

CUNICULTURE Magazine Volume 35 (année 2008) pages 5 à 21



9^{ème} Congrès Mondial de Cuniculture Vérone (Italie) 10-14 juin 2008 Programme définitif complet

Le programme définitif du 9^e Congrès mondial est désormais fixé. Toutes les informations pratiques "officielles" le concernant figurent sur le site officiel <http://www.wrc2008.org>. La langue de travail de la WRSA et donc du Congrès est l'anglais. Les communications seront donc présentées en langue anglaise. Toutefois pour les séances orales (inauguration, clôture, rapports invités et communication orales), il est prévu une traduction simultanée en français, italien et en espagnol. Par contre, les poster seront tous rédigés en anglais exclusivement.

Pour les internautes francophones peu familiarisés avec la langue de Shakespeare, nous avons effectué la traduction dans la langue de Molière du tableau général regroupant les différentes manifestations, séances et tables rondes ainsi que la traduction du titre des 8 rapports invités et des 274 communications.

Organisation des séances de travail : **page suivante**

Heures	10 juin	11 Juin (Mercredi)	12 juin (Jeudi)	13 Juin (Vendredi)	14 Juin			
8:00-9:00		Enregistrement	Enregistrement	Enregistrement				
9:00-9:45		Cérémonie d'ouverture (Auditorium)	Rapport invité en Pathologie: Infections virales des lapins <i>Antonio Lavazza, Lorenzo Capucci (Italie)</i> Sponsor: Izo (Auditorium)	Rapport invité en Qualité & Hygiène de la viande Amélioration de la valeur nutritionnelle et de la qualité hygiénique de la viande de lapin <i>Pilar Hernández (Espagne)</i> (Auditorium)	Visite technique d'un abattoir et d'élevages de lapins			
9:45-10:30		Rapport invité en génétique: Méthodes, critères, techniques et réponses génétiques pour la sélection des lapins : une revue <i>Maher Khalil Arabie Saoudite - Egypte</i> (Auditorium)	Rapport invité en Nutrition & Physiologie Digestive : Nouveaux concepts et objectifs pour les apports nutritionnels de protéines et d'acides aminés chez le lapin. <i>Rosa Carabaño (Espagne)</i> Sponsor: Lesaffre (Auditorium)	Rapport invité en Reproduction: Production de semence et conduite des lapins mâles <i>Cesare Castellini (Italy)</i> (Auditorium)				
10:30-11:00		Pause café	Pause café	Pause café				
11:00-13:00		Communications orales (Nutrition & Physio digest. I) <i>Président: F. Lebas</i> Sponsor: Raggio di Sole (Auditorium)	Communications orales (Génétique I) <i>Président: G. Bolet</i> Sponsor: Grimaud Frères (Conference Hall)	Communications orales (Nutrition & Phys digest.III) <i>Présidente: C. Cervera</i> Sponsor: Veronesi (Auditorium)		Communications orales (Pathologie & Hygiène I) <i>Président: D. Licois</i> Sponsor: Alpharma (Conference Hall)	Communications orales (Qualité & Hygiène de la viande) <i>Président: Zs. Szendrő</i> (Auditorium)	Communications orales (Reproduction I) <i>Présidente: M. Theau- Clément</i> (Conference Hall)
13:00-15:00		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner				
15:00-15:45		Rapport invité en Nutrition & Physiologie Digestive: <i>Mycotoxines et autres contaminants dans les aliments pour lapins</i> <i>Miklós Mézes (Hongrie)</i> (Auditorium)	Rapport invité Ethologie & Bien être: Développement du comportement social et alimentaire chez le jeune lapin <i>Gérard Coureaud (France)</i>	Rapport invité: Un rôle de stimulant pour la production de lapin biologique vis à vis de la réduction de la pauvreté en Asie du Sud Est <i>Pok Samkol (Cambodge), Steven Lukefahr (USA)</i> (Auditorium)				
15:45-17:00		Communications orales Nutrition & Physio digest.. II <i>Président: M. Marounek</i> Sponsor: Progeo (Auditorium)	Communications orales (Génétique II) <i>Président: M. Baselga</i> (Conference Hall)	Communications orales (Ethologie et Bien être) <i>Présidente: G. Gonzales</i> (Auditorium)		Communications orales (Pathologie & Hygiène II) <i>Président: G. Grilli</i> Sponsor: Merial (Conference Hall)	Communications orales (Economie et conduite) <i>Président: C. Scapinello</i> (Auditorium)	Communications orales (Reproduction II) <i>Président: C. Boiti</i> (Conference Hall)
17:00-17:30		Pause café	Pause café	Pause café				
17:30-18:15	Enregistrement	Table ronde Entéropathie épizootique EEL <i>I. Badiola (Spain)</i> Sponsor: ELANCO (Auditorium)	Table ronde Excrétions d'azote et de phosphore, et respect des législations nationales et internationales <i>L. Maertens (Belgique)</i> <i>C. Cavani (Italie)</i> (Conference Hall)	Table ronde Evaluation de la valeur nutritive et de la sécurité de la viande de lapin <i>F. Lebas (France)</i> Sponsor: Martini IZSLER, IZSV (Auditorium)		Table ronde WRSa round table <i>C. Becerril (Mexico)</i> <i>S. Lukefahr (USA)</i> (Conference Hall)		
18:15-19:00	Cocktail de bienvenue	Table ronde Harmonisation des méthodes de détermination des teneurs en fibres digestibles/solubles <i>J. Garcia (Espagne)</i> (Auditorium)	Table ronde Logement des lapins et Bien être <i>F. Luzi (Italie)</i> & <i>S. Hoy (Allemagne)</i> (Conference Hall)	Assemblée des organisations d'éleveurs ANCI-AIA Avitalia (Auditorium)		Réunion du Conseil d'administration de la WRSa (Discussion) (Poster Hall) (Conference Hall)	Remise des distinctions et Cérémonie de clôture du Congrès (Auditorium)	
21:00-24:00			Dîner de gala Offert par la Chambre de Commerce de Vérone (Noble Floor, Palazzo della Gran Guardia)					

