRAIN). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 141, 1947.
- Penicillin and ribonuclease* (met L. MASSART en A. VAN HOUCKE). Experientia, 3, 12, 1947.
- Is ketonemie bij runders een avitaminose B¹* (met J. BOUCKAERT en M. VANDEPLASSCHE). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 16, 37, 1947.
- Colorants basiques et cellules de levures* (met L. MASSART). Congr. int. Indust. et Ferment., 69, 1947.
- Measuring changes in volume of the teats of the bovine mammary gland by means of pletysmography* (met L. MASSART en W. OYAERT). Experientia, 4, 1, 1948.
- Pletysmography applied to the teats of the bovine mammary gland* (met L. MASSART, W. OYAERT en R. COUSSENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 243, 1948.
- The influence of udder trauma on the growth of this organ in maiden ewes* (met L. MASSART, W. OYAERT en J. THOONEN). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 75, 256, 1948.
- Ribonuclease, Acridine and Streptomycine* (met L. MASSART en A. LAGRAIN). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 76, 72, 1948.
- L'influence de l'infusion de dérivés d'Acridine sur la lactation chez le mouton* (met L. MASSART en QUENON). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 76, 102, 1948.

Een experimentele bijdrage tot de aanwending van stilbeen preparaten in de diergeneeskunde. Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 10, 61, 1948.

Propriétés physiologiques et pharmacologiques du trayon. Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 77, 100, 1948.

Oestrogene eigenschappen van tulpenbollen (met R. COUSSENS, L. MASSART en G. SIERENS). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 11, 119, 1948.

Volume wijzigingen der rundertepels (met L. MASSART, W. OYAERT en R. COUSSENS). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 17, 59, 1948.

Implantation of synthetic oestrogens in the udder of heifers (met L. MASSART, R. COUSSENS en M. VANDEPLASSCHE). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 78, 548, 1949.

Physiology of the cistern of the bovine mammary gland (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 79, 113, 1949.

L'influence de la traite sur la diurèse de la vache gravide (met R. COUSSENS, J. H. BOUCKAERT en W. OYAERT). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 80, 355, 1949.

The let-down of milk from the udder alveoli of cattle. Int. Congr. Veeartsenijk., Londen, 4 (e), 1949.

Physiology of the nerves of the bovine mammary gland (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 79, 75, 1949.

Circulation time of blood in the lactating cow (met R. VERCRUYSE en R. COUSSENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 82, 93, 1950.

The influence of the milking act on the diuresis of the lactating cow (met R. COUSSENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 84, 209, 1950.

Artificial lactation and perfusion of the bovine mammary gland (met L. MASSART). Research, 3, 217, 1950.

The autonomic innervation of the udder in sheep and cows (met G. GENIE en R. COUSSENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 85, 152, 1951.

Studies on the synthesis of milkfat by the perfused isolated bovine udder (met A. T. COWIE, W. G. DUNCOMBE, S. J. FOLLEY, T. H. FRENCH, R. F. GLASCOCK, L. MASSART en G. POPJAK). Biochem. J., 48, XXXIX, 1951.

Synthesis of milkfat from acetic acid $[(CH_3^{14}COONa)]$ by the perfused isolated bovine udder (met A. T. COWIE, W. G. DUNCOMBE, S. J. FOLLEY, T. H. FRENCH, R. F. GLASCOCK, L. MASSART en G. POPJAK). Biochem. J., 49, 610, 1951.

De expulsie der melk bij het rund. Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 13, 84, 1951.

Expulsion of milk in the isolated perfused udder of the cow (met G. SIERENS en M. SILVER). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 88, 413, 1952.

Respiratory quotient of the isolated bovine mammary gland (met L. MASSART). Nature, London, 169, 627, 1952.

Fat synthesis in the perfused lactating cow's udder (met L. MASSART). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 91, 388, 1952.

Studie der melksynthese door middel van de techniek van de doorstroomde runderuier. Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 14, 385, 1952.

The influence of unilateral sympathectomy on the udder of the sheep (met J. H. BOUCKAERT en W. OYAERT). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 89, 197, 1952.

Le métabolisme de l'acide propionique et butyrique dans la glande mammaire bovine isolée (met L. MASSART en J. CAZIER). Ann. Endocrinol., 13, 410, 1952.

Uptake of plasma amino-acids by the perfused isolated cow's udder (met J. H. BOUCKAERT en W. OYAERT). Nature, London, 169, 967, 1952.

On the presence of an antihistaminicum in isolated eosinophilic granulocytes (met R. VERCAUTEREN). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 89, 10, 1952.

The metabolism of propionic, butyric and β hydroxybutyric acids in the perfused isolated cow's mammary gland (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 95, 153, 1953.

Uptake of plasma aminoacids by the perfused cow's udder (met J. H. BOUCKAERT, W. OYAERT en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 93, 443, 1953.

Enkele recente onderzoeken over het metabolisme van de geïsoleerde runderuier (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 15, 187, 1953.

Influence of cortisone on the metabolism of the perfused cow's udder (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 96, 62, 1953.

Het metabolisme van boterzuur en β hydroxyboterzuur in de geïsoleerde runderuier (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Physiol. et Biochim., 61, 268, 1953.

Aspects physiologiques et biochimiques du problème des électrolytes et de leur répartition dans l'organisme (met L. MASSART). Ann. Méd. Vétér., 4, 99, 1953.

On the influence of insuline and glycerol on the metabolism of the perfused cow's mammary gland (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 93, 385, 1953.

Electrophoretische studies van melk. Onderzoeken op melk en bloed van doorstroomde geïsoleerde runderuieren (met G. V. HEYNDRIKX en A. DE VLEESCHHAUWER). Mededelingen v. d. Landbouwhogeschool en Opzoekingsstations v. d. Staat, Gent, 18, 592, 1953.

Moderne aspecten over de Physiologie van de melkklier bij het rund. Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 22, 229, 1953.

Activité sympathicomimétique de quelques extraits d'organes de bovidés et d'équidés (met P. FISCHER en J. LECOMTE). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 94, 201, 1953.

Physiologische en biochemische aspecten van het vraagstuk der electrolyten en hun verdeling over het organisme (met L. MASSART). Vl. Diergeneesk. Tijdschr., 22, 117, 1953.

Incorporation of $Na_2^{35}SO_4$ and $Na_2^{35}S$ in milkproteins by the perfused cow's udder (met A. H.W. Aten, R. COUSSENS en L. MASSART). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 96, 356, 1954.

Invloed van hormonen en giften op het metabolisme van de geperfuseerde runderuier (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 16, 101, 1954.

L'influence du mono-fluoro acétate de sodium sur le métabolisme du pis de vache isolé (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 98, 288, 1954.

The detection of a ketoheptosesugar in colostrum and uddertissue from cows (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Naturwiss., 18, 428, 1954.

Quelques aspects de la physiologie et de la biochimie de la glande mammaire (met R. COUSSENS en G. SIERENS). Revue Méd. Liège, 9, 431, 1954.

Étude de l'incorporation de la méthionine ^{35}S dans les protéines du lait par la méthode du pis de vache isolé (met R. COUSSENS, R. DE LOOSE en A. VAN DEN HENDE). Ann. Endocrinol., 15, 1000, 1954.

Échanges de sucres dans le pis de vache isolé et perfusé (met G. SIERENS, J. TINDAL en R. COUSSENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 102, 470, 1955.

Incorporation de la dl méthionine ^{35}S et de la cystine ^{35}S dans les protéines du lait par la glande mammaire bovine isolée (met R. COUSSENS, A. VAN DEN HENDE en R. DE LOOSE). Arch. int. Physiol. Biochim., 63, 266, 1955.

Application des isotopes radioactifs à l'étude de la physiologie de la lactation chez la vache par la méthode de perfusion de la glande mammaire isolée. Interuniv. Inst. v. Kernwetensch. Jaarverslag, p. 121, 1955.

Propionate as a precursor of milk constituents in the perfused cow's udder (met M. LAURYSENS, R. COUSSENS en R. DE LOOSE). Biochem. problems of lipids. Int. Congr. Gent, Butterworths scientific publications, 88 Kingsway, London, 1955.

Variations de la teneur en CoA de la glande mammaire du rat (met M. LAURYSENS en A. DONCK). Arch. int. Physiol. Biochim., 64, 537, 1956.

Le cycle oxydatif des hexose-monophosphates dans le tissu mammaire (met M. DEBACKERE). Arch. int. Physiol. Biochim., 64, 527, 1956.

Onderzoeken over het metabolisme der koolhydraten in melkklierweefsel (met M. DEBACKERE en R. SIERENS). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 18, 94, 1956.

Moderne aspecten over de physiologie der melksynthese. Verslagen der gewone vergadering, Academie der Nederlanden, afdeling voor Natuurkunde, 65, 7, 1956.

The metabolism of propionic acid (met A. T. JAMES en M. LAURYSENS). Biochem. J., 64, 726, 1956.

Variations dans la teneur en coenzyme A dans la glande mammaire chez le rat (met M. LAURYSENS en A. DONCK). Ann. Endocrinol., 17, 543, 1956.

Étude du cycle oxydatif des hexose-monophosphates dans le tissu mammaire par la méthode de chromatographie sur papier (met M. DEBACKERE en R. SIERENS). Arch. int. Physiol. et Biochim., 65, 324, 1957.

Métabolisme du glucose dans le pis de vache isolé et perfusé (met J. GOVAERTS en G. SIERENS). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 110, 367, 1957.

Métabolisme du propionate ^{14}C dans la glande mammaire bovine isolée (met M. LAURYSENS, R. COUSSENS en R. DE LOOSE). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 109, 203, 1957.

L'incorporation de dl cystine ^{35}S dans les protéines du lait par la glande mammaire (met R. COUSSENS, R. DE LOOSE en A. VAN DEN HENDE). Arch. int. Pharmacodyn. Ther., 109, 415, 1957.

Lactose synthesis: The distribution of ^{14}C in lactose of milk from the perfused isolated cow's udder (met H. G. WOOD en P. SCHAMBYE). J. Biol. Chem., 226, 1023, 1957.

Acetate and propionate as precursors of aminoacids in milkproteins of the perfused cow's udder (met R. VERBEKE en S. AQVIST). Arch. int. Physiol. Biochim., 65, 433, 1957.

Incorporation of butyrate ^{14}C into milkconstituents by the perfused cow's udder. met M. LAURYSENS en R. VERBEKE). Int. Conf. Radioisot. Wetenschapp. Onderz., Parijs, 1957.

Métabolisme van boterzuur ^{14}C in de geïsoleerde runderuier (met M. LAURYSENS en R. VERBEKE). Verhand. Koninkl. Vl. Acad. v. Geneesk. v. België, 4, 321, 1957.

Acetylation of sulfonamide in ketonaemic cows (met W. OYAERT, J. H. BOUCKAERT en H. HAECK). Zentralblatt f. Veterinärmed., 1, 43, 1958.

Investigations on the ionic balance of udder lymph among cattle (met G. V. HEYNDRIKX). Quart. J. Exp. Physiol., 43, 174, 1958.

Incorporation de leucine ^{14}C et d'acide isovalérique ^{14}C dans les constituants du lait par la glande mammaire isolée de vache (met R. VERBEKE, M. LAURYSENS en A. T. JAMES). 2^e Int. Conf. Verenigde Naties, Atoomenergie, Genève, 1958.

Métabolisme de caproate ^{14}C dans la glande mammaire bovine isolée (met M. LAURYSENS en R. VERBEKE). Arch. int. Physiol. Biochim., 66, 436, 1958.

Tracer studies on the synthesis of milkconstituents (met H. C. WOOD, R. G. HANSEN, H. HARDENBROOK en P. SCHAMBYE). Int. Congr. Biochem. Weenen, Sect., 12, 59, 1958.

The metabolism of plasmalipids by the isolated, perfused cow's udder (met A. K. LOUGH, W. R. DUNCAN en G. A. GARTON). Int. Congr. Biochem., Weenen, Sect., 18, 50, 1958.

Studies on synthesis of milk. Laboratorium van G. Peeters. Verslagen over Navorschingen, I.W.O.N. L., 1958.

Investigations on the enzymes in udder lymph, plasma and milk of cattle (met G. V. HEYNDRIKX). Enzymologia, 20, 161, 1958.

Quelques aspects de la synthèse du lait chez les ruminants (met M. LAURYSENS en R. VERBEKE). Revue des Fermentat. et Indust. aliment., 14, 1, 19, 1959.

Synthèse des acides aminés dans la glande mammaire de la vache (met R. VERBEKE). Arch. int. Physiol. Biochim., 67, 521, 1959.

Influence de la stimulation des organes génitaux sur l'expulsion du lait chez la vache (met M. DEBACKERE). Arch. int. Pharmacod. Thérap., 120, 508, 1959.

Het metabolisme van glucose in de uier van het rund. Mededelingen der Veeartsenijschool der Rijks-univ. Gent, 4, 93, 1958.

Incorporation of DL (1- ^{14}C) leucine and (1- ^{14}C) iso valeric acid into milk constituents by the perfused cow's udder (met R. VERBEKE, M. LAURYSENS en A. T. JAMES). The Biochem. J., 73, 1, 24, 1959.

Incorporation of sodium (1- ^{14}C) hexanoate and sodium hydrogen (^{14}C) carbonate into milk constituents by the perfused cow's udder (met M. LAURYSENS, R. VERBEKE en A. DONCK). The Biochem. J., 73, 1, 71, 1959.

Die Synthese von Butterfett im Euter der Kuh (met M. LAURYSENS en R. VERBEKE). Ztsch. f. Tierphysiol. Tierernährung und Futtermittelk., 14, 361, 1959.

The influence of vaginal distension on milkejection and diuresis in the lactating cow (met M. DEBACKERE). Arch. int. Pharmacod. Thérap., 123, 462, 1960.

The synthesis of aminoacids by the perfused cow's udder (met R. VERBEKE). Biochim. Biophys. Acta, 37, 533, 1960.

Afbraak van boterzuur-3- ^{14}C in de melkklier van het rund (met R. VERBEKE en M. LAURYSENS). Mededeling Kon. Vl. Acad. Geneesk. België, 1960.

The effect of different stimuli on milkejection and diuresis in the lactating cow (met H. STORMORKEN en F. VAN SCHOU BROEK). J. Endocr., 20, 163, 1960.

Concentration of sugars, ketone bodies and some organic acids in udder lymph and plasma of cattle (met G. V. HEYNDRIKX). Biochem. J., 75, 1, 1960.

Milkejection studied by means of a crossed-circulation technique on sheep (met M. DEBACKERE). Die Naturwissenschaften, 47, 189, 1960.