

**RAÚL W. PONZONI REY**

Dr.

[raul.ponzoni@gmail.com](mailto:raul.ponzoni@gmail.com)Garzón 780 12900 Montevideo - Uruguay  
+5982 355 9636**SNI**Ciencias Agrícolas /  
Producción Animal y  
Lechería  
Categorización actual: Nivel  
II (Activo)Fecha de publicación: 31/05/2018  
Última actualización: 15/09/2015

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (2) 3559636

Correo electrónico/Sitio Web: [raul.ponzoni@gmail.com](mailto:raul.ponzoni@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****(1971 - 1975)**

University of New South Wales, Australia

Título de la disertación/tesis: Studies on the estimation of genetic parameters.

Tutor/es: John James

Obtención del título: 1975

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

**GRADO****Ingeniero Agrónomo (1961 - 1967)**

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1967

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Quantitative genetic theory and analysis: selection theory (01/2009 - 01/2009)**Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of New England , Australia  
60 horas**Quantitative genetic models for social interaction and inherited variability (01/2009 - 01/2009)**Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of New England , Australia  
60 horas**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Leipzig, Germany. (2010)**

Tipo: Congreso

**Attendance at the Australasian Association of Animal Breeding and Genetics Conference, Australia (2009)**

Tipo: Simposio

**Attendance at the Australasian Association of Animal Breeding and Genetics Conference, Australia (2007)**

Tipo: Simposio

**Attendance at the Fish Breeders Forum, AKVAFORSK, Norway (2007)**

Tipo: Seminario

**World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte, Brazil (2006)**

Tipo: Congreso

**Attendance at the Australasian Association of Animal Breeding and Genetics Conference, Australia (2005)**

Tipo: Simposio

**Attendance at the Fish Breeders Forum, AKVAFORSK, Norway (2004)**

Tipo: Seminario

**Workshop on the use of the computer program ASReml for the analysis of livestock breeding data. (1997)**

Tipo: Taller

**Workshop on the economic evaluation of project proposals. (1993)**

Tipo: Taller

**Workshop on the preparation of submissions to major funding organisations. (1993)**

Tipo: Taller

**Advances in Statistical Methods for Genetic Improvement of Livestock - An International Symposium. (1987)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: University of New England, Armidale, New South Wales., Australia

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe muy bien

### Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## Áreas de actuación

## CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Pesca

## CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería /Ciencia Animal y Lechería /Genética cuantitativa y mejoramiento animal

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (07/2013 - a la fecha)

Profesor ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

#### Otro (04/1994 - 05/1994)

Visiting Professor and Consultant ,20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (03/1967 - 05/1971)

Lecturer in Animal Breeding and Sheep Product ,40 horas semanales  
Teaching in undergraduate courses in Sheep Production and Animal Breeding. Supervise undergraduate Thesis. Establish and supervise the Station's Sheep Reseach Unit. (Experimental Station, Dr M.A. Cassinoni, Paysandu.)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

#### (10/2014 - a la fecha )

Universidad de la República, Facultad de Agronomía  
40 horas semanales

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### (04/1994 - 05/1994 )

Universidad de la República, Departamento de Produccióna Animal, Facultad de Agronomía  
20 horas semanales

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

#### (03/1967 - 05/1971 )

Universidad de la República, Facultad de Agronomía, Estación Experimental Dr. M. A. Cassinoni  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MALASIA

WorldFish

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (04/2002 - 01/2012)

Principal Scientist and Leader (Genetic Impro ,40 horas semanales  
Responsible for the planning, design, conduct and analysis of fish breeding and genetics work

## ACTIVIDADES

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

#### (04/2002 - 01/2012)

Worldfish, The WorldFish Center  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Mejoramiento Genético

### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Central Lanera Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (01/2001 - 01/2012)

Asesor ,20 horas semanales

#### Otro (04/2001 - 05/2001)

Consultor ,20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### (01/2001 - 01/2012)

Central Lanera Uruguay  
20 horas semanales

#### (04/2001 - 05/2001)

Central Lanera Uruguay  
20 horas semanales

### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Asociación Rural del Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (02/1997 - 03/1997)

Consultor ,20 horas semanales  
Consultant to: Rural Association of Uruguay, National Institute of Agricultural Research and Dept. Anim. Breeding (Faculty of Agriculture), Uruguay.

#### Otro (04/1995 - 05/1995)

Consultor ,20 horas semanales  
Consultant to: Rural Association of Uruguay, National Institute of Agricultural Research and Dept. Anim. Breeding (Faculty of Agriculture), Uruguay.

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(02/1997 - 03/1997 )

Asociación Rural del Uruguay, INIA y Dpto. Prod. Animal (F. de Agronomía)  
20 horas semanales

(04/1995 - 06/1995 )

Asociación Rural del Uruguay, INIA y Dpto. Prod. Animal (F. de Agronomía)  
20 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA**

South Australian Research and Development Institute

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/1984 - 04/2002)**

Principal Research Scientist (Livestock Breed ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

(02/1984 - 04/2002 )

South Australian Research and Development Institute Adelaide, South Australia  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA**

University of Adelaide

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1996 - 04/2002)**

Affiliate Associate Professor ,40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

(01/1996 - 04/2002 )

University of Adelaide, Department of Animal Science  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA**

South Australian Department of Agriculture Adelaide, South Australia

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/1981 - 02/1984)**

Senior Research Scientist ,40 horas semanales

**Funcionario/Empleado (08/1977 - 06/1981)**

Senior Livestock Research Officer (Genetics) ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(06/1981 - 02/1984 )

South Australian Department of Agriculture Adelaide, South Australia  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

(06/1981 - 02/1984 )

South Australian Department of Agriculture Adelaide, South Australia  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

(08/1977 - 06/1981 )

South Australian Department of Agriculture Adelaide, South Australia  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

(08/1977 - 06/1981 )

South Australian Department of Agriculture Adelaide, South Australia  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

University of New South Wales

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1971 - 03/1975)

Post-graduate student ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(05/1971 - 03/1975 )

University of New South Wales, Australia, FAO Fellow at the School of Wool and Pastoral Sciences  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Ceará

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2001 - 05/2001)

Consultor ,10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(05/2001 - 05/2001 )

Universidad Federal de Ceará, Department of Animal Science  
10 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

EMBRAPA, UEPAE Cinco Cruces de Bage

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (06/1981 - 10/1981)

Statistical Consultant ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/1976 - 08/1977)

Senior Livestock Research Officer ,40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

(06/1981 - 10/1981 )

EMBRAPA, Brazilian Enterprise for Agricultural Research  
40 horas semanales

(01/1976 - 08/1977 )

EMBRAPA, UEPAE Cinco Cruces de Bage, RS, Brazil  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY**

Dirección General de Servicios Ganaderos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (09/2000 - 10/2000)

Consultor ,10 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

(09/2000 - 10/2000 )

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, MGAP  
10 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA**

FAO

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

Otro (03/1993 - 03/1993)

Animal Breeding Consultant ,40 horas semanales

Otro (01/1993 - 02/1993)

Sheep and Goat Consultant ,40 horas semanales

**Otro (04/1992 - 04/1992)**

Member of panel on the management of gen. res ,40 horas semanales

**Otro (09/1990 - 10/1990)**

Sheep Breeding Consultant ,40 horas semanales

**Otro (11/1989 - 12/1989)**

Sheep Breeding Consultant ,40 horas semanales

**Otro (11/1988 - 12/1988)**

Sheep Breeding Consultant ,40 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/1993 - 03/1993 )**

FAO  
40 horas semanales

**(01/1993 - 02/1993 )**

FAO  
40 horas semanales

### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(04/1992 - 04/1992 )**

FAO  
40 horas semanales

**(09/1990 - 10/1990 )**

FAO  
40 horas semanales

**(11/1989 - 12/1989 )**

FAO  
40 horas semanales

**(11/1988 - 12/1988 )**

FAO  
40 horas semanales

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COSTA RICA**

Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/1991 - 12/1991)**

Sheep Breeding Consultant ,40 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**



(10/1991 - 12/1991)

IICA e INIA  
40 horas semanales

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de La Pampa

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/1975 - 12/1975)**

Lecturer in Animal Breeding and Sheep Product ,40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(03/1975 - 12/1975)

Universidad Nacional de la Pampa, Argentina  
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo a nivel nacional e internacional ha sido en mejoramiento genético animal, en particular en las áreas de ovinos y acuicultura. También he trabajado con vacunos, cabras, cerdos y alpacas.

Las áreas de especialización son el planeamiento, diseño, conducción, análisis, evaluación genética, estimación del impacto y del beneficio económico de los programas de mejora. Preparación de trabajos científicos y otras publicaciones técnicas. Conducción de cursos de entrenamiento en mejora genética animal.

En el trabajo con WorldFish (2002 a 2013) fui responsable de los programas de mejora genética en Tilapia, carpas, pez gato africano y camarón de agua dulce. Estos programas se desarrollaron en varios países de África y Asia, y aun están en marcha. Las variedades genéticamente mejoradas han ganado aceptación por su mayor productividad y se han difundido en los sistemas de producción, capturando en muchos casos una fracción importante del total cosechado. En Filipinas por ejemplo, se ha estimado que alrededor del 70 por ciento de la producción acuícola es de la variedad GIFT, desarrollada por el equipo de WorldFish.

Con anterioridad a mi trabajo con WorldFish, fui Genetista Principal con el Instituto de Investigación y Desarrollo de Australia del Sur. El trabajo allí fue principalmente con ovinos, pero también con bovinos, caprinos, suinos y alpacas. Los resultados de este trabajo están documentados en las numerosas publicaciones que he producido. Las contribuciones en las áreas de definición de objetivos de selección, diseño de programas de evaluación genética, y conducción de trabajo de demostración de selección en ovinos fueron de particular impacto. Esta última área de trabajo (demostración de selección en ovinos) es de particular interés. El establecimiento de un proyecto de escala relativamente grande y de larga duración (una década) permitió efectuar a la vez investigación, docencia y extensión. Es un modelo que aplicado a la producción animal puede ser fructífero para Facultad de Agronomía, pero implica un cambio serio de enfoque.

He mantenido vínculos profesionales con los investigadores de Australia del Sur y también de WorldFish. Es así que hemos continuado publicando resultados de trabajos iniciados por mí, tiempo atrás. Mi aporte es principalmente en materia de análisis de datos y redacción del trabajo.

