

WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL

Volume 28

October — December 1972

Number 4

Editor

Dr. R. GEORGE JAAP
Ohio State University
674 West Lane Avenue
Columbus, Ohio
U.S.A.
43210

Production Manager

Mr. C. G. MAY, M.B.E.
World's Poultry Science Association
17, West Side
Watford Way
London NW4 4XD
England

Associate Editor

Frau Prof. Dr. ROSE-MARIE WEGNER

Publication Committee

Secretaries of all W.P.S.A. Branches as follows:

Ir. M. F. BONINO, Argentina.	Dr. Y. YAMADA, Japan
Mr. A. O. MOLL, Australia	Mr. JO. HEUNG YONG, Korea (D.P.R.)
Ir. F. VAN WAMBEKE, Belgium	Prof. IN KYU HAN, Korea Rep.
Dr. TZONKO TZONKOV, Bulgaria	Mr. SALIM TYAN, Lebanon
Mr. W. H. POPE, Canada	Mr. J. DEBATTISTA, Malta
Mr. L. ARRIETA, Chile	Ir. J. HELDER, Netherlands
Ing. LADISLAV BOBIS, Czecho- slovakia	Mr. M. A. WATTS, New Zealand
Mr. L. YDING SORENSEN, Denmark	Mr. D. VALLAND, Norway
Mr. K. EKLUND, Finland	Dr. E. C. COLIGADO, Philippines
Dr. P. MERAT, France	Mr. P. A. M. GOUS, South Africa
Frau Prof. Dr. R-M. WEGNER, Germany (F.D.R.)	Prof. J. A. CASTELLO, Spain
Dr. H. PINGEL, Germany (D.D.R.)	Mr. S. SODERBERG, Sweden
Mr. P. PAPAPNAYOTOU, Greece	Mr. H. EBBELL, Switzerland
Dr. L. SZENTIRMAI, Hungary	Mr. P. A. C. THOMPSON, U.K.
Mr. A. THUMIM, Israel	Mr. W. R. JENKINS, U.S.A.
Prof. G. GIORDANI, Italy	Mrs. N. SELINA, U.S.S.R.

Mrs. Doc. dr. EWA POTEMKOWSKA, Poland

Published quarterly by the

WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION

Secretary and Asst. Treasurer: Dr. R. Coles,

Treramleon, Bidnija, Malta, G.C.

The World's Poultry Science Journal, Official Organ of the World's Poultry Science Association, is sent to all members in good standing. Current Subscription to non-members is \$6.00 (or its equivalent in other currency) per year.

All items pertaining to production, advertising and mailing should be addressed to World's Poultry Science Association, 17, West Side, Watford Way, London NW4 4XD, England. Manuscripts and items regarding content of the Journal, should be addressed to Dr. R. F. Gordon, CBE., Houghton Poultry Research Station, Houghton, Huntingdon PE17 2DA, ENGLAND.

Council of The World's Poultry Science Association

President: Professor José A. Castelló (Spain).

Hon. Past Presidents: Dr. H. H. Alp, (USA), Dr. R. Coles (England), Prof. E. E. Penionzhkevich, (USSR), Mr. Alex Wiltzer, (France).

Vice-President: Dr. A. W. Jasper, (USA).

Hon. Past Vice-President: Dr. H. Engler (Switzerland).

Treasurer and Assistant Secretary: Dr. R. George Jaap, (USA).

Secretary and Assistant Treasurer: Dr. R. Coles, (Malta).

Journal Production Manager: C. G. May M.B.E., (England).

Hon. Past Secretary: Dr. G. F. Heuser, (USA).

Members of Council:

Argentina: Ir. M. F. Bonino.

Australia: Mr. H. Bray, Prof. R. B. Cumming, Dr. A. Johnson, Dr. M. W. McDonald, Mr. F. N. J. Milne, Mr. A. O. Moll, Mr. R. H. Morris, Mr. G. Slennett, Mr. W. Stanhope, Mr. S. Wilkins.

Belgium: Prof. C. H. van den Noortgaete, Prof. N. Reyntens, Prof. A. E. R. Willems.

