

Associazione Scientifica Italiana di Coniglicoltura



GIORNATE DI CONIGLICOLTURA ASIC 2007

Fiera di Forlì, September 26-27, 2007

- Programme -

In collaboration with:



Camera di Commercio
Forlì-Cesena



GIORNATE DI CONIGLICOLTURA ASIC 2007
Associazione Scientifica Italiana di Coniglicoltura
Fiera di Forlì, September 26-27, 2007

ORGANIZING INSTITUTIONS

Associazione Scientifica Italiana di Coniglicoltura – Avitalia
Fiera di Forlì – Camera di Commercio di Forlì-Cesena
Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA)

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Claudio Cavani (President), Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Bologna.
Prof. Gerolamo Xiccato, Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova.
Prof. Antonio Camarda, Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali, Università di Bari.
Prof. Cesare Castellini, Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroalimentari e Zootecniche.
Sez. di Scienze Zootecniche, Università di Perugia.
Dott. Fabrizio Agnoletti, Istituto Zooprofilattico delle Venezie, Sez. di Treviso.
Dott. Antonio Lavazza, Istituto Zooprofilattico della Lombardia ed Emilia Romagna, Brescia.
Prof. Fabio Luzi, Dipartimento di Scienze Animali, Sez. di Zootecnica Veterinaria, Università di Milano.
Dott. Mario Giovannoli, ANCI-AIA.
Dott. Beniamino Setta, Martini spa.
Dott. Andrea Zuffellato, Veronesi spa.

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Gerolamo Xiccato (President), Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova.
Prof. Cristiano Boiti, Dipartimento di Scienze Biopatologiche Veterinarie, Università di Perugia.
Prof. Antonio Camarda, Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali, Università di Bari.
Prof. Antonella Dalle Zotte, Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova.
Dott. Guido Grilli, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università di Milano.
Prof. Antonino Nizza, Dipartimento di Scienze Zootecniche e Ispezione degli Alimenti, Università di Napoli.
Prof. Marina Verga, Dipartimento di Scienze Animali, Sez. di Zootecnica Veterinaria Università di Milano.

SCIENTIFIC SECRETARY

Dott. Maurizio Bianchi, Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Bologna.
Tel. +39 0547 636128 (Fax +39 0547 382348)
Email: giornateasic.disa@unibo.it

ORGANIZING SECRETARY



Via C. Ghiretti, 2 – 43100 Parma
Tel. 0521 293913 – fax 0521 294036
E-mail: info@newteam.it
www.newteam.it

PROGRAMME

WEDNESDAY SEPTEMBER 26 – SALA CONVEGNI

9:00 Registration

9:30-9:45 Welcome and opening sessions

Romeo Godoli, President of Fiera di Forlì

Gerolamo Xiccato, President of Associazione Scientifica Italiana di Coniglicoltura (ASIC)

Claudio Cavani, President of Organizing Committee

Juan José Pascual, World Rabbit Science Association (WRSA)

Rosa Carabaño, Asociación Española de Cunicoltura (ASESCU)

SESSION: RABBIT MEAT SAFETY AND CONSUMER PROTECTION

Chairperson: Rosa Carabaño

9:45-10:15 “Strategies for the reduction of antibiotic utilization during rearing”

Luc Maertens, Institute for Agricultural and Fisheries Research, Animal Science Unit, Melle, Belgium

10:15-10:45 “Meat inspection and consumer’s tutelage”

Guido Grilli, *Dip. di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università di Milano*

Ornella Pinto, *Ministero della Salute, Roma*

Elena Faggionato, Antonio Lavazza, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna “B. Ubertini”, Brescia*

10:45-11:15 Coffee break

11:15-12:30 Scientific communications (Session Pathology I)

12:30-14:00 Break

14:00-16:15 Scientific communications (Session Pathology II; Session Nutrition and Physiology)

16:15-16:45 Coffee break and Poster session

Following: Assembly of ASIC members

19:30 Social dinner

THURSDAY SEPTEMBER 27 – SALA CONVEGNI

SESSION: RABBIT WELFARE DURING REARING

Chairperson: Claudio Cavani

9:00-9:30 “Welfare criteria in rabbit housing”

Steffen Hoy, *Dep. of Animal Breeding and Genetics, University of Giessen, Germany*

Marina Verga, *Dip. di Scienze Animali, Sez. di Zootecnica Veterinaria, Università di Milano*

9:30-10:00 “The effect of housing and management on rabbit welfare”

Fabio Luzi, Sara Barbieri, *Dip. di Scienze Animali, Sez. di Zootecnica Veterinaria, Università di Milano*

Piera Anna Martino, *Dip. di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Università di Milano*

10:00-10:30 “An alternative rabbit keeping system aimed to welfare and sanity”

Alessandro Finzi, Paolo Negretti, *Centro Sperimentale Allevamenti Cunicoli Alternativi, Dip. di Produzioni Animali, Università della Tuscia, Viterbo*

10:30-11:30 Break and Poster session

11:30-12:45 Scientific communications (Session Genetic, Management and Meat Quality)

12:45-13:00 End of the meeting

REGISTRATION

The registration form is available online (<http://www.coniglionline.com/asic.html>).

HOW TO REACH US

By car and coach: exit Forlì on A14 motorway.

Plane: 15 minutes from Forlì airport. 45 minutes from Bologna airport.

Rail: 5 minutes from Forlì station, on the Bologna-Ancona line.



SCIENTIFIC COMMUNICATIONS

WEDNESDAY SEPTEMBER 26 – SALA CONVEGNI

Session Pathology I (11:15-12:30)

Chairperson: Antonio Camarda

11:15 *Staphylococcus aureus* and biotypes prevalence in rabbit herd breeding. Agnoletti F., Bano L., Cocchi M., Deotto S., Drigo I., Guolo A., Marcon B., Mazzolini E.

11:30 Sensibility evaluation of sampled anatomical site to detect *Staphylococcus aureus* carriers by culture method. Agnoletti F., Bano L., Cocchi M., Ferro T., Marcon B., Mazzolini E.

11:45 Role of *Clostridium difficile*-associated enteric disease in Italian commercial rabbitries. Bano L., Busani L., Cocchi M., Drigo I., Grilli G., Ferro T., Marcon B., Agnoletti F.

12:00 *Clostridium perfringens* toxinotypes isolated from rabbit. Cocchi M., Agnoletti F., Bacchin C., Bano L., Guolo A., Drigo I.

12:15 Identification of *Clostridium spiroforme* and binary toxin gene (*sas;sbs*) in stool specimens and bacterial isolates with PCR. Drigo I., Bacchin C., Bano L., Cocchi M., Guolo A., Agnoletti F.

Session Pathology II (14:00-15:15)

Chairperson: Fabrizio Agnoletti

14:00 Biotyping and antibiotic resistance of *Escherichia coli* strains isolated from asymptomatic imported wild hares (*Lepus europaeus*). Grilli G., Giro V., Ferrazzi V., Bianchi A., Citterio C., Rategni G., Gallazzi D.

14:15 Isolation and antimicrobial susceptibility of bacterial pathogens of the rabbit. Pisoni A.M., Poloni R., Tosi R., Gallazzi D., Grilli G.

14:30 Nest's microbiological properties and pathology of new-born rabbit. Grilli G., Gusmaroli D., Calvi D., Gallazzi D.

14:45 Serological research into *Encephalitozoon cuniculi* on pet rabbits. Preliminary observations. Osservazioni preliminari. Grilli G., D'Acerno M., Beretta P., Pisoni A.M., Ferrazzi V., Giudice C., Gallazzi D.

15:00 Strategies to optimize the antibiotics use in rabbit breeding: prudent use. Pradella G., Scandurra S., Vecchi M.

Session Nutrition and Physiology (15:15-16:15)

Chairperson: Juan José Pascual

15:15 Effect of the dietary inclusion of glutamine and arginine on the mortality and intestinal barrier in weaned rabbits. Chamorro S., Grant G., Fragkiadakis M., García J., De Blas C., Carabaño R.

15:30 Effect of vegetable and fish fat quality on rabbit feed digestibility. Cervera C., Blas E., Martínez E., Ródenas L., Navarrete C., Pascual J.J.

15:45 Use of rabbit hard faeces to study the effect of cut and year of production on alfalfa organic matter digestibility. Bovera F., Lestingi A., Montemurro F., Convertini G., Nizza S., Di Meo C., Nizza A.

16:00 Use of rabbit hard faeces to study the effect of compost organic amendments on alfalfa *in vitro* digestibility. Lestingi A., Bovera F., Convertini G., Montemurro F., Nizza S., Laudadio V., Nizza A.

THURSDAY SEPTEMBER 27 – SALA CONVEGNI

Session Genetic, Management and Meat Quality (11:30-12:45)

Chairperson: Antonino Nizza

11:30 New insights on coat colour genetics in rabbit coming from candidate gene analysis. Fontanesi L., Tazzoli M., Allain D., Deretz S., Beretti F., Oulmouden A., Russo V.

11:45 A survey on rabbit farms in Veneto Region: technical data and nitrogen excretion estimate. Xiccato G., Trocino A., Fragkiadakis M., Majolini D.

12:00 Economic impact of long term post-weaning rhythm. Bertazzoli A., Rivaroli S.

12:15 A survey on preslaughter transport management of rabbits under commercial conditions. Petracci M., Bianchi M., Cavani C.

12:30 Effect of pasture availability on performance and meat quality of growing rabbits. Mugnai C., Zamparini C., Dal Bosco A., Castellini C.

POSTER

- Study of reproduction rhythms adapted to rabbit doe physiology. 1. Blood NEFA profile as an indicator of body condition and relation with reproduction efficiency. Marongiu M.L., Gulinati A., Bomboi G., Sechi P., Floris B.
- Effect of dietary microencapsulated organic and inorganic acids and essential oils on serum innate and caecal fermentation. Cardinali R., Dal Bosco A., Mourvaki E., Moscati L., Scicutella N., Battistacci L., Castellini C.
- Influence of weaning age and fiber dietary level on productive performance of rabbit. Villena P., García-Rebollar P., Astillero J.R., Rebollar P.G., Cardinali R.
- Dietary integration of microencapsulated organic acids and essential oils on the control of enteric infections in rabbit. Cardinali R., Rebollar P.G., Dal Bosco A., Cagiola M., Crotti S., Scicutella N., Rutili D., Castellini C.
- Development and standardization of a serological ELISA test for Mixomatosis. Botti G., Lavazza A., Cristoni S., Brocchi E., Capucci L.
- Ovarian abscesses and purulent salpingitis observed in commercial rabbitries. Bano L., Cocchi M., Ferro T., Guolo A., Agnoletti F.
- Study about *mecA* gene's prevalence in *S. aureus* strains isolated in rabbit farm: preliminary results. Cocchi M., Bacchin C., Bano L., Drigo I., Agnoletti F.
- Survey on the prevalence of the bacterial respiratory pathogens in intensive management rabbit farms in Campania Region. Santaniello A., Dipineto L., D'Angelo L., Miranda B., Calabria M., Menna L.F., Fioretti A.
- Efficacy of toltrazuril against *Eimeria spp.* in rabbits. Papeschi C., Sartini L., Crosta M., Lulla D.
- An outbreak of myxomatosis in Greek rabbit farms during year 2007. Fragkiadaki E., Sabatakou O., Salamoura K., Ntafis V.
- Double lactation in rabbits: effect on milk production, feed intake and performance of litters. Cesari V., Toschi I., Cesari N., Papa G.
- Oxidative stress in slow growing rabbits. Paci G., Preziuso G., Russo C., Mozzoni C., D'Agata M., D'Avino L.
- Influence of dietary use of whole linseed on rabbit meat quality. Bianchi M., Petracci M., Cavani C.