En la actualidad ocupé un cargo de Profesor en el Departamento de Producción Animal y Pasturas,

Facultad de Agronomía. Estoy a cargo del Grupo de Mejoramiento Genético y soy responsable del Curso de Ovinos y Lanás. Dos objetivos principales, íntimamente relacionados entre sí, en que me estoy concentrando son: (i) Establecimiento de programas de investigación en ovinos en los centros experimentales de Facultad de Agronomía (CRS, EEFAS, EEER y EEMAC), y (ii) Formación de docentes jóvenes. Si se establecen con éxito programas adecuados, esto va a permitir que se integren a ellos docentes jóvenes, y se desarrollen profesionalmente en un ámbito de trabajo con inserción y relevancia en el medio, así como rigurosa conducción. En los tres primeros centros ya han comenzado programas de trabajo, mientras que en la EEMAC están en planeamiento. El modelo adoptado podría seguirse con beneficios en ganado de carne y en ganado lechero.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Differences in sexual size dimorphism among farmed tilapia species and strains undergoing genetic improvement for body weight (Completo, 2015)**

LIND, C.E., SAFARI, A., AGYAKWAH, S.K., ATTIPOE, F.Y.K., EL-NAGGAR, G.O., A. HAMZAH, HULATA, G., IBRAHIM, N.A., H.L. KHAW, NGUYEN, N.H., MALUWA, A.O., ZAID, M., ZAK, T., PONZONI, R. W.

Aquaculture, 1, p.:20 - 27, 2015

Palabras clave: Tilapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

DOI: 10.1016/j.aqrep.2015.03.003

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Effect of previous reproductive performance on current reproductive rate in South Australian Merino ewes (Completo, 2015)**

KLEEMANN, DAVID O., WALKER, SIMON K., PONZONI, R. W., GIFFORD, DENNIS R., WALKLEY, J. R. W., SMITH, D. H., GRIMSON, R. J., JAENSCH, K. S., WALKOM, S. F., BRIEN, F. D. Animal Production Science, 2015

Palabras clave: South Australian Merino ewes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

ISSN: 18360939

<http://dx.doi.org/10.1071/AN15114>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Genetic Improvement of Israeli blue (Jordan) tilapia, Oreochromis aureus (Steindachner), through selective breeding for harvest weight (Completo, 2014)**

ZAK, T., DESHEV, R., BENET-PERLBERG, A., NOAR, A., MAGEN, I., SHAPIRA, Y., PONZONI, R. W., HULATA, G.

Aquaculture Research, 45, p.:546 - 557, 2014

Palabras clave: Tilapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1355557X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Inbreeding and effective population size in a coho salmon (Oncorhynchus kisutch) breeding nucleus in Chile. (Completo, 2014)**

YANEZ, J.M., BASSINI, L.N., FILP, M., LHORENTE, J.P., PONZONI, R. W., NEIRA, R.

Aquaculture, 420-421 Supp. 1, 2014

Palabras clave: Aquaculture Oncorhynchus kisutch

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Performance of the Genetically Improved Farmed Tilapia (GIFT) strain over ten generations of selection in Malaysia (Completo, 2014)**

A. HAMZAH , NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , H.L. KHAW , YEE, H.Y , ABU BAKAR, K.R. , MOHD NOR, S.A.

Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science, v.: 37 4, p.:411 - 429, 2014

Palabras clave: Tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 15113701

Scopus®

**Indirect genetic effects and inbreeding: consequences of BLUP selection for socially affected traits on the rate of inbreeding (Completo, 2014)**

H.L. KHAW , PONZONI, R. W. , P. BIJMA

Genetics Selection Evolution, v.: 46 p.:39 - 39, 2014

Palabras clave: Inbreeding

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 0999193X

DOI: 10.1186/1297-9686-46-39

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Survival, male morphotypes, female and male proportion, female reproductive status and tag loss in crosses among three populations of freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii* (de Man) in India (Completo, 2014)**

PILLAI, B.R. , MAHAPATRA, K.D. , PONZONI, R. W. , SAHOO, L. , LALRINSANGA, P.L. , W. MEKKAWY , H.L. KHAW , NGUYEN, N.H. , MOHANTY, S. , SAHU, S. , PATRA, G.

Aquaculture Research, p.:1 - 12, 2014

Palabras clave: *Macrobrachium rosenbergii*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 1355557X

DOI: 10.1111/are.12419

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic parameters and correlated responses in female reproductive traits in the GIFT strain (Completo, 2014)**

A. HAMZAH , NGUYEN, N.H. , W. MEKKAWY , PONZONI, R. W. , H.L. KHAW , YEE, H.Y , ABU BAKAR, K.R. , MOHD NOR, S.A.

Aquaculture Research, p.:1 - 11, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1355557X

DOI: 10.1111/are.12608

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Flesh characteristics: estimation of genetic parameters and correlated responses to selection for growth rate in the GIFT strain (Completo, 2014)**

A. HAMZAH , NGUYEN, N.H. , W. MEKKAWY , PONZONI, R. W. , H.L. KHAW , YEE, H.Y , ABU BAKAR, K.R. , MOHD NOR, S.A.

Aquaculture Research, p.:1 - 11, 2014

Palabras clave: GIFT

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 1355557X

DOI: 10.1111/are.12667

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Relative performance of two Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) strains in Egypt: The Abbassa selection line and the Kafr El Sheikh commercial strain (Completo, 2013)**

IBRAHIM, N.A. , KHAW, H.L. , ABOUD ZAID, M.Y. , EL-NAGGAR, G.O , PONZONI, R. W.  
Aquaculture Research, 44, p.:508 - 517, 2013

Palabras clave: Tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1355557X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**A comparison of communal or separate rearing of families in selective breeding of common carp (*Cyprinus carpio*): Response to selection.. (Completo, 2013)**

NGUYEN N. H. , PONZONI, R. W. , NGUYEN H.N. , WOOLLIAMS, JOHN A. , TAGGART, J.B. ,  
MCANDREW, BRENDAN J. , DAVID J. PENMAN

Aquaculture, p.:1 - 8, 2013

Palabras clave: common carp (*Cyprinus carpio*).

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Quantitative genetic parameter estimates for body and carcass traits in a cultured stock of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) selected for harvest weight in Vietnam. (Completo, 2013)**

HUNG, D. , NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , HURWOOD, D.A. , MATHER, P.B.

Aquaculture, 404-405 , p.:122 - 129, 2013

Palabras clave: *Macrobrachium rosenbergii* Aquaculture

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Growth and survival rate of tilapia from three genetic groups fed 28% and 34% protein diets (Completo, 2012)**

SANTOS, A.I. , NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , YIP, H.I. , HAMZAH, A. , RIBEIRO, R.P.

Aquaculture Research, p.:1 - 9, 2012

Palabras clave: Tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1355557X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Genetic improvement of farmed tilapias: Genetic parameters for body weight at harvest in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) during five generations of testing in multiple environments. (Completo, 2012)**

BENTSEN, H.B. , GJERDE, B. , NGUYEN, N.H. , RYE, M. , PONZONI, R. W. , PALADA DE VERA, M.S. ,  
BOLIVAR, H.L. , VELASCO, R.R. , DANTING, J.C. , DIONISIO E.E. , LONGALONG, F.M. , REYES, R.A. ,  
ABELLA, T.A. , TAYAMEN, M.M. , EKNATH A.E.

Aquaculture, v.: 338 p.:56 - 65, 2012

Palabras clave: Tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Genotype by production environment interaction in the GIFT strain of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) (Completo, 2012)**

KHAW, H.L., PONZONI, R. W., HAMZAH, A., ABU-BAKAR, K.R., BIJMA, P.  
Aquaculture, v.: 326 329, p.:53 - 60, 2012

Palabras clave: Tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Selective breeding in fish and conservation of genetic resources for aquaculture (Completo, 2012)**

LIND, C.E., PONZONI, R. W., NGUYEN, N.H., KHAW, H.L.

Reproduction in Domestic Animals, v.: 47 4, p.:255 - 263, 2012

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390531

Scopus®

**Exploitation and conservation of fish genetic resources in Africa: Issues and priorities for aquaculture development and research (Completo, 2012)**

LIND, C.E., BRUMMETT, R., PONZONI, R. W.

Aquaculture, v.: 4 p.:125 - 141, 2012

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic improvement of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) with special reference to the work conducted by the WorldFish Center with the GIFT strain. (Completo, 2011)**

PONZONI, R. W., NGUYEN, N.H., KHAW, H.L., HAMZAH, A., ABU-BAKAR, K.R., YEE, H.Y

Aquaculture, v.: 3 p.:27 - 41, 2011

Palabras clave: Nile tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fundamental considerations about design and sample size in strain comparisons and their implications. (Completo, 2011)**

PONZONI, R. W., NGUYEN N. H., KHAW, H.L.

Aquaculture Research, p.:1 - 4, 2011

Palabras clave: design and sample size

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1355557X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Inbreeding and effective population size in the Malaysian nucleus of the GIFT strain of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). (Completo, 2010)**

PONZONI, R. W., KHAW, H.L., NGUYEN N. H., HAMZAH, A.

Aquaculture, v.: 302 p.:42 - 48, 2010

Palabras clave: Nile tilapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética

cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estimates of strain additive and non-additive genetic effects for growth traits in a diallel cross of three strains of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) in Vietnam. (Completo, 2010)**

THANH, N.M. , NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , VU, N.T. , BARNES, A , MATHER, P.B.

Aquaculture, v.: 299 p.:30 - 36, 2010

Palabras clave: giant freshwater prawn

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Investment Appraisal of Genetic Improvement Programs in Nile tilapia (*Oreochromis Niloticus*). (Completo, 2007)**

PONZONI, R. W. , NGUYEN, N.H. , KHAW, H.L.

Aquaculture, v.: 269 p.:187 - 199, 2007

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic parameters and response to selection for live weight in the GIFT strain of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) (Completo, 2005)**

PONZONI, R. W. , HAMZAH, A. , TAN, S. , KAMARUZZAMAN, N.

Aquaculture, v.: 247 p.:203 - 210, 2005

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of nutrition during pregnancy on fetal growth and survival in FecB Booroola x South Australian Merino ewes (Completo, 1993)**

KLEEMAN, D.O. , WALKER, S.K. , PONZONI, R. W. , WALKLEY, J.R.W. , SMITH, D.H. , GRIMSON, R.J. , SEAMARK, R.F.

Theriogenology, v.: 39 p.:623 - 630, 1993

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of nutrition during pregnancy on birth weight and lamb survival in FecB Booroola x South Australian Merino ewes (Completo, 1993)**

KLEEMAN, D.O. , WALKER, S.K. , WALKLEY, J.R.W. , PONZONI, R. W. , SMITH, D.H. , GRIMSON, R.J. , SEAMARK, R.F.