Brazil: Mr. L. von Schmidt.

Bulgaria: Prof. Tosko Vantchev.

Canada: Prof. D. Clandinin, Mr. A. D. Davey, Dr. A. S. Johnson, Dr. J. D. Summers.

Chile: Mr. L. Arrieta, Dr. O. Caceres.

Czechoslovakia: Prof. A. Grom, Mr. S. Studeny.

Denmark: Prof. J. Baelum, Prof. H. E. Marthedal.

Egypt (U.A.R.): Dr. A. M. Kheireldin.

Eire: Mr. J. O'Connell.

Finland: Prof. K. Majjala, Mr. E. Tiitola.

France: Dr. J. Aycardi, Prof. A. J. Brion, Dr. C. Calet, Dr. C. Meurier.

Germany (D.D.R.): Prof. Heinz Brandsch, Prof. F. Lutzenberg.

Germany (Federal): Prof. Dr. A. Mehner, Prof. H. Schlutter, Prof. Dr. R-M. Wegner.

Greece: Mr. P. Maniatis.

Hungary: Dr. Domokos Derzsi, Mr. Laszlo Szentirmai.

India: Dr. B. Panda.

Iran: Vacancy

Israel: Mr. L. Argov, Mr. Z. Ben-Adam, Mr. A. Lifschitz, Prof. M. Perek, Mr. J. Raviv, Mr. Y. Rosenberg, Dr. M. Taran, Mr. A. Thumim, Mr. M. Yedlin, Mr. E. Yizchaki.

Italy: Prof. A. Bonomi, Prof. G. Giordani, Mr. F. Ventola.

Japan: Mr. Shunichiro Ito, Dr. H. Morimoto, Mr. S. Nakajo, Dr. T. Nishikawa, Dr. S. Okamoto, Dr. N. Onishi, Dr. Y. Takamatsu, Dr. Y. Yamada, Mr. T. Yamaguichi, Mr. K. Yamanaka.

Korea, (D.P.R.): Vacancy

Korea, (Republic): Prof. Bong Kug Ohh, Prof. Jae K. Lee.

Lebanon: Dr. J. Asmar, Dr. N. J. Dagher.

Malta G.C.: Mr. M. C. Borg-Cardona, Mr. J. Debattista.

Mexico: Vacancy.

Netherlands: Ir. J. F. Helder, Dr. L. Hoedemaker, Prof. C. Romijn, Ir. M. P. Timmermans, Ir. N. Zwiep.

New Zealand: Mr. M. R. Patchell, Prof. A. L. Rae, Dr. M. E. Sissins, Mr. M. A. Watts.

W.P.S.A. Council—contd.

Norway: Mr. A. Eskilt, Prof. H. Hvidsten.

Pakistan: Dr. Haleemui Hasnain.

Peru: Mr. M. Jauregui.

Philippines: Dr. E. C. Coligado, Dr. M. M. Labadan.

Poland: Prof. Dr. H. Baczkowska, Prof. Dr. E. Potemkowska.

South Africa: Dr. J. E. Erasmus, Prof. A. M. Gericke, Mr. W. C. J. Viljoen.

Spain: Prof. E. Corominas, Dr. L. Escribano, Mr. L. Fortuny, Mr. R. Hitos, Mr. J. M. Lueimo, Dr. F. Polo, Mr. E. Puigferrat, Dr. F. Puchal. (one vacancy).

Sweden: Mr. B. Flygare, Dr. N. O. Lindgren.

Switzerland: Mr. H. Bachmann, Mr. R. Berger, Mr. H. Ebbell, Dr. W. Thomann.

United Kingdom: Dr. J. D. Blaxland, Mr. J. A. Calvert, Dr. T. C. Carter, Dr. W. Foster, Mr. E. Golden, Mr. C. M. Hann, Dr. T. R. Morris, Mrs. D. I. S. Richardson, Dr. D. H. Shrimpton, Mr. P. A. C. Thompson.

United States of America: Mr. R. I. Ammon, Dr. A. W. Brant, Dr. R. H. Forsythe, Dr. A. A. Kurnick, Dr. H. Lineweaver, Dr. J. E. Marshall, Dr. C. F. McClary, Dr. J. G. Salsbury, Dr. M. L. Sunde, (one vacancy).