Programme détaillé du Congrès

Mardi 10 juin 2008

17:30- 19:00 Enregistrement et cocktail de bienvenue

Mercredi 11 Juin 2008

08:00- 9:00 Enregistrement

09:00- 9:45 Auditorium Cérémonie d'ouverture du Congrès

9:45-10:30 Auditorium - **Rapport invité**

Khalil M.H., Al-Saef A.M (Egypte - Arabie Saoudite) Methods, criteria, techniques and genetic responses for rabbit selection: a review. (*Méthodes, critères, techniques et réponses génétiques pour la sélection des lapins : une revue*)

10:30-11:00 Pause café

11:00-13:00 Auditorium - **Nutrition et Physiologie digestive I: présentations orales** Sponsor: Raggio di Sole

Président de séance: François Lebas (France)

N-1. Nguyen Van T., Nguyen Thi K.D. (Vietnam) Effect of water spinach and sweet potato vine associated with 2 other natural plants on growth performance, carcass values and economic return of growing crossbred rabbits in the Mekong delta of Vietnam. (*Influence des épinards d'eau et des tiges de patate douce associées à 2 autres plantes spontanées, sur la croissance, la valeur de la carcasse et les revenus financiers chez des lapins croisé dans le delta du Mékong*)

N-2. Aderinola O.A., Ojebiyi O.O., Rafiu T.A., Akinlade J.A., Adepoju L.O. (Nigeria) Performance evaluation of growing rabbit fed diets containing varying inclusion levels of *Centrosema pubescens* or *Calapogonium mucunoides* in the savannah zone of Nigeria. (*Performances de croissance de lapins recevant différentes proportions de Centrosema pubescens ou de Calapogonium mucunoides dans la zone de savane au Nigeria*)

N-3. Kpodékon T.M., Youssao A.K.I., Tossou C.M., Djago A.Y., Coudert P. (Bénin) Effects of molasses incorporation in rabbit fattening diet on growth performances. (*Effet de l'incorporation de mélasse dans l'alimentation des lapins sur les performances de croissance*)

N-4. Volek Z., Marounek M. (République Tchèque) White lupin (cv. Amiga) seeds as a protein source in diet for growing rabbits: effect on growth performance, digestibility of nutrients and carcass traits. (*Utilisation des graines de lupin blanc (cultivar Amiga) en tant que source de protéines dans l'alimentation des lapins: effet sur les performances de croissance, la digestibilité des nutriments et les données d'abattage*)

N-5. Dairo F.A.S. (Nigeria) Assessment of loofah gourd seeds *Luffa cylindrica* (roem) on performance and some haematological indices of rabbit weaners. (*Influence des graines de courge éponge (Luffa cylindrica) sur les paramètres de croissance des lapins en engraissement et leurs caractéristiques hématologiques*)

N-6. Cervera C., Juncos A., Martinez E., Ródenas L., Blas E., Pascual J.J. (Espagne) Effect of different feeding systems for young rabbit does on their development and performance until first weaning: preliminary results. (*Effet de différents systèmes d'alimentation des futures reproductrices sur leur développement corporel et leurs performances jusqu'au sevrage de la première portée : résultats préliminaires*)

N-7. Abdel-Khalek A.M., Selim N.A., El-Medany Sh.A., Nada S.A. (Egypte) Response of doe rabbits to dietary antioxidant vitamins E and C during pregnancy and lactation. (*Réponse des lapines à l'incorporation de vitamine E et de vitamine C dans l'aliment comme antioxydant, au cours de la gestation et de la lactation*)

N-8. Eiben Cs., Gippert T., Gódor-Surmann K., Podmaniczky B., Kustos K. (Hongrie) Effect of dietary phosphorus reduction and phytase supplementation on growth of rabbits. (*Effet de la réduction de l'apport de phosphore et de l'incorporation de phytase dans l'aliment sur la croissance des lapins*)

11:00-13:00 Conference Hall - **Génétique I: présentations orales** Sponsor: Grimaud Frères

Président de séance: Gerard Bolet (France)

G-1. Eady S.J., Garreau H. (Australie) An enterprise gross margin model to explore the influence of selection criteria for breeding programs and changes to management systems. (*Le modèle "entreprise gross margin" pour explorer l'influence des critères de sélection pour les programmes de reproduction et les modifications des modèles de conduite d'élevage*)

G-2. Garreau H., Ducrocq V., Tudela F., Saleil G., Juin H., Larzul C. (France) Divergent selection for longevity in breeding does. (*Sélection divergente sur la longévité des lapines reproductrices*)

G-3. Ibáñez-Escriche N., Argente M.J., García M.L., Muelas R., Santacreu M.A., Blasco A. (Espagne) Preliminary results in a divergent selection experiment on variance of litter size in rabbits. I. Genetic parameters. (*Résultats préliminaires d'une expérience de sélection divergente sur la variabilité de la taille portée chez les lapins I. paramètres génétiques*)

G-4. Mantovani R., Sartori A., Mezzadri M., Lenarduzzi M. (Italy) Genetics of maternal traits in a new synthetic rabbit line under selection. (*Génétique des paramètres maternels dans une nouvelle lignée synthétique en cours de sélection*)

G-5. Ouyed A., Brun J.M. (Canada) Heterosis, direct and maternal effects on rabbit growth and carcass characteristics. (*Hétérosis, effets directs et maternels additifs sur les paramètres de croissance et d'abattage chez le lapin*)

G-6. Pascual J.J., Baselga M., Blas E., Ródenas L., Català A.E. (Spain) Differences in digestive efficiency between rabbit does selected for litter size at weaning and for reproductive longevity. (*Différences de l'efficacité digestive entre des lapines sélectionnées pour la taille de portée au sevrage ou pour la longévité*)

G-7. Piles M., Tusell LL., García-Tomás M., Baselga M., García-Ispuerto I., Rafel O., Ramon J., López-Bejar M. (Espagne) Genotype x sperm dosage interaction on reproductive performance after artificial insemination. 1. Male fertility. (Interaction entre le genotype et le dosage de la semence sur les performances en insémination artificielle 1. Fertilité mâle)

G-8. Iraqi M.M., Afifi E.A., Baselga M., Khalil M.H., García M.L. (Espagne) Additive and heterotic components for post-weaning growth traits in a crossing project of V-line with Gabali rabbits in Egypt. (*Composantes additives et hétérosis dans les paramètres de croissance post sevrage dans un projet de croisement entre la lignées V et des lapins Gabali en Egypte*)

13:00-15:00 Repas

15:00-15:45 Auditorium **Rapport invité.**

Miklós Mézes (Hongrie) Mycotoxins and other contaminants in rabbit feeds. (*Mycotoxines et autres contaminants dans les aliments pour lapins*)

15:45-17:00 Auditorium - **Nutrition et Physiologie digestive II: présentations orales** Sponsor: Progeo

Président de séance: Milan Marounek (République Tchèque)

N-9. Combes S., Cauquil L., Gidenne T. (France) Impact of an exclusive milk vs. milk and dry feed intake till weaning on intake, growth, and on the caecal biodiversity and fibrolytic activity of the young rabbit. (*Impact d'une alimentation lactée stricte vs alimentation*

lait et aliment sec jusqu'au sevrage sur la croissance, et sur la biodiversité et l'activité fibrolytique caecales chez le jeune lapin)
N-10. Belenguer A., Fondevila M., Balcells J., Abecia L., Lachica M., Carro M.D. (Espagne) In vivo and in vitro study of caecal fermentation pattern and methanogenesis in rabbits. (*Etude in vivo et in vitro du profil fermentaire caecale et de la méthanogénèse chez le lapin*)

N-11. Bónai A., Szendro Zs., Maertens L., Matics Zs., Fébel H., Kametler L., Tornoyos G., Horn P., Kovács F., Kovács M. (Hongrie) Effect of inulin supplementation on caecal microflora and fermentation in rabbits. (*Effets d'une supplémentation en inuline sur la la microflore et les fermentations caecales chez le lapin*)

N-12. Kermauner A., Lavrencic A. (Slovénie) Supplementation of rabbit diet with chestnut wood extract: effect on in vitro gas production from three sources of carbohydrates. (*Supplémentation de la ration des lapins avec des extraits de bois de châtaigner : effet sur la production de gaz in vitro à partir de 3 sources d'hydrates de carbone*)

N-13. Kermauner A., Lavrencic A. (Slovénie) Supplementation of rabbit diet with chestnut wood extract: effect on in vitro gas production from two sources of protein. (*Supplémentation de la ration des lapins avec des extraits de bois de châtaigner : effet sur la production de gaz in vitro à partir de 2 sources de protéines*)

N-14. Weissman D., Corrent E., Troislouches G., Picard E., Leroux C., Davoust C., Launay C. (France) Effect of diet methionine rate on performances and blood protein levels of fattening rabbits. (*Effet de la teneur en méthionine dans l'aliment sur les performances et le taux de protéines sanguines chez le lapin en engraissement*)

15:45-17:00 Conference Hall - **Génétique II: Présentations orales**

Président de séance: Manuel Baselga (Espagne)

G-9. Bolet G., Garreau H., Hurtaud J., Saleil G., Esparbié J., Falières J., Theau-Clement M., Bodin L. (France) Canalising selection on within litter variability of birth weight in rabbits: responses to selection and characteristics of the uterus of the does. (*Sélection canalisante sur la variabilité intra-portée du poids à la naissance : réponses à la sélection et caractéristiques de l'utérus des lapines*)

G-10. Nofal R., Hassan N., Abdel-Ghany A., Gyorgyi V. (Egypte, Hongrie) Estimation of genetic parameters for litter size and weight traits in NZW rabbits raised in Hungary. (*Estimation des paramètres génétiques de la taille de portée et des caractères pondéraux chez des lapins Néo-Zélandais Blanc élevés en Hongrie*)

G-11. Fontanesi L., Oulmouden A., Tazzoli M., Allain D., Deretz-Picoulet S., Robinson T.J., Pecchioli E., Cook J., Russo V. (Italie) Investigation of coat colour affecting genes in several european rabbit breeds and other leporid species. (*Etude des gènes affectant la coloration du pelage dans plusieurs races européennes de lapins et d'autres espèces de léporidés*)

G-12. Jackson R.H., Lukefahr S.D., Stanko R.L., Flores D.O. (Texas-USA) Testosterone and dihydrotestosterone production in genetically furless and furred male rabbits and effects on growth. (*Production de testostérone et de dihydrotestostérone chez des lapins mâles génétiquement nus et des lapin à pelage normal et effets sur la croissance*)

G-13. Rafat S.A., Thébault R.G., Bonnet M., Deretz S., Pena-Arnaud B., de Rochambeau H., Allain D. (Iran - France). Divergent selection for total fleece weight in the adult angora rabbit: direct response to selection on total fleece weight at first and second harvest. (*Sélection divergente pour le poids total de la toison chez le lapin Angora adulte: réponse directe à la sélection sur le poids de la toison à la première et à la seconde récolte*)

17:00-17:30 **Pause café**

17:30-18:15 Auditorium **Table ronde**

Epizootic enteropathy (*Entéropathie épizootique*) Sponsor: ELANCO

Coordinateur: I. Badiola (Espagne)

17:30-18:15 Conference Hall **Table ronde**

Nitrogen and phosphorus excretion with respect to national and international legislation (*Excrétions d'azote et de phosphore, et respect des législations nationales et internationales*)

Coordinateurs: L. Maertens (Belgique), C. Cavani (Italie)

18:15-19:00 Auditorium **Table ronde**

Harmonization of methods for digestible/soluble fibre determination (Harmonisation des méthodes de détermination des teneurs en fibres digestibles/solubles).

Coordinateur: J. García (Espagne)

18:15-19:00 Conference Hall **Table ronde**

Rabbit housing and welfare (Logement des lapins et bien-être)

Coordinateurs: F. Luzi (Italie), S. Hoy (Allemagne)

Jeudi 12 Juin 2008

08:00- 9:00 Enregistrement

09:00- 9:45 Auditorium **Rapport invité**

Lavazza A., Capucci L. (Italie) Viral infection of rabbits. (*Infections virales chez le lapin*) Sponsor: Izo

9:45-10:30 Auditorium **Rapport invité**

Carabaño R., Villamide M.J., García J., Nicodemus N., Llorente A., Chamorro S., Menoyo D., García-Rebollar P., García A.I., de Blas C. (Espagne) New concepts and objectives for protein-amino acid nutrition in rabbits. (*Nouveaux concepts et objectifs pour les apports nutritionnels de protéines et d'acides aminés chez le lapin*). Sponsor: Lesaffre

10:30-11:00 **Pause café**

11:00-13:00 Auditorium - **Nutrition and Physiology Digestive III: Présentations orales** Sponsor: Veronesi

Présidente de séance: Concha Cervera (Espagne)

N-15. Cherubini R., Barge P., Baricco G., De Poi E., Masoero G. (Italie) Very low protein, aminoacid-supplied diet for heavy broiler rabbits: effects on growth, feed efficiency, carcass and meat performances. (*Aliment à très faible teneur en protéines supplémentés en acides aminés pour la production de lapins lourds : effets sur la croissance, l'efficacité alimentaire et les caractéristiques bouchères et de qualité de viande*)

N-16. Kritas S.K., Petridou E., Fortomaris P., Tzika E., Arsenos G., Koptopoulos G. (Grèce) Effect of inclusion of probiotics on microorganism content, health and performance of fattening rabbits: 1. Study in a commercial farm with intermediate health status. (*Effet de l'inclusion de probiotiques sur la teneur en microorganismes, la santé et les performances de lapins en engraissement : 1 Etude dans un élevage de commercial ayant un statut sanitaire "intermédiaire"*)

N-17. Pascual J.J., Moya V.J., Martínez E., Calvo M.A., Adelantado C., Jiménez G., Blanch A., Castillo M. (Espagne) Effects of dietary inclusion of Toyocerin® (Bacillus cereus var. toyoi) on performance, health and faecal nitrogen excretion in growing rabbits. (*Effets de l'introduction dans l'alimentation de Toyocerin® (Bacillus cereus var toyoi) sur les performances, la santé et l'excrétion fécale*)

d'azote de lapins en croissance)

N-18. Colin M., Lebas F., Guttierrez G., Charrier S., Teillet B., Saliba C., Prigent A.Y. (France) Influence of the distribution at birth of a Heat Shock Proteins booster on growth and mortality of rabbits before and after weaning. (*Influence de la distribution d'un activateur de protéines de stress (HSP) sur la croissance et la mortalité des lapins avant et après sevrage*)

N-19. Xiccato G., Trocino A., Carraro L., Fragkiadakis M., Majolini D. (Italie) Digestible fibre to starch ratio and antibiotic treatment time in growing rabbits affected by epizootic rabbit enteropathy. (*Ratio fibres digestibles sur amidon et traitement antibiotique chez des lapins affectés par entéropathie épizootique du lapin*)

N-20. Matics Zs., Dalle Zotte A., Radnai I., Kovács M., Metzger Sz., Szendro Zs. (Hongrie) Effect of restricted feeding after weaning on the productive and carcass traits of growing rabbits. (*Effet d'une restriction alimentaire après le sevrage sur la productivité et les caractéristiques de carcasse de lapins en croissance*)

N-21. Bovera F., Di Meo C., Marono S., Vella N., Nizza A. (Italie) Feed restriction during summer: effect on rabbit growth performance. (*Restriction alimentaire durant l'été : effet sur les performances de croissance des lapins*)

N-22. Ben Rayana A., Ben Hamouda M., Bergaoui R. (Tunisie) Effect of water restriction times of 2 and 4 hours per day on performances of growing rabbits. (*Effet d'une restriction du temps d'accès à l'abreuvement à 2 ou 4h par jour sur les performances de lapins en croissance*).

11:00-13:00 Conference Hall - **Pathologie and Hygiène I: présentations orales** - Sponsor: Alpharma

Président de séance: Dominique Licois (France)

P-1. Michelland R., Combes S., Cauquil L., Gidenne T., Monteils V., Fortun-Lamothe L. (France) Characterization of bacterial communities in caecum, hard and soft feces of rabbit using 16S rRNA genes capillary electrophoresis single-strand conformation polymorphism (CE-SSCP). (*Caractérisation des communautés bactériennes du contenu caecal ainsi que des crottes dures et molles par électrophorèse capillaire à polymorphisme de conformation en bande unique (CE-SSCP) du rARN des gènes 16S*)

P-2. Pérez de Rozas A.M., Rosell J.M., Díaz J.V., Carabaño R., García J., González J., Aloy N., Badiola I. (Espagne) Digestive microbiota studies in rabbits by REP-PCR method. (*Etude des microorganismes digestifs des lapins par REP-PCR*).

P-3. Drigo I., Bacchini C., Cocchi M., Bano L., Agnoletti F. (Italie) PCR identification and toxin-typing of Clostridium spiroforme field strains. (*Identification et typage des toxines par PCR, de lignées de Clostridium spiroforme du terrain*)

P-4. Agnoletti F., Ferro T., Guolo A., Cocchi M., Drigo I., Bacchini C., Marcon B., Bano L. (Italie) Clostridium spiroforme drug susceptibility. (*Sensibilité de Clostridium spiroforme aux médicaments*).

P-5. Bano L., Busani L., Cocchi M., Drigo I., Spigaglia P., Mastrantonio P., Agnoletti F. (Italy) Prevalence and molecular characterization of Clostridium difficile isolated from rabbits and detection of its main toxins. (*Prévalence et caractérisation moléculaire de Clostridium difficile isolés de lapins et détection de ses principales toxines*)

P-6. Richez P., Richard A., Cornez B., Vancraeynest D. (France) Susceptibility, resistance and antibiotic profile of bacitracin against Clostridium perfