

WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL

Volume 36

November 1980 – January 1981

Number 4

Editor

Dr. R. F. GORDON, C.B.E.
12, Ware Lane,
Huntingdon PE17 2BZ.
ENGLAND.

Production Manager

Miss M. C. French,
B.O.C.M. SILCOCK,
Poultry Development Farm,
Risborough Road,
Stoke Mandeville,
Aylesbury, Bucks,
ENGLAND.

Associate Editors

Prof. R. B. CUMMING, Australia
Dr. WERNER HARTMANN, W. Germany
Dr. J. E. LANCASTER, Canada
Dr. P. MERAT, France
Mr. C. M. HANN, U.K.
Dr. W. J. MUELLER, U.S.A.

Dr. M. ORLOV, U.S.S.R.
Dr. W. E. SHAKLEE, U.S.A.
Dr. WERNER THOMANN,
Switzerland
Mr. A. THUMIM, Israel
Dr. Y. YAMADA, Japan

Published quarterly by the
WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION
President: L. von Schmidt, Brasil

Secretary and Asst. Treasurer: Dr. R. Coles,
"Treramleon", Bidnija, L/O Mosta, Malta, G.C.
Treasurer and Asst. Secretary: Dr. A. W. Brant,
Univ. of California, Davis, Ca., U.S.A. 95616

The World's Poultry Science Journal, Official Organ of the World's Poultry Science Association, is sent to all members in good standing. Owing to rising costs of publication, subscriptions to non-members will be \$20 (or its equivalent in other currency) per year as from 1st January 1981.

All items pertaining to production, advertising and mailing should be addressed to Miss M. C. French, World's Poultry Science Association, B.O.C.M. Silcock, Poultry Development Farm, Risborough Road, Stoke Mandeville, Aylesbury, Bucks, England. Manuscripts and items regarding content of the Journal should be addressed to Dr. R. F. Gordon, C.B.E., 12, Ware Lane, Wyton, Huntingdon, PE17 2BZ, England.

W.P.S.A. Branches

and addresses of Secretaries

- Argentina:* Ir. M. F. Bonino, Estacion Experimental del Inta, Pergamino, Buenos Aires 2700.
- Australia:* R. Macindoe, N.S.W. Government Poultry Research Station, P.O. Box 11, Seven Hills, N.S.W. 2147.
- Austria:* Ing. Alfred Wallig, Lœlstrasse 16, A-1010 Wien.
- Belgium:* Dr. F. Van Wambeke, Rijksstation voor Kleinveeteelt, Burgemeesters van Gansberghelaan 92, 9220 Merebeke.
- Brasil:* Dr. Brenno Moraes Martins de Andrade, Rua Forster 578-Sao Paulo CPE 57.
- Canada:* Dr. Alan Grunder, Animal Research Institute, Agriculture Canada, Research Branch, Ottawa, Ontario K1A 0C6.
- Czechoslovakia:* Ing Ladislav Bobis, Research Institute of the Poultry Industry, Bratislava, Senecká cesta 1.
- Denmark:* L. Yding Sorensen, Vester Farimagsgade 1, 1606 Copenhagen V.
- Finland:* Krister Eklund 13100 Hameenlinna 10, Kanakouluntie 1-3.
- France:* Professor Pierre Delpuch, Institut National Agronomique, Paris-Grignon, Centre de Grignon, 78850 Thiverval-Grignon.
- Germany(Federal):* Frau Prof. Dr. Rose-Marie Wegner, Institut für Kleintierzucht, 3100 Celle, Dörnbergstr. 25/27.
- Germany (D.D.R.):* Doz, Dr. Habil H. Pingel, Sektion Tierproduktion und Vet. Med., der Karl Marx Universität, 703 Leipzig, Fichtestrasse 28, D.D.R.
- Greece:* Prof. John Matsoukas, 89 Vassilissis Olgas St., Thessaloniki.
- Guatemala:* (to be appointed).
- Hong Kong:* Mr. Sanford Lee Ting-wo P.O. Box 10277, G.P.O., Hong Kong.
- Hungary:* Dr. Ferenc Ludrovsky, Mezogazdasagi es Elelmezesugyi Miniszterium, Budapest 55, POB 1.
- India:* Dr. M. L. Kanchan, Pfizer Ltd., Express Towers, Nariman Point, Bombay-400021.
- Israel:* A. Thumim, P.O. Box 807, Kfar Shmariahu. 46-910.
- Italy:* Dr. Paolo Pignattelli, c/o Istituto de Zoocolture, Via S. Giacomo 9, 40126 Bologna.
- Japan:* Dr. Y. Yamada, National Institute of Animal Industry, Norindanchi, P.O. Box 5, Tsukuba, 305
- Korea D.P.R.:* Jo Heung Yong, Korea Poultry Science Association, Moranbong District, Pyongyang.
- Korea Republic:* Dr. Keun Sik Park, Institute of Veterinary Medicine, Anyang, Kyunggi-Do 171 00.
- Lebanon:* A. Mishlawi, P.O. Box 100, Chtaura, Bekaa.
- Malaysia:* Ms. E. S. L. Leong, Veterinary Headquarters, Ministry of Agriculture, Swettenham Road, Kuala Lumpur.
- Malta:* S. W. Joslin, c/o Andrews Feeds (Malta) Ltd., P.O. Box 433, Valletta.
- Netherlands:* Dr. P. C. M. Simons, Spelderholt Institute for Poultry Research Beekbergen.
- New Zealand:* M. A. Watts, P.O. Box 2, Stokes Valley, Lower Hutt.
- Norway:* Mr. Olav Hertzstad, The Agricultural University of Norway, Dept. of Poultry & Fur Animal Science, 1432 As-NLH.
- Peru:* Dr. Hans Ploog, Esmeralda 255, Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco, Lima.
- Philippines:* Dr. Elpidio C. Coligado, Dept. of Animal Husbandry, U.P. College of Agriculture, College, Laguna, E-109.
- Poland:* Doz, Dr. Tadeusz Grabowski, ul. Mlynska 2/7, 61-729 Poznan.
- South Africa:* Z. B. Coetzee, P.O. Box 1202, Honeydew 2040.
- Spain:* Professor José A. Castello, Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar, (Barcelona).
- Sweden:* Sven Söderberg, Divisionsgatan 3, S-753 37 Uppsala.
- Switzerland:* Harald Ebbell, Haselweg 2, 3028 Spiegel bei Bern.
- Turkey:* Dr. Ruveyde Akbay, Ankara Universitesi, Ziraat Fakültesi, Ankara.
- United Kingdom:* Dr. B. J. Wilson, BOCM-Silcock Ltd. Development Farm, Risborough Road, Stoke Mandeville, Bucks.
- U.S.A.:* Raymond D. Schar, Building 265, BARC-East, Beltsville, MD 20705.
- U.S.S.R.:* Mrs. Nina Selina, Room 602, U.S.S.R. National Branch of the W.P.S.A., Orlikov Pereuloc 3 "B", Moscow 107139.
- Venezuela:* Mr. Hugo M. Guardia, Fenavi, Apartado de Correo No. 40057, Caracas 104.

SPONSORS

<i>DR GORDON ROSEN—an International nutritional consultant based in UK</i>	<i>1 Unit</i>
<i>F. HOFFMANN—La Roche & Co. Switzerland</i>	<i>1 Unit</i>
<i>DOW Chemicals, Kings Lynn, Norfolk, England</i>	<i>1 Unit</i>
<i>SHAVAR Breeding Farms, Canada</i>	<i>1 Unit</i>
<i>WATT Publishing, U.S.A.</i>	<i>1 Unit</i>
<i>SALSBURY Lab. Charles City, U.S.A.</i>	<i>1 Unit</i>
<i>BABCOCK Poultry Farm, Inc., Ithaca, New York, U.S.A.</i>	<i>1 Unit</i>

The Journal in company with others have inaugurated a Sponsorship Scheme whereby sponsors (mainly international companies) support the Journal by so many Units. A Unit is £100 or \$220 annually.

Russian Summary for Outline of the Poultry Industry in Canada from August Edition Vol. 36—Number 3.

Резюме

ПТИЦЕВОДСТВО В КАНАДЕ

Производство птичьего мяса в Канаде растет с каждым годом и в настоящее время превышает 525 тыс. тонн, из них около 100 тыс. тонн индеек, 400 тыс. тонн бройлеров и остальное составляют куры, утки и гуси. Ежегодное производство яиц достигло почти 465 млн. дюжин, из которых 30 млн. дюжин — инкубационные. За последние 15 лет в трех секторах птицеводческой промышленности (яйца, бройлеры и индейки) созданы системы управления сбытом, основанные на федеральном и провинциальном законодательстве о сбыте. Это привело к тому, что все товарные поставки получают квоты на производство продукции от Провинциального управления по сбыту. На национальном уровне Управление сформировало Национальные агентства для определения и проведения в жизнь национальных квот. Приблизительно 2,5 тыс. хозяйств по производству яиц, 2,5 тыс. ферм по производству бройлеров и 750 индейководческих хозяйств зарегистрированы в провинциальных управлениях, представляющих подавляющее большинство канадского производства. Другие отрасли птицеводческой промышленности включают (по данным на 1979 г.): 162 инкубатория, 478 станций по сбору и обработке яиц, 20 яйцеперерабатывающих и 114 птицеперерабатывающих предприятий. Все они входят в федеральную систему стандартов по санитарии и рабочим операциям. Продукты из яиц и птичьего мяса, вырабатываемые этими предприятиями, сортируются согласно национальным стандартам. Работу предприятий и сортировку продукции проверяют федеральные инспекторы. Федеральные стандарты и птицеводческая промышленность за последние 60 лет получили значительное развитие. Канада обеспечивает себя птицепродуктами, а также имеет небольшие экспортные поставки. Импорт также имеет место в соответствии с торговыми обязательствами. Ежегодное потребление куриного мяса на душу населения неуклонно повышается и в настоящее время составляет около 18,5 кг. Потребление индеек остается почти на одном уровне — примерно 4,3 кг в год на человека. Потребление яиц снижалось из года в год, но сейчас, повидимому, снова повышается и составляет около 18,5 дюжин на душу населения. Развивающаяся птицеводческая промышленность механизирована, имеет обильную кормовую базу. К ее услугам развитая транспортная сеть, современные холодильники, передовые племенные хозяйства, налаженный сбыт, а также научно-исследовательская и рекламная службы.