U.S.S.R.: Mr. A. R. Essenson, Acad., S. K. Karapetian, Mrs. V. D. Lukianova, Prof. M. Orlov, Prof. N. V. Pigarev, Mr. I. K. Saveliev.

W.P.S.A. Branches

and addresses of Secretaries

Argentina: Ir. M. F. Bonino, Estacion Experimental del Inta, Pergamino, Buenos Aires.

Australia: A. O. Moll, c/o P.O. Box 314, Liverpool, N.S. Wales 2170.

Belgium: Dr. F. Van Wambeke, Rijksstation voor Kleinveeteelt, Burgemeesters van Gansberghelaan 92, 9220 Merelbeke.

Bulgaria: Dr. Tzonko Tzonkov, Poultry Breeding Research Institute, Kostinbrod.

Canada: W. H. Pope, Poultry Branch, Department of Agriculture, Parliament Bldgs., Victoria, B.C.

Chile: L. Arrieta, Avicosan, Casilla 10080, Santiago.

Czechoslovakia: Ing. Ladislav Bobis, Research Institute of the Poultry Industry, Bratislava, Seneká cesta 1.

Denmark: L. Yding Sorensen, The National Committee on Poultry and Eggs, Roskildevej 272a, 2610 Rodovre.

Finland: Krister Eklund, 13100 Hameenlinna 10, Kanakouluntie 1-3.

France: Dr. Philippe Merat, Laboratoire de Génétique Factorielle, I.N.R.A., C.N.R.Z., 78-Jouy-en-Josas.

Germany (Federal): Frau Prof. Dr. Rose-Marie Wegner, Institut für Tierzucht und Tierfütterung, Universität Bonn, Endenicher Allee 15, Bonn.

W.P.S.A. Branches—contd.

- Germany (D.D.R.):* Doz. Dr. Habil H. Pingel, Sektion Tierproduktion und Vet. Med., der Karl Marx Universitat, 703 Leipzig, Fichte-strasse 28, D.D.R.
- Greece:* P. Papapanayotou, 16, Xifiou Street, Athens 603.
- Hungary:* Dr. Laszlo Szentirmai, Mezogazdasagi es Elelmezesugyi Miniszterium, Kossoth ter 11, Budapest V.
- Israel:* A. Thumim, P.O. Box 807, Kfar Shmariahu.
- Italy:* Professor G. Giordani, Istituto de Zoocolture, Via S. Gia-como 9, 40126 Bologna.
- Japan:* Dr. Y. Yamada, National Institute of Animal Industry, Aoba-cho, Chiba-shi.
- Korea, D.P.R.:* Jo. Heung Yong, Korea Poultry Science Association, Moranbong District, Pyongyang.
- Korea, Republic:* Prof. In. Kyu Han, Dept. of Animal Science, College of Agriculture, Seoul National University, Suwon 170.
- Lebanon:* Salim Tyan, c/o Agricultural Supplies Co., 199, Bechara Khoury Avenue, Beirut.
- Malta:* J. Debattista, Dept. of Agriculture, Government Farm, Ghammieri.
- Netherlands:* Ir. J. F. Helder, Spelderholt Institute for Poultry Research, Beekbergen.
- New Zealand:* M. A. Watts, P.O. Box 2, Stokes Valley, Lower Hutt.
- Norway:* Dagfinn Valland, Norsk Fjorfeavlslag, Sandakerveien 104B, Oslo 4.
- Philippines:* Dr. Elpidio C. Coligado, Dept. of Animal Husbandry, U.P. College of Agriculture, College, Laguna.
- Poland:* Mrs. Doc. dr. Ewa. A. Potemkowska, ul. J. Bruna 10 m 33, Warszawa.
- South Africa:* P. A. M. Gous, P.O. Box 1795, Johannesburg.
- Spain:* Professor José A. Castelló, Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar, (Barcelona).
- Sweden:* Sven Soderberg, Svensk Fjårderfaskötsel, Gamla Brogaten 29, 111 20 Stockholm.
- Switzerland:* Harald Ebbell, Haselweg 2, 3028 Spiegel bei Bern.
- United Kingdom:* P. A. C. Thompson, National Poultry Tests Ltd., Milford Test Ground, Enton, Godalming, Surrey.
- U.S.A.:* W. R. Jenkins, Extension Service—USDA, 5509 South Agriculture Building, Washington D.C., 20250.
- U.S.S.R.:* Mrs. Nina Selina, Room 436, U.S.S.R. National Branch of the W.P.S.A., Orlikov Pereulok 1/11, Moscow 1-139.

WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION VOTING PAPER

**ASSOCIATION MONDIALE D'AVICULTURE
SCIENTIFIQUE**

**BULLETIN
DE VOTE**

**WELTVEREINIGUNG FÜR GEFLÜGEL-
WISSENSCHAFT**

STIMMZETTEL

Revision of the Constitution

Revision des Statuts

Revision der Satzung

I ACCEPT
the new Constitution

J'APPROUVE
les nouveaux Statuts

Ich NEHME
die neue Satzung AN

I REJECT
the new Constitution

Je REJETTE
les nouveaux Statuts

Ich LEHNE
die neue Satzung AB

**Vote with a
Votez avec un
Wählen sie mit einem**

X

Country: Pays: Land

Please return this voting paper to:

Prière de retourner ce bulletin de vote à l'adresse suivante:

Bitte senden Sie diesen Stimmzettel an:

**THE SECRETARY of the WPSA,
Treramleon,
Bidnija,
MALTA G.C.**

to arrive not later than March 31, 1973

Ce bulletin de vote ne doit pas arriver après le 31 Mars, 1973

Einsendungsschluß 31 März, 1973

Voting Paper: Bulletin de Vote: Stimmzettel

WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION REVISION OF THE CONSTITUTION—THIS IS IMPORTANT

At the XVth World Congress held in Madrid a Committee was appointed to review the Constitution of the Association. The draft, published with this issue, is the result of their deliberations. Approved by the Executive Committee it is now recommended for acceptance by Members.

Under By-Laws numbers 6 & 7 of the present Constitution all Members must be invited to indicate its acceptance, or rejection, by a postal vote.

Will you please record *your* vote in the appropriate space overleaf and return the voting paper to the Secretariat.

ASSOCIATION MONDIALE D'AVICULTURE SCIENTIFIQUE REVISION DES STATUTS—IMPORTANT

Lors du XVe Congrès Mondial, réuni à Madrid, un Comité avait été constitué pour réviser les Statuts de l'Association. Le projet, publié dans ce numéro, est le résultat de ses délibérations. Après avoir été approuvé par le Comité Exécutif, il est maintenant recommandé à l'acceptation des Membres.

En vertu des articles 6 et 7 du Règlement Intérieur des Statuts actuellement en vigueur, tous les Membres doivent être invités à indiquer s'ils approuvent ou rejettent les nouveaux Statuts dans un vote par correspondance.

Veillez inscrire *votre* vote à l'emplacement prévu au verso à cet effet, ci-dessous, et retourner le bulletin de vote au Secrétariat.

WELTVEREINIGUNG FÜR GEFLÜGELWISSENSCHAFT. REVISION DER SATZUNG—WICHTIG !!

Auf dem XV. Weltkongreß in Madrid wurde ein Ausschuß zur Revision der Satzung der Vereinigung gebildet. Der in dieser Ausgabe veröffentlichte Entwurf ist das Ergebnis seiner Überlegungen. Nachdem er vom Exekutivausschuß genehmigt wurde, wird er nunmehr den Mitgliedern zur Billigung vorgelegt.

Gemäß den Satzungsergänzungen Punkt 6 und 7 der gegenwärtigen Satzung müssen alle Mitglieder aufgefordert werden, ihre Annahme, oder Ablehnung, durch Briefwahl zum Ausdruck zu bringen.

Würden Sie bitte *Ihre* Stimme an zutreffender Stelle unten abgeben und den Stimmzettel an das Sekretariat zurücksenden. Briefwahl Umseitig.