Animal Reproduction Science, v.: 31 p.:213 - 224, 1993

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Which trait for genetic improvement of beef cattle reproduction calving rate or calving day? (Completo, 1992)**

PONZONI, R. W.  
Journal of Animal Breeding and Genetics (E), v.: 109 p.:119 - 128, 1992  
Palabras clave: beef cattle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14390388

**Fibre diameter variability in South Australian Merinos - phenotypic and genetic relationship with wool quality parameters and fleece rot resistance. (Completo, 1992)**

JAMES, P.J. , PONZONI, R. W.  
Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 40 p.:25 - 30, 1992  
Palabras clave: Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00437875

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A progress report on the estimation of phenotypic and genetic parameters for South Australian Merino sheep in the Turretfield resource flock. (Completo, 1992)**

GIFFORD, D. R. , PONZONI, R. W. , WALKLEY, J.R.W. , HYND, P.I. , ANCELL, P.M.C  
Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 40 p.:114 - 116, 1992  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00437875

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Phenotypic and genetic parameters of fleece traits and live weight in South Australian Angora goats. (Completo, 1991)**

GIFFORD, D. R. , PONZONI, R. W. , LAMPE, R.J. , BURR, J.  
Small Ruminant Research, v.: 4 p.:293 - 302, 1991  
Palabras clave: Angora goats.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09214488

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of pre-mating nutrition on the reproductive performance of F+ Booroola Merino x South Australian Merino ewes. (Completo, 1991)**

KLEEMAN, K.O. , WALKER, S.K. , WALKLEY, J.R.W. , PONZONI, R. W. , SMITH, D.H. , GRIMSON, R. J. , SEAMARK, R.F.  
Animal Reproduction Science, v.: 26 p.:269 - 279, 1991  
Palabras clave: Booroola Merino x South Australian Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental effects on fleece and body traits of South Australian Angora goats. (Completo, 1990)**

GIFFORD, D. R. , PONZONI, R. W. , BURR, J. , LAMPE, R.J.

Small Ruminant Research, v.: 3 p.:249 - 256, 1990

Palabras clave: Angora goats.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214488

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Developing breeding objectives for Australian Cashmere goats. (Completo, 1990)**

PONZONI, R. W. , GIFFORD, D. R.

Journal of Animal Breeding and Genetics (E), v.: 107 p.:351 - 370, 1990

Palabras clave: Cashmere goats.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390388

**Genetic parameters for wool production and quality traits in South Australian Merinos of the Collinsville family group. (Completo, 1990)**

JAMES, P.J. , PONZONI, R. W. , WALKLEY, J.R.W. , WHITELEY, K.J.

Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 41 p.:583 - 594, 1990

Palabras clave: Australian Merinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049409

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Carcass and non-carcass characteristics of Suffolk-sired lambs from South Australian Merino, Poll Dorset x Merino and Border Leicester x Merino ewes. (Completo, 1990)**

KLEEMAN, D.O. , DOLLING, C.H.S. , PONZONI, R. W.

Small Ruminant Research, v.: 3 p.:283 - 290, 1990

Palabras clave: Australian Merino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214488

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Developing breeding objectives for Australian beef cattle production. (Completo, 1989)**

PONZONI, R. W. , NEWMAN, S.

Animal Production, v.: 49 p.:35 - 47, 1989

Palabras clave: Australian beef

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00033561

WEB OF SCIENCE™

**An evaluation of biological and conventional pig selection indices. (Completo, 1989)**

PONZONI, R. W. , DAVIES, R.L.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 29 p.:775 - 779, 1989

Palabras clave: pig

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel



ISSN: 08161089

WEB OF SCIENCE™

**The effect of a WOOLPLAN type selection programme on primary and secondary fibre size and shape. (Completo, 1989)**

HYND, P.I. , PONZONI, R. W. , WAYTE, C.L.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 37 p.:101 - 105, 1989

Palabras clave: woolplan

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

WEB OF SCIENCE™

**Effect of early life selection using indirect characters on the subsequent incidence of fleece rot in a flock of South Australian Merino ewes. (Completo, 1989)**

JAMES, P.J. , PONZONI, R. W. , WARREN, G.H. , MACLACHLAN, H.G.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 29 p.:9 - 15, 1989

Palabras clave: Merino ewes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

WEB OF SCIENCE™

**Carcass composition of the South Australian Merino and its crosses with the Booroola and Trangie Fertility Merino. (Completo, 1988)**

KLEEMAN, D.O. , PONZONI, R. W. , STAFFORD, J.E. , GRIMSON, R. J.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 28 p.:167 - 171, 1988

Palabras clave: Merino fertility

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The derivation of economic value combining income and expense in different ways: An example with Australian Merino sheep. (Completo, 1988)**

PONZONI, R. W.

Journal of Animal Breeding and Genetics (E), v.: 105 p.:143 - 153, 1988

Palabras clave: Merino sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390388

**Phenotypic and genetic parameters for lamb and hogget traits in a flock of South Australian Merino sheep. (Completo, 1987)**

WALKLEY, J.R.W. , PONZONI, R. W. , DOLLING, C.H.S.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 27 p.:205 - 210, 1987

Palabras clave: Merino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

WEB OF SCIENCE™

**A profit equation for the definition of the breeding objective of Australian Merino sheep. (Completo, 1986)**

PONZONI, R. W.  
Journal of Animal Breeding and Genetics (E), v.: 106 p.:342 - 357, 1986  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14390388

**Growth and carcass characters of the South Australian Merino and its crosses with the Booroola and Trangie Fertility Merino. (Completo, 1985)**

KLEEMAN, D.O., PONZONI, R. W., STAFFORD, J.E., CUTTEN, I.V., GRIMSON, R. J.  
Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 25 p.:750 - 757, 1985  
Palabras clave: Australian Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08161089  
[WEB OF SCIENCE\\*](#)

**A Note on the Effect of the F Gene on Wool Production and Live Weight of Booroola x South Australian Merino Rams. (Completo, 1985)**

PONZONI, R. W., FLEET, M.R., WALKLEY, J.R.W., WALKER, S.K.  
Animal Production, v.: 40 p.:367 - 369, 1985  
Palabras clave: Merino Rams  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00033561  
[WEB OF SCIENCE\\*](#)

**The Effect of the F gene on male reproductive traits in Booroola x South Australian Merino rams. (Completo, 1985)**

WALKER, S.K., PONZONI, R. W., WALKLEY, J.R.W., MORBEY, A.S.C.  
Animal Reproduction Science, v.: 9 p.:137 - 144, 1985  
Palabras clave: Merino Rams  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784320  
[Scopus\\*](#) [WEB OF SCIENCE\\*](#)

**The development of male reproductive traits in progeny of Merino strains of different reproductive performance. (Completo, 1985)**

WALKER, S.K., PONZONI, R. W., WALKLEY, J.R.W., MORBEY, A.S.C.  
Animal Reproduction Science, v.: 8 p.:61 - 78, 1985  
Palabras clave: Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784320  
[Scopus\\*](#) [WEB OF SCIENCE\\*](#)

**Effect of breed of dam, type of birth and sex of lamb on efficiency of conversion of food to lamb and wool in Merino, Poll Dorset Merino and Border Leicester Merino ewes. (Completo, 1984)**

KLEEMAN, D.O., DOLLING, C.H.S., PONZONI, R. W.  
Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 35 p.:579 - 594, 1984  
Palabras clave: Merino  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049409

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of milk protein genetic variants on milk yield and composition. (Completo, 1984)**

MCLEAN, D.M. , GRAHAM, E.R.B. , PONZONI, R. W. , MCKENZIE, H.A.

Journal of Dairy Research, v.: 51 p.:531 - 546, 1984

Palabras clave: milk protein

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220299

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The importance of resistance to fleece rot and body strike in the breeding objective of Australian Merino sheep. (Completo, 1984)**

PONZONI, R. W.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 32 (1) p.:33 - 40, 1984

Palabras clave: Merino sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

WEB OF SCIENCE™

**An application of selection index theory to Merino breeding: a case study. (Completo, 1984)**

WALKLEY, J.R.W. , PONZONI, R. W.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 32 (1) p.:41 - 43, 1984

Palabras clave: Merino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

WEB OF SCIENCE™

**Survival, growth and wool production of South Australian strong-wool Merino and first-cross Merino lambs from birth to 16 months of age. (Completo, 1983)**

KLEEMAN, D.O. , SOUTH, M.L.H. , DOLLING, C.H.S. , PONZONI, R. W.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 23 p.:271 - 279, 1983

Palabras clave: Merino

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

WEB OF SCIENCE™

**Preliminary estimates of phenotypic and genetic parameters for fleece rot susceptibility in the South Australian Merino. (Completo, 1983)**

JAMES, P.J. , PONZONI, R. W. , WALKLEY, J.R.W. , SMITH, D.H. , STAFFORD, J.E.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 31 (4) p.:152 - 157, 1983

Palabras clave: fleece rot

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

WEB OF SCIENCE™

**The association between lambing status and future reproductive performance of ewes grazing oestrogenic pastures. (Completo, 1982)**

WALKER, S.K. , PONZONI, R. W.  
Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 33 p.:711 - 720, 1982  
Palabras clave: lambing status  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00049409  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Effect of breed of dam, breed of lamb and sex of lamb on efficiency of conversion of food to meat and wool in Merino, Poll Dorset x Merino and Border Leicester x Merino ewes (Completo, 1982)**

KLEEMAN, D.O. , DOLLING, C.H.S. , PONZONI, R. W.  
Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 33 p.:293 - 302, 1982  
Palabras clave: Breed  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
ISSN: 00049409  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The importance of live weight in the genetic improvement of Australian Merino Sheep. (Completo, 1982)**

PONZONI, R. W.  
Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 30 p.:44 - 48, 1982  
Palabras clave: Australian Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00437875  
[WEB OF SCIENCE](#)

**The value of multiple lamb weaning records in selection indices for Dorset sheep in Australia. (Completo, 1982)**

WALKLEY, J.R.W. , PONZONI, R. W.  
Livestock Production Science, v.: 9 p.:561 - 567, 1982  
Palabras clave: Dorset sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03016226  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Comparison of measures of variability in Australian Merino wools. (Completo, 1982)**

FLEET, M.R. , IRVINE, P.A. , PONZONI, R. W. , BOW, M.R.  
Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 30 p.:139 - 147, 1982  
Palabras clave: Australian Merino Wools  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00437875  
[WEB OF SCIENCE](#)

**Performance of Hereford and Friesian x Hereford dams and their Hereford - and Friesian-sired progeny in a Mediterranean environment (Completo, 1981)**

GIFFORD, D. R. , STEPHENS, P.C. , LAMPE, R.J. , PONZONI, R. W. , DAY, H.R.  
Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 21 p.:137 - 147, 1981  
Palabras clave: Hereford  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética

cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

[WEB OF SCIENCE™](#)

**A note on haemoglobin type and reproductive performance of ewes grazing oestrogenic pastures. (Completo, 1981)**

WALKER, S.K. , OBST, J.M. , SMITH, D.H. , HALL, G.P. , FLAVEL, P.F. , PONZONI, R. W.

Animal Production, v.: 32 p.:223 - 224, 1981

Palabras clave: grazing

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00033561

[WEB OF SCIENCE™](#)

**Factors influencing the time required to shear Merino sheep and its importance as a breeding objective. (Completo, 1981)**

MCGUIRK, B.J. , PONZONI, R. W. , ATKINS, K.D. , GILMOUR, A.R. , MORLEY, F.H.W. , MAHER, E.

Australian Journal of Experimental Agriculture, v.: 21 p.:387 - 394, 1981

Palabras clave: Merino sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08161089

[WEB OF SCIENCE™](#)

**Genetic studies of South Australian Merino sheep. I. Genetic change in fleece and body traits. (Completo, 1981)**

GREGORY, I.P. , PONZONI, R. W.

Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 32 p.:641 - 655, 1981

Palabras clave: Australian Merino sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049409

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Genetic studies of South Australian Merino sheep. II. Environmental effects on wool and body traits at 15-16 months of age. (Completo, 1981)**

GREGORY, I.P. , PONZONI, R. W.

Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 32 p.:657 - 667, 1981

Palabras clave: Australian Merino sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00049409

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Objectives and selection criteria for Dorset sheep in Australia. (Completo, 1981)**

PONZONI, R. W. , WALKLEY, J.R.W.

Livestock Production Science, v.: 8 p.:331 - 338, 1981

Palabras clave: Dorset sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03016226

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**The contribution of maternal environment and lamb genotype to growth of lambs from Merino, Poll Dorset x**

**Merino and Border Leicester x Merino ewes. (Completo, 1981)**

KLEEMAN, D.O. , DOLLING, C.H.S. , PONZONI, R. W.  
Australian Journal of Agricultural Research (hasta 2008), v.: 32 p.:965 - 973, 1981  
Palabras clave: lamb genotype  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00049409  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)\*

**Objective measurement and some management practices in South Australian Merino studs (Completo, 1980)**

PONZONI, R. W.  
Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 28 p.:19 - 22, 1980  
Palabras clave: South Australian Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00437875  
[WEB OF SCIENCE](#)\*

**Response to partial selection on clean fleece weight in South Australian strong-wool Merino sheep. (Completo, 1980)**

MANN, T.L.J. , PONZONI, R. W. , POLKINGHORNE, R.W.  
Australian Journal of Public Health, v.: 31 p.:1029 - 1035, 1980  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10357319

**Production in mature ewes first mated at 7-11 or 18 months of age (Completo, 1979)**

PONZONI, R. W. , AZZARINI, M. , WALKER, S.K.  
Animal Production, v.: 29 p.:385 - 391, 1979  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00033561  
[WEB OF SCIENCE](#)\*

**Haemoglobin type and reproductive performance of sheep grazing oestrogenic pastures (Completo, 1979)**

WALKER, S.K. , OBST, J.M. , SMITH, D.H. , HALL, G.P. , FLAVEL, P.F. , PONZONI, R. W.  
Animal Production, v.: 29 p.:271 - 276, 1979  
Palabras clave: sheep grazing  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00033561  
[WEB OF SCIENCE](#)\*

**Possible biases in heritability estimates from intraclass correlation. (Completo, 1978)**

PONZONI, R. W. , JAMES, J.W  
TAG. Theoretical and applied genetics. Theoretische und angewandte Genetik (E), v.: 53 p.:25 - 27, 1978  
Palabras clave: heritability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética

cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14322242

Scopus<sup>®</sup>

## NO ARBITRADOS

### **Quantitative genetic basis of fatty acid composition in the GIFT strain of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) selected for high growth. (Completo, 2010)**

NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , YEE, H.Y , ABU-BAKAR, K.R. , HAMZAH, A. , KHAW, H.L

Aquaculture, v.: 309 p.:66 - 74, 2010

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

### **Correlated response in fillet weight and yield to selection for increased harvest weight in genetically improved farmed tilapia (GIFT strain), *Oreochromis niloticus*. (Completo, 2010)**

NGUYEN, N.H. , PONZONI, R. W. , ABU-BAKAR, K.R. , HAMZAH, A. , KHAW, H.L

Aquaculture, v.: 305 p.:1 - 5, 2010

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

Aquaculture 305: 1-5.

### **Concepts, alternatives, and environmental considerations in the development and use of improved strains of tilapia in African aquaculture. (Completo, 2009)**

BRUMMETT, R, PONZONI, R. W.

Reviews in Fisheries Science, v.: 17 p.:70 - 77, 2009

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 10641262

Reviews in Fisheries Science 17 (1): 70-77.

### **Growth performance of mixed sex, hormonally sex reversed and progeny of YY male tilapia of the GIFT strain, *Oreochromis niloticus*. (Completo, 2009)**

KAMARUZZAMAN, N , NGUYEN, N.H. , HAMZAH, A. , PONZONI, R. W.

Aquaculture Research, v.: 40 p.:720 - 728, 2009

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 1355557X

### **Genetic analysis of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) selection line reared in two input environments (Completo, 2009)**

KHAW, H.L , BOVENHUIS, H , PONZONI, R. W. , REZK, M.A , CHARO-KARISA, H , KOMEN, H.,

Aquaculture, v.: 294 p.:37 - 42, 2009

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

### **Selective breeding for increased body weight in a synthetic breed of Egyptian Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*:**

**Response to selection and genetic parameters. (Completo, 2009)**

REZK, M.A., PONZONI, R. W., KAMEL, E., JOHN, G., DAWOOD, T., KHAW, H.L., MEGAHEDE, M

Aquaculture, v.: 293 p.:187 - 194, 2009

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

Aquaculture 293: 187-194

**Evaluation of growth performance in a diallel cross of three strains of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) in Vietnam (Completo, 2009)**

THANH, N.M., NGUYEN, N.H., PONZONI, R. W., VU, N.T., BARNES, A., MATHER, P.B.,

Aquaculture, v.: 287 p.:75 - 83, 2009

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

**Estimation of genetic change in the GIFT strain of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) by comparing contemporary progeny produced by males born in 1991 or in 2003 (Completo, 2008)**

KHAW, H.L., PONZONI, R. W., DANTING, M.J.C.

Aquaculture, v.: 275 p.:64 - 69, 2008

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

**Accounting for genotype by environment interaction in economic appraisal of genetic improvement programs in common carp *Cyprinus carpio* (Completo, 2008)**

PONZONI, R. W., NGUYEN, N.H., KHAW, H.L., NINH, N.H

Aquaculture, v.: 285 p.:47 - 55, 2008

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

**Improvement of farmed tilapias: 1. composition and genetic parameters of a synthetic base population of *Oreochromis niloticus* for selective breeding (Completo, 2007)**

EKNATH A.E., BENTSEN, H.B., PONZONI, R. W., RYE, M., NGUYEN, N.H., THODESEN, J., GJERDE, B.

Aquaculture, v.: 273 p.:1 - 14, 2007

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

**Phenotypic and genetic parameters for body measurements, reproductive traits and gut length of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) selected for growth in low-input earthen ponds. (Completo, 2007)**

HARRISON, C.K., HENK, B., REZK, M.A., PONZONI, R. W., VAN ARENDOK, J.A.M., KOMEN, H.

Aquaculture, v.: 273 p.:15 - 23, 2007

Palabras clave: fish



Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00448486

**Can sexual dimorphism and body shape be altered in Nile Tilapia by genetic means? (Completo, 2007)**

NGUYEN N. H. , KHAW, H.L. , PONZONI, R. W. , HAMZAH, A. , KAMARUZZAMAN, N.

Aquaculture, v.: 27251 p.:38 - 46, 2007

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

**Genetic and environmental factors affecting growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) juveniles: Modelling spatial correlation between hapas. (Completo, 2006)**

HARRISON, C.K. , KOMEN, H. , REYNOLDS, S. , REZK, M.A. , PONZONI, R. W. , BOVENHUIS, H.

Aquaculture, v.: 255 p.:586 - 596, 2006

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

**Genetic parameter and genotype by environment interaction for body weight of *Oreochromis shiranus*. (Completo, 2006)**

MALUWA, A. , GJERDE, B. , PONZONI, R. W.

Aquaculture, v.: 259 p.:47 - 55, 2006

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

ISSN: 00448486

**Perspectives from Agriculture: Advances in livestock breeding- Implications for aquaculture genetics. NAGA 29(3/4) 2006, p. 39-45. (Completo, 2006)**

NGUYEN N. H. , PONZONI, R. W.

Naga, v.: 29 p.:39 - 45, 2006

Palabras clave: fish

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0116290X

**South Australian Merino selection demonstration flocks: Background and update with 1998 drop hogget results. (Completo, 2000)**

PONZONI, R. W. , JAENSCH, K.S. , GRIMSON, R.J. , SMITH, D.L. , INGHAM, V.M.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 48 p.:166 - 182, 2000

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

**Micron blowout: heritability and genetic correlations with fibre diameter and secondary follicle diameter. (Completo, 1999)**

HILL, J.A, PONZONI, R. W. , JAMES, J.W

Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, v.: 50 p.:1375 - 1379, 1999

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1364985X

**Birthcoat: Is it worth taking it into account in Merino breeding programs? (Completo, 1997)**

PONZONI, R. W. , GRIMSON, R.J, JAENSCH, K.S , SMITH, D.H, HYND, P.I.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 45 12 26, 1997

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

**Genetic studies on wool quality and skin characters of the Merino (Completo, 1995)**

GIFFORD, D.R , PONZONI, R. W. , ANCELL, P.M.C , HYND, P.I. , WALKLEY, J. R. W , GRIMSON, R. J.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 43 p.:24 - 29, 1995

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

**Genetic evaluation and performance recording services for Merino sheep in Australia: Progress to date. (Completo, 1995)**

PONZONI, R. W.

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 43 p.:87 - 100, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

**Reproductive and some peri-natal variables en a mixed breed beef cattle herd (Completo, 1994)**

PONZONI, R. W. , GIFFORD, D. R.

Journal of Animal Breeding and Genetics, Supplement, v.: 3 p.:52 - 64, 1994

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17424488

**Fibre diameter distribution and WOOLPLAN (Completo, 1993)**

PONZONI, R. W. , BRIEN, F.D

Wool Technology and Sheep Breeding, v.: 41 2 , p.:156 - 160, 1993

Palabras clave: sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00437875

## LIBROS

### **Strain comparisons in aquaculture species: a manual (2013)**

Libro publicado, Texto integral  
PONZONI, R. W. , JAMES, J.W , NGUYEN, N.H. , MEKKAWY, W. , H. L. KHAW  
Número de páginas: 32  
Edición: ,  
Editorial: , Penang, Malasia  
Palabras clave: fish strains  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
www.worldfishcenter.org

### **Considerations about effective dissemination of improved fish strains (2012)**

Libro publicado, Texto integral  
PONZONI, R. W. , N. H. NGUYEN , H. L. KHAW , B. M RODRIGUEZ  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 16  
Edición: , 2012-47  
Editorial: WorldFish, Penang  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

### **GIFT Technology Manual: An aid to Tilapia selective breeding (2004)**

Libro publicado, Compilación  
J. THOSESEN , PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

### **Breeding and husbandry manual for Alpacas and Llamas (1996)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

### **Merino genetic resource flocks in Australia. (1993)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W. , GIFFORD, D.R  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética

cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**Genetic improvement of hair sheep. (1992)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**Basis for the improvement of wool production (1977)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Livraria e Editora Agropecuaria Ltda, Porto Alegre, Brazil,  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación:  
ISSN/ISBN:

**The basis for good management of the sheep breeding flock (1976)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: Livraria e Editora Agropecuaria Ltda., Porto Alegre, Brazi  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:  
(I,

**Aspectos modernos de la producción ovina. Segunda contribución. Mejoramiento genético (1973)**

Libro publicado, Compilación  
PONZONI, R. W.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

**Aspectos modernos de la producción ovina. Primera contribución. Reproducción y manejo (1971)**

Libro publicado, Texto integral  
M. AZZARINI , PONZONI, R. W.  
Edición: ,  
Editorial: ,  
Palabras clave: ovinos  
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Indirect genetic effects for harvest weight in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). (2014)**

Completo  
H.L. KHAW , PONZONI, R. W. , YIP, H. , AZIZ, M. , P. BIJMA

Evento: Internacional  
Descripción: 10 th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Vancouver, Canada  
Año del evento: 2014  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Otros

### **Manejo ovino de precisión con especial referencia a desarrollos en Australia. (2014)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Nacional  
Descripción: XLII Jornadas de Buiatría.  
Ciudad: Paysandú, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: ovinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

### **Utilización de recursos genéticos en producción animal en el Uruguay con especial referencia a ovinos. (2014)**

Resumen  
PONZONI, R. W. , CARDELLINO, R.

Evento: Nacional  
Descripción: V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: ovinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal

### **Genetic analysis of the GIFT strain (Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*) in Malaysia (2010)**

Completo  
PONZONI, R. W. , KHAW, H.L. , HAMZAH, A. , NGUYEN N. H. , ABU-BAKAR, K.R. , YEE, H.Y

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Alemania  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceedings of 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock  
Production  
Volumen: 920  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tilapia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética  
cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

### **Genetics of flesh quality in fish. (2010)**

Completo  
PONZONI, R. W. , NGUYEN, N.H. , HAMZAH, A. , YEE, H.Y , ABU-BAKAR, K.R. , KHAW, H.L.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Alemania  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: In Proceedings of 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Volumen: 149  
ISSN/ISBN: 9783000316081  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: fish  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**A comparison of GIFT and red tilapia for fillet yield and sensory attributes of flesh quality assessed by a panel of untrained consumers. (2006)**

Completo  
PONZONI, R. W. , KHAW, H.L. , ABU-BAKAR, K.R. , HAMZAH, A. , KAMARUZZAMAN, N , ISMAIL, N. , JAAFAR, H. , NGUYEN, N.H.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Ciudad: Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceeding of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tilapia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9\\_99-2121.pdf](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9_99-2121.pdf).

**Importance and implementation of simple and advance selective breeding programs for aquaculture species in developing countries (invited paper (2006)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Ciudad: Brazil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceeding of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: aquaculture species  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9\\_683-1814.pdf](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9_683-1814.pdf).

**Heritability estimate for growth and survival of Nile tilapia in fertilized earthen ponds (2006)**

Completo  
PONZONI, R. W. , HARRISSON C-K. , KOMEN, H. , REZK, M.A , VAN ARENDONK , J. A. M. , BOVENHUIS, H

Evento: Internacional  
Descripción: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proc. 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tilapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9\\_1815-1818.pdf](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9_1815-1818.pdf)

**A comparison of GIFT and red tilapia for fillet yield and sensory attributes of flesh quality assessed by trained panel. (2006)**

Completo  
PONZONI, R. W. , KHAW, H.L. , HAMZAH, A. , ABU-BAKAR, K.R. , KAMARUZZAMAN, N , ISMAIL, N. , JAAFAR, H. , NGUYEN N. H.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Ciudad: Brasil  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Proceeding of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (Refereed)  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: red tilapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9\\_98-2120.pdf](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9_98-2120.pdf)

**Importance and implementation of simple and advance selective breeding programs for aquaculture species in developing countries (invited paper). (2006)**

Completo  
PONZONI, R. W. , NGUYEN, N.H. , KHAW, H.L.

Evento: Internacional  
Descripción: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mejora genetica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9\\_683-1814.pdf](http://www.wcgalp8.org.br/wcgalp8/articles/paper/9_683-1814.pdf)

**Genetic parameters for reproduction and fleece traits in South Australian Merino sheep (2002)**

Resumen expandido  
INGHAM, V.M. , PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 7th World Conf. Genet. Appl. Livest  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Proc. 7th World Conf. Genet. Appl. Livest  
Volumen: 31  
Pagina inicial: 525  
Pagina final: 528  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Taking breeding objective theory to application: experiences with the programs object and breedobject (1998)**

Resumen expandido

PONZONI, R. W. , ATKINS, K.D. , BARWICK, S.A. , NEWMAN, S.

Evento: Internacional

Descripción: 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Ciudad: Armidale, Australia.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proc. 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Volumen: 25

Página inicial: 375

Página final: 378

Publicación arbitrada

Palabras clave: breedobject

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

#### **The South Australian selection demonstration flocks (1998)**

Resumen expandido

GRIMSON, R. J. , JAENSCH, K.S. , PONZONI, R. W. , SMITH, D.H.

Evento: Internacional

Descripción: 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Ciudad: Armidale, Australia.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proc. 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Volumen: 24

Página inicial: 83

Página final: 85

Publicación arbitrada

Palabras clave: flocks

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

#### **The inclusion of skin characters in a selection index: how confident are we about their value? (1998)**

Resumen expandido

HILL, J.A. , PONZONI, R. W. , HYND, P.I. , PITCHFORD, W.S.

Evento: Internacional

Descripción: 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Ciudad: Armidale, Australia.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proc. 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Volumen: 24

Página inicial: 43

Página final: 46

Publicación arbitrada

Palabras clave: skin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

#### **Breed and sire effects on saleable beef yield. (1998)**

Resumen expandido

PITCHFORD, W.S. , EWERS, A.L. , PONZONI, R. W. , DELAND, M.P.B.

Evento: Internacional

Descripción: 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Ciudad: Armidale, Australia.

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Proc. 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Volumen: 23

Página inicial: 117



Página final: 120  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: saleable beef yield  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Breeding objectives for Uruguayan beef cattle production systems. (1998)**

Resumen expandido  
URIOSTE, J.I. , PONZONI, R. W. , AGUIRREZABALA, M. , ROVERE, G. , SAAVEDRA, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.  
Ciudad: Armidale, Australia.  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Proc. 6th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.  
Volumen: 25  
Página inicial: 281  
Página final: 284  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: beef cattle  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Genetic evaluation and performance recording services for Merino sheep in Australia: Progress to date. (1994)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 4th World Merino Conference  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Proc. 4th World Merino Conference  
Página inicial: 107  
Página final: 132  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Merino sheep  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Experience with economic weights (1994)**

Completo  
NEWMAN, S. , PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 5th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.  
Ciudad: Guelph, Canada  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: 5th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.  
Volumen: 18  
Página inicial: 217  
Página final: 223  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: economics weights  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Genetic studies on wool quality and skin characters of the Merino (1994)**

Resumen expandido

GIFFORD, D. R. , PONZONI, R. W. , ANCELL, P.M.C , HYND, P.I. , WALKLEY, J.R.W. , GRIMSON, R. J.

Evento: Internacional

Descripción: 5th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest.

Ciudad: Guelph, Canada

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Proc. 5th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest.

Volumen: 19

Página inicial: 409

Página final: 412

Publicación arbitrada

Palabras clave: Merino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

**Genetic improvement of apparel and carpet wool production. (1990)**

Completo

PONZONI, R. W. , ROGAN, I.M. , JAMES, P.J.

Evento: Internacional

Descripción: 4th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Ciudad: Edinburgh, Scotland.

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings: Proc. 4th Wld. Congr. Genet. Appl. to Livest. Prod.

Volumen: 15

Página inicial: 149

Página final: 166

Publicación arbitrada

Palabras clave: wool

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

**On farm performance recording services for beef cattle and sheep in Australia - organisation and trends. (1988)**

Completo

PONZONI, R. W.

Evento: Internacional

Descripción: Third World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding

Ciudad: Paris, France

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: Proc. Third World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding

Volumen: 1

Página inicial: 239

Página final: 258

Publicación arbitrada

Palabras clave: beef cattle and sheep

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

Medio de divulgación: Papel

**Breeding programmes for multiple purpose breeds in Uruguay. (1986)**

Completo

CARDELLINO, R.C. , PONZONI, R. W.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.

Ciudad: Nebraska, U.S.A.

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Proc. 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.

Volumen:9  
Pagina inicial: 650  
Pagina final: 657  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: breeds in Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Economic evaluation of breeding objectives in sheep and goats. Summary and commentary. (1986)**

Resumen expandido  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Ciudad: Lincoln, Nebraska, U.S.A.  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Proc. 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Volumen:9  
Pagina inicial: 465  
Pagina final: 469  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sheep and goats  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Performance recording for Merino sheep in Australia (WOOLPLAN) (1986)**

Resumen expandido  
LEWER, R.P. , PONZONI, R. W. , MORGAN, P.D. , VAN RENEN D.S.

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Ciudad: Lincoln, Nebraska, U.S.A.  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Proc. 3rd Wld. Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Volumen:9  
Pagina inicial: 645  
Pagina final: 649  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

**Reproductive performance, wool production and live weight of Corriedale, Polwarth and Merino ewes in Eburgnay (1984)**

Completo  
CARDELLINO, R.C. , JAMES, J.W. , AZZARINI, M. , PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd Wld. Congr. Sheep and Beef Cattle Breedg.  
Ciudad: South Africa  
Año del evento: 1984  
Anales/Proceedings: Proc. 2nd Wld. Congr. Sheep and Beef Cattle Breedg.  
Pagina inicial: 772  
Pagina final: 778  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Corriedale, Polwarth and Merino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

#### **Breeding objectives in sheep improvement programmes. (1982)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: Proc. 2nd World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Ciudad: Madrid, Spain  
Año del evento: 1982  
Anales/Proceedings: Proc. 2nd World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Pagina inicial: 619  
Pagina final: 634  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

#### **Definition of selection objectives for different flock compositions in Australian Merino sheep. (1982)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: New Zealand World Congr. Sheep and Cattle Breed.  
Ciudad: New Zealand  
Año del evento: 1982  
Anales/Proceedings: Proc. New Zealand World Congr. Sheep and Cattle Breed.  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 61  
Pagina final: 64  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Merino sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

#### **Breeding objectives in sheep improvement programmes (1982)**

Completo  
PONZONI, R. W.

Evento: Internacional  
Descripción: 2nd World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Ciudad: Madrid, Spain  
Año del evento: 1982  
Anales/Proceedings: Proc. 2nd World Congr. Genet. Appl. Livest. Prod.  
Pagina inicial: 619  
Pagina final: 634  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sheep  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Strain comparisons in fish: a manual (2013)**

Informe o Pericia técnica  
PONZONI, R. W.  
Dar lineamientos acerca de comparacion de razas en animales acuaticos  
País: Malasia  
Idioma: Inglés

Ciudad: Peneng  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 50  
Institución financiadora: WorldFish  
Palabras clave: Comparacion razas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Internet

#### **Considerations about effective dissemination of improved fish strains (2012)**

Asesoramiento  
PONZONI, R. W. , NGUYEN, N.H. , H. L. KHAW , RODRÍGUEZ JR., B.M.  
Informe WorldFish, Penang, Malaysia. Working Paper: 2012-47  
País: Malasia  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Penang, Malasia  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: World Fish Center  
Palabras clave: fish strains  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **JURADO DE TESIS**

#### **Ciencias agrícolas ( 2013 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

#### **Doctorado en Mejora Genética de Animales Acuáticos ( 2012 / 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Holanda

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Cooperative and uniform fish? (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Holanda  
Programa: Doctorado Wageningen  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Hooi Ling Khaw  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal  
Social interactions are present everywhere in the living world, including aquatic environments. In aquaculture environments, competition is common and inflates the size variation among individuals within a population. In fish, there is evidence that individuals selected for rapid growth rate may be more aggressive and competitive. Various social interaction studies show that the genotype of an individual may affect the trait values of other individuals it interacts with. Such heritable effects are known as indirect genetic effects (IGE). IGEs may affect the direction and magnitude of selection response in breeding programs. Genetically Improved Farm Tilapia (GIFT) is one of the well-known and most successful examples of tropical finfish selective breeding programs, and has focused on

improving growth rate since it was established in 1980s. In view of the genetic progress and the large coefficient of variation for harvest weight (40 to 60%), GIFT was chosen as the first tropical finfish improved strain for studying the IGEs. The main objective of this thesis was to investigate the genetic basis underlying social interactions and variability in harvest weight in Nile tilapia.

#### **Genetic evaluation of the Akosombo line in Ghana (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Felix Houphouet-Boigny / Costa de Marfil  
Programa: Post grado  
Nombre del orientado: Olga Assemien  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Costa de Marfil, Inglés  
Palabras Clave: Mejora genetica tilapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

#### **Genetic analysis of quantitative traits in the GIFT strain (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University Sans / Malasia  
Programa: Post grado de la University Sans, Malaysia  
Nombre del orientado: Azhar Hamzah  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Malasia, Inglés  
Palabras Clave: Mejora genetica peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

#### **GENETIC RELATIONSHIPS AFFECTING DUAL PURPOSE USE OF MERINO SHEEP (2005)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Adelaide / Australia  
Programa: Postgrado de la Universidad de Adelaide, South Australia  
Nombre del orientado: Veronica Ingham  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Australia, Inglés  
Palabras Clave: Mejora genetica Merinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

#### **Phenotypic and genetic parameters for the SA strongwool Merino strain for skin characters (2001)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Adelaide / Australia  
Programa: Doctorado  
Nombre del orientado: Jane Hill  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Australia, Inglés  
Palabras Clave: Skin characters, follicles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal  
Características de la piel y los folículos de lana en Merino.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **AUMENTO DEL RETORNO ECONÓMICO, REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y MEJORA DEL BIENESTAR ANIMAL MEDIANTE LA SELECCIÓN DE OVINOS EN MERINO AUSTRALIANO RESISTENTES A PARASITOS GASTROINTESTINALES FINANCIADO POR ANII (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Laura Sanchez  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal  
Se establecerá un núcleo altamente resistente a PGI que sirva a la vez a la producción y la investigación. A su vez, se llevará a cabo trabajo teórico y numérico para investigar las consecuencias de abordar el problema de incorporación de RPGI en un objetivo completo de selección, de diferentes maneras, a saber: a) Inclusión de RPGI en un objetivo multi-carácter mediante un enfoque de ganancias deseadas, sin requerir cálculo explícito del valor económico. b) Desarrollo de metodología para la estimación del valor económico de RPGI medida como HPG y su inclusión como un rasgo más en el objetivo de selección. c) El tercer enfoque consiste en crear un nuevo rasgo que podemos llamar pérdidas productivas por PGI, o PPPGI. Conceptualmente este es el modo más prolijo de tratar el problema ya que permitiría distinguir claramente el rasgo en el objetivo de selección (PPPGI) de los posibles criterios (e.g. HPG, FAMACHA, puntaje de diarrea).

#### **Estudio de diferentes biotipos ovinos con énfasis en la producción de carne para sistemas familiares intensivos del sur del país (2015)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Washington Bell  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Mejoramiento Genético Animal  
Se desarrollará un sistema de producción intensivo en la zona sur del país (Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía) que utilizará las razas Highlander (H), Frisona Milchschaf (M) y Corriedale (C) en pureza y cruzamientos, sobre el que se registrarán características reproductivas, de crecimiento, así como de calidad de la lana y de la canal. La información generada será analizada junto a datos experimentales de INIA que además de algunos de los genotipos mencionados anteriormente incluyen las razas Finnish Landrace (F) y Texel (T). Se procurará también acceso a datos de majadas comerciales de Highlander pertenecientes a criadores dispuestos a colaborar.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **WorldFish Center Research Staff Award for achievements in aquatic animal breeding and genetics (2011)**

(Internacional)  
WorldFish Center

#### **Fellow of the Association for the Advancement of Animal Breeding and Genetics, Australia (2009)**

(Internacional)  
Australia

#### **Affiliate Associate Professor with the Department of Animal Science of the University of Adelaide (1996)**

(Internacional)  
University of Adelaide

#### **Alexander von Humboldt fellowship (1985)**

(Internacional)  
Institute of Animal Breeding of the Munich University of Technology, Freising - Weihenstephan.  
Awarded an Alexander von Humboldt fellowship to conduct research on the subject of my speciality in Germany for a period of nine months (March - December). The work was conducted at the Institute of Animal Breeding of the Munich University of Technology, Freising - Weihenstephan.

#### **Financial support from the W.K. Kellogg Foundation (1983)**

(Internacional)

W.K. Kellogg Foundation

26 June to 9 July 1983 Received financial support from the W.K. Kellogg Foundation in order to attend the 3rd International Summer School in Agriculture on the topic "Modern techniques in animal breeding", Dublin, Ireland. At this school participants were expected to contribute with their expertise during the project work, which constituted a substantial part of the course.

**FAO Post-graduate fellowship (1975)**

(Internacional)

FAO

May 1971 to March 1975 FAO Post-graduate fellowship to study at the School of Wool and Pastoral Sciences, University of New South Wales, Australia.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**XLIII Jornadas de Buiatria (2015)**

Congreso

Utilizacion de recursos geneticos en produccion animal en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Veterinarios

**World Congress Genetics Applied to Livestock Production (2014)**

Congreso

Indirect genetic effects for harvest weight in Nile tilapia

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: University of Vancouver, Canada

**XLII Jornadas de Buiatria (2014)**

Congreso

Manejo ovino de precision con especial referencia a desarrollos en Australia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Veterinarios

**V Congreso de la Asociacion Uruguaya de Produccion Animal (2014)**

Congreso

Utilizacion de recursos geneticos en produccion animal en el Uruguay con especial referencia a ovinos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AUPA

**9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2010)**

Congreso

Organised and chaired session on Fish Breeding and Genetic Improvement

Alemania

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 48

**MSc course on Animal genetic improvement and biotechnology (2008)**

Taller

Invited lecturer to MSc course on Animal genetic improvement and biotechnology, Polytechnic University, Valencia

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24



**Workshop of Carp Project (2007)**

Simposio  
Organisation of final workshop of Carp Project, RIA 1, Hanoi.  
Vietnam  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 32

**Workshop on the development of a genetic improvement program for African Catfish (2007)**

Simposio  
Organisation of workshop on the development of a genetic improvement program for African Catfish, Accra  
Ghana  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 48

**Presentation of the paper China-WorldFish collaboration in fish genetic improvement. (2007)**

Simposio  
Invited speaker to the Chinese Academy of Science Fisheries Forum, Qingdao  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24

**WorldFishes GIFT project (2007)**

Simposio  
Invited speaker to Tilapia Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, to present an update on WorldFishes GIFT project.  
Malasia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40

**WAS mmeeting (2007)**

Simposio  
Organisation of session on Genetics for Aquaculture in the context of WAS meeting in Hanoi, Vietnam. Also invited speaker to present a paper on the economic benefits of genetic improvement programs.  
Vietnam  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 24

**Aquafin CRC Conference (2007)**

Simposio  
Invited speaker to Aquafin CRC Conference, Adelaide, Australia, to present a paper on the development of genetic improvement programs for aquaculture species in developing countries.  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24

**training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2007)**

Taller  
Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Terengganu  
Malasia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40

**training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2007)**

Taller  
Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Wuxi  
China  
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 64

**Workshop on Increased China-WorldFish collaboration (2006)**

Simposio

Organise the genetics component of the workshop on Increased China-WorldFish collaboration, Wuxi

China

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

**World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (2006)**

Congreso

Invited speaker to World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte, Brazil, to present a paper on the topic Importance and implementation of simple and advanced selective breeding programs for aquaculture species in developing countries.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

**National Fisheries and Aquaculture Symposium (2006)**

Simposio

Invited speaker to National Fisheries and Aquaculture Symposium, Kuchin, Sarawak, to present a paper on the work conducted by WorldFish on genetic improvement of aquatic animals.

Malasia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

**Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2006)**

Taller

Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Terengganu

Malasia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

**review project on Selection Demonstration Flocks in South Australia (2005)**

Encuentro

Invited by the South Australian Research and Development Intitute, Adelaide, to review project on Selection Demonstration Flocks in South Australia.

Australia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 14

**ASEM meeting (2005)**

Simposio

Invited to ASEM meeting to present paper on genetic improvement programs for aquatic animals in Asia, Bangkok

Tailandia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

**Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2005)**

Taller

Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Bangkok

Tailandia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

**Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2005)**

Taller

Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement,  
Maringa  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 48

**Training on the management of tilapia reproduction in genetic improvement programs (2005)**

Taller  
Organise training on the management of tilapia reproduction in genetic improvement programs,  
delivered by Ms Jocedel Danting of BFRI, Philippines, course given in Jitra, Kheda, Malaysia.  
Malasia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40

**Fish Breeders Round Table (2004)**

Simposio  
Present paper at Fish Breeders Round Table, near Molde, Norway, on the topic Genetic parameters  
and selection response in GIFT.  
Noruega  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16

**Tilapia Conference (2004)**

Simposio  
Invited speaker to Tilapia Conference, Puerto Vallarta, Mexico, on the topic Tilapia genetic  
improvement: the GIFT project.  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24

**Inception Workshop for Carp Project (2004)**

Simposio  
Organisation of Inception Workshop for Carp Project, funded by ADB. Penang, Malaysia.  
Malasia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 32

**Workshop on tilapia sex-reversal (2003)**

Simposio  
Workshop on tilapia sex-reversal, Jitra and Alor Setar, Malaysia.  
Malasia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40

**Genetics training course (2003)**

Taller  
Invited lecturer at FAO organised genetics training course, Abbassa, Egypt.  
Egipto  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 32

**Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2003)**

Taller  
Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement,  
Penang, Malaysia.  
Malasia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40

**Tilapia Conference (2003)**

Simposio

Invited speaker to Tilapia Conference, Melaka, on the topic Genetic improvement and effective dissemination: keys to a prosperous tilapia industry.

Malasia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

#### **Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2002)**

Taller

Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Bangkok, Thailand

Tailandia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

#### **Training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement (2002)**

Taller

Organisation of training course in Quantitative Genetics Applied to Aquatic Animal Improvement, Abbassa, Egypt.

Egipto

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 48

#### **Animal Breeding (2002)**

Seminario

Regularly invited to give seminars and lecture on Animal Breeding topics at the Department of Animal Science (Waite Agricultural Research Institute), University of Adelaide.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

#### **First Symposium on Goat and Sheep Meat Production (2000)**

Simposio

Invited speaker to the First Symposium on Goat and Sheep Meat Production, Joao Pessoa, Paraiba, Brazil, to present a paper entitled Sheep and goat meat production in Australia.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

#### **Australian Alpaca Industry Conference (2000)**

Simposio

Invited to the 2000 Australian Alpaca Industry Conference, Hyatt Hotel, Canberra to give a paper entitled 'Genetic improvement of Australian Alpacas: present state and potential developments'.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

#### **Conference of the Association for the Advancement of Animal Breeding and Genetics (1999)**

Simposio

Invited to the 1999 Conference of the Association for the Advancement of Animal Breeding and Genetics, Atrium Hotel, Mandurah, Western Australia to give a paper on 'Breeding objectives for the Merino industry'.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

#### **Australian Alpaca Industry Conference (1999)**

Simposio

Invited to the 1999 Australian Alpaca Industry Conference, Stamford Grand Hotel, Glenelg, Adelaide to give a paper on 'Phenotypic and genetic parameters for some production traits in young Australian Alpacas'.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

**International Alpaca Seminar (1997)**

Seminario

Invited to the 1997 International Alpaca Seminar, Novotel Brighton Beach Hotel, Sydney to give a paper on the inheritance of fleece types in Alpacas.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

**5th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (1994)**

Congreso

Invited to the 5th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Guelph, Canada, to prepare a joint paper with Dr S. Newman on 'Experience with economic values'.

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 48

**4th World Merino Conference (1994)**

Simposio

Invited to the 4th World Merino Conference, Montevideo, Uruguay, to present a paper entitled 'Genetic evaluation and performance recording services for Merino sheep in Australia: Progress to date'.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

**National Workshop on the current and future use of genetic research resource sheep flocks in Australia (1993)**

Simposio

Organised National Workshop on the current and future use of genetic research resource sheep flocks in Australia, Turretfield Research Centre, South Australia.

Australia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

**Congress on Native Spanish Livestock Breeds (1992)**

Congreso

Invited speaker at the Congress on Native Spanish Livestock Breeds, Zafra, Spain.

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

**World Sheep and Wool Congress (1992)**

Congreso

Invited speaker at the World Sheep and Wool Congress, Buenos Aires, Argentina.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 56

**Second Seminar on sheep genetic improvement (1992)**

Seminario

Invited speaker at the Second Seminar on sheep genetic improvement, Piriapolis, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

**4th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (1990)**

Congreso

Invited speaker to the 4th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Edinburgh, Scotland.

Escocia

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40

**World Congress of sheep and beef cattle breeding (1988)**

Congreso  
Invited to present a paper on performance recording of beef cattle and sheep in Australia at the World Congress of sheep and beef cattle breeding, in Paris, France.  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40

**Symposium on Merino improvement programs in Australia (1987)**

Simposio  
Invited to present the paper "WOOLPLAN - design and implications for the Merino industry" at the Symposium on Merino improvement programs in Australia, Leura, N.S.W.  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 32

**3rd World Congress on Genetics applied to Livestock Production (1986)**

Congreso  
Co-ordinator of the session "Economic evaluation of breeding objectives - sheep and goats", at the 3rd World Congress on Genetics applied to Livestock Production, Lincoln, Nebraska, U.S.A.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 56

**First Seminar on sheep genetic improvement (1986)**

Seminario  
Invited speaker at the First Seminar on sheep genetic improvement, Hotel Nirvana, Colonia, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24

**Fourth Conference of the Australian Association of Animal Breeding and Genetics (1984)**

Simposio  
Organised the following sections of the Fourth Conference of the Australian Association of Animal Breeding and Genetics: (i) General genetics for breeders and producers, (ii) Genetic engineering and animal breeding, and (iii) Symposium for goat breeders and producers.  
Australia  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 24

**Animal Breeding Seminar for Sheep and Cattle Extension Officers (1983)**

Seminario  
Organised the Animal Breeding Seminar for Sheep and Cattle Extension Officers, and gave the lectures on the topics (i) Genetic principles and livestock improvement, (ii) Breeding objectives and selection indices for sheep, and (iii) Mating systems and industry structure.  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24

**Second National Symposium on the Sheep Blowfly and Flystrike in Sheep (1983)**

Simposio  
Invited to present the paper "The importance of resistance to fleece-rot and body strike in the breeding objectives of Australian Merino Sheep" at the Second National Symposium on the Sheep Blowfly and Flystrike in Sheep, Univ. of N.S.W.  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24

### **2nd World Congress on Genetics applied to Livestock Production (1982)**

Congreso

Invited speaker to the 2nd World Congress on Genetics applied to Livestock Production, Madrid, Spain. There I presented the paper entitled "Breeding objectives in sheep improvement programmes".

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

### **Angora Goat Seminar (1982)**

Seminario

Invited to present the paper "Genetic principles in Angora goat improvement programmes" at the Angora Goat Seminar at Roseworthy Agricultural College, S.A.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

### **South Australian Workshop on the Australian Dairy Herd Improvement Scheme (1982)**

Simposio

Invited to present the papers: (i) Genetic principles for dairy herd improvement, and (ii) Breeding objectives and selection criteria in dairy cattle, at the South Australian Workshop on the Australian Dairy Herd Improvement Scheme, Northfield S.A.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

### **Seminar on Breeding Merinos for future market needs (1981)**

Seminario

Invited by the S.A. Stud Merino Sheepbreeders' Association to present the paper "Objectives in Merino Breeding", at the Seminar on Breeding Merinos for future market needs, Clare, S.A.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

### **National Workshop on Fleece-rot and Mycotic Dermatitis (1981)**

Simposio

Invited to present the paper "Resistance to fleece-rot and body strike as a trait in the selection objective for Australian Merino sheep" at the National Workshop on Fleece-rot and Mycotic Dermatitis, Univ. of Sydney, N.S.W.

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

### **World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding (1980)**

Congreso

Travelled to New Zealand to attend the World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding, and to present the paper entitled "Definition of selection objectives for different flock compositions in Australian Merino sheep".

Nueva Zelanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

### **Working Party on Sheep Performance Testing and Recording Services. (1980)**

Encuentro

Nominated by APC (Animal Production Committee) as a geneticist member of the Working Party on Sheep Performance Testing and Recording Services. The first meeting of this Working Party took place in July 30, 1980, when I was invited to present the background paper on "Breeding objectives and selection criteria for sheep".

Australia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

#### **Course for Mexican sheep and wool officers (1980)**

Taller

Invited by the Mexican National University to give a series of lectures at a refresher course for Mexican sheep and wool officers in June.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

#### **Angora Mohair Association of Australia (1979)**

Seminario

Invited by the Angora Mohair Association of Australia to give a talk on "Genetic principles and the Angora Goat Industry in South Australia".

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

#### **Inaugural Conference of the Australian Association of Animal Breeding and Genetics (1979)**

Simposio

Invited speaker to the Inaugural Conference of the Australian Association of Animal Breeding and Genetics to present the paper "Objectives and selection criteria for Australian Merino sheep".

Australia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Factores genéticos y ambientales que afectan los principales indicadores reproductivos en cerdos en un sistema al aire libre (2013)**

Candidato: Washington Bell

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

O. BLUMETTO , S. WILLIAMS , R. PÉREZ , J.I. URIOSTE , PONZONI, R. W.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cerdos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

#### **Variabilidad genética del desempeño de caballos Criollos en pruebas de resistencia (2013)**

Candidato: Rodrigo López

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J.I. URIOSTE , H. NAYA , I. AGUILAR , PONZONI, R. W.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: caballos heredabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Genética cuantitativa y mejoramiento animal

#### **Parámetros genéticos en fibras meduladas, pigmentadas y sus asociaciones genéticas con caracteres de vellón en Corriedale (2013)**

Candidato: Ana Laura Sánchez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J.I. URIOSTE , E. FRANK , G. CIAPPESONI , R. KREMER , PONZONI, R. W.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ovinos parámetros genéticos

Areas de conocimiento:



## Información adicional

Evaluación de actividades hasta el presente

En esta sección amplío algo y toco algunos aspectos que por razones de formato y espacio no traté en secciones anteriores.

Ocupé el presente cargo desde Junio 2013. Mi especialidad es en mejoramiento genético animal, en

particular en las áreas de ovinos y acuicultura, aunque también he trabajado con vacunos, cabras, cerdos y alpacas.

En cuanto a docencia, en este período he priorizado los siguientes aspectos: dictado del curso en genética de

acuicultura (grado, posgrado, otra capacitación); como responsable del curso de Ovinos y Lanas participé en

la organización y el dictado de clases, haciendo énfasis en la formación de un grupo de ovinos; soy también

responsable del Grupo Disciplinario de Mejoramiento Genético, y dicté clase en el curso de Zootecnia. En el

momento actual acabo de supervisar una tesis de grado, y en 2015 comencé la supervisión de dos estudiantes de doctorado.

En lo referente a investigación, logré la puesta en marcha de un proyecto de desarrollo de una línea genéticamente mejorada de bagre negro, en convenio con DINARA y otros servicios de la Udelar, y financiación de ANII; elaboré junto con otros docentes de Facultad y técnicos de INIA, SUL y Facultad de

Veterinaria, una propuesta (ahora ya aprobada para financiación por ANII, y en marcha) de creación de un núcleo de

ovinos Merino Australiano resistente a las parasitosis internas, así como una serie de investigaciones

vinculadas a lo que es uno de los más serios problemas de la producción ovina en el Uruguay; contribuí a la

elaboración del proyecto titulado 'Aumento de la rentabilidad de la producción porcina familiar mediante la

selección, multiplicación y difusión de material de alto mérito genético proveniente de núcleos maternos y

de una línea terminal', en colaboración con técnicos de INIA y la Sociedad Uruguaya de Productores de

cerdos (parte de la financiación de este proyecto por ANII está aprobada, otra parte está a consideración).

He estado liderando el establecimiento de una majada de cría en el CRS; contamos ahora con ovejas de cría Corriedale, Highlander y Milchschaaf, encarnadas en Abril 2015. Lideré también el

establecimiento de un proyecto de investigación y desarrollo de largo aliento en ovinos en la EEER; sobre la raza Corriedale, que oficiara como testigo, se implementará un sistema rotacional de

crucamientos con la raza Merino Dohne; el sistema a ser ensayado tiene, entre otras, las virtudes de ser sencillo, y de capturar alrededor del 67% de la heterosis total en el cruzamiento entre las dos

razas; a largo plazo el sistema se estabiliza en dos poblaciones, cada una con 2/3 de la última raza usada como padre; la encarnada de este proyecto también tuvo lugar en Abril de 2015.

En 2014 tuve seis publicaciones en revistas internacionales arbitradas. Registran resultados de trabajo que

lleve a cabo en mi cargo de Genetista Principal con WorldFish, un instituto internacional. Los datos pertenecen a líneas de selección, cuya conducción estuvo a mi cargo, y en algunos casos también su

iniciación. En ninguna de las publicaciones soy primer autor, aunque en algunas de ellas hice el análisis y

redacté la versión final del trabajo. Esto fue parte de mi política como líder del grupo, de alentar al personal

joven a tomar más responsabilidad por las publicaciones, enviar el artículo a la revista en cuestión, y tratar

con los a menudo hostiles comentarios de los árbitros. También fue parte de un intento de inculcar a un

personal joven y heterogéneo en cuanto a cultura y etnicidad, la generosidad y la noción de compartir los

éxitos con los colegas que constituyen el equipo. De modo general esto funcionó muy bien, y mientras

estuve allí, el grupo de genética fue uno de los dos más productivos del centro. En 2015 ya tenemos varios trabajos aceptados, el número final se espera sea similar al de 2014.

Dedico bastante tiempo a la formación de recursos humanos a nivel de grado, posgrado y docentes, atendiendo frecuentes consultas especialmente en el área de análisis de datos e interpretación de resultados.

Mi intención es, a través de seminarios, hacer que el tratamiento de este tema ocurra antes, en la fase de diseño de los experimentos, para evitar que el esfuerzo de conducirlos se lleve a cabo en un marco que no es el más efectivo.

Estas actividades son coherentes con las líneas estratégicas de desarrollo del Departamento de Producción

Animal y Pasturas, de apostar al desarrollo de áreas nuevas que se juzgan relevantes en el futuro, y del

fortalecimiento de los recursos humanos, especialmente de docentes jóvenes. Creo que se han ido cumpliendo

los objetivos trazados para esta fase de mis actividades en la Facultad en general y en el Departamento de

Producción Animal y Pasturas en particular.

DR RAUL W. PONZONI

BRIEF ACCOUNT OF PROFESSIONAL HISTORY PRIOR TO JOINING WORLDFISH IN 2002  
GENERAL

I graduated with the degree of Bachelor of Agricultural Science in 1967. After my graduation I began lecturing in Sheep Production and Animal Breeding at the Faculty of Agriculture, Uruguay. I was also in charge of the Sheep Unit at the Experimental Station M.A. Cassinoni of the Faculty of Agriculture. The flock consisted of the main breeds present in the country, and it was there that I conducted my initial experiments on various aspects of sheep and wool production.

In 1971, I was granted an FAO fellowship to carry out post-graduate studies in Animal Breeding at the School of Wool and Pastoral Sciences, University of New South Wales. My Doctoral Thesis covered aspects of experimental design for the estimation of genetic parameters and of selection in small populations. This post-graduate training gave me a strong background in animal breeding theory and statistical analysis of animal breeding data. I obtained the degree of Doctor of Philosophy in 1975.

During 1975 I worked as an Invited Lecturer in Sheep Production and Animal Breeding at the Faculty of Agriculture, La Pampa, Argentina. In addition to my teaching duties I provided advice on design, conduct and analysis of cattle and sheep experiments.

In 1976 and 1977 I worked as Senior Livestock Research Officer and Coordinator of Sheep Research in the temperate (South) region of Brazil. Besides coordinating the research program at a national level, I worked in association with industry in the formulation of genetic improvement programs for sheep. A performance recording scheme was later developed based on this initial work. Also, I often travelled to the North-Eastern Arid Tropics of Brazil for consultations on design and analysis of experiments with goats and wool-less sheep.

Late in 1977 I took up duties as Senior Livestock Research Officer (Genetics) with the South Australian Department of Agriculture. In 1981 I was re-classified on merit to the position of Senior Research Scientist. In 1984 I was again re-classified on merit to the position of Principal Research Scientist (Livestock Breeding and Genetics). Due to administrative changes in 1992 the Research Branch of the Department of Agriculture became a major component of the South Australian Research and Development Institute, but duties and positions remained the same.

During my career I have undertaken numerous overseas consultancies (please see detailed CV) in different parts of the world (Africa, Asia, Cuba and South America).

In November 1996 I was granted the title of Affiliate Associate Professor in the Department of Animal Science of the University of Adelaide. I did some teaching in Animal Breeding and Genetics, and supervised graduate and post-graduate students.

NATURE AND SCOPE OF WORK WITH THE SOUTH AUSTRALIAN RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (last position held before joining WORLDFISH)

As Principal Research Scientist (Livestock Breeding and Genetics) my work with the South Australian Research and Development Institute was in seven main areas:

- (i) Planning, design, conduct, analysis and interpretation of livestock and aquaculture species breeding and genetic experiments, including breed and strain characterisations and evaluations
- (ii) Developments in the areas of design, implementation and evaluation of livestock and aquaculture species genetic improvement programs
- (iii) Advice to extension agents on transfer of the technology generated from the above work to industry
- (iv) Direct technology transfer to leading-edge breeders
- (v) Develop, manage and administer projects in the above mentioned areas
- (vi) Advice to administrators on policy matters related to the subject of my speciality
- (vii) Engage in overseas consultancies in animal breeding and genetics as required

## TRAINING AND EXPERIENCE

In the course of my work I have been involved with all major livestock species (beef and dairy cattle, goats, pigs, sheep, more recently alpacas, and I had just began working in a project on the genetic improvement of abalone).

Besides publishing numerous papers reporting the results of experiments, I have made a major contribution in the areas of design, implementation and evaluation of genetic improvement programs. Examples are:

Development and application of methodologies for the establishment of breeding objectives for beef cattle, goats, pigs and sheep, and was initiating work with abalone

Development of the performance recording and genetic evaluation service for non-pedigreed Merino sheep

Development of the performance recording and genetic evaluation system for the South Australian Central Boar Testing Station

Detailed design and guidelines for conduct and implementation of a genetic improvement program for tropical hair sheep (FAO Animal Production and Health Paper no. 101, 1992, 168 pp.)

I was technical supervisor for the Central Sire Progeny Test Evaluation for South Australian Merino sheep

I was the scientific mentor and leader of a major technology transfer project on 'The establishment of selection demonstration flocks for South Australian Merino sheep'. This project has great industry support and was expanded to include a Merino line selected for sheep meat traits. It has been identified as a major technology transfer and education success story, in an industry where the low rate of adoption of genetic technology is a serious issue. The simple motto was 'Proof and profit, major motivators of technology adoption by farmers...'. The success is because the project is providing both.

I was the resource person in Animal Breeding and Genetics for the South Australian Aquatic Sciences Centre. A recently initiated abalone project is aimed at estimating phenotypic and genetic parameters and at developing enhanced stock for the Australian abalone industry. Other projects were in the planning phase.

I have been part of FAO technical panels on conservation and characterisation of sheep and goats

Because of my background, extensive travelling (through consultancies and attendance at national and international meetings), and personal contacts, I have a very good perception of the characteristics of animal industries in different regions of the World, both in developing and developed countries. I have a sound knowledge of quantitative genetics in a diversity of animal species, and I have experience in project management both nationally and internationally. I speak and write fluent English and Spanish, and can communicate very well in a number of other languages, including French, Italian and Portuguese (see detailed CV). I have natural and acquired ability to communicate animal breeding and quantitative genetic principles and their application to non-scientific audiences.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>129</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	91
Completo	91
<b>Trabajos en eventos</b>	28
<b>Libros y Capítulos</b>	10
Libro publicado	10
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	5
Tesis de doctorado	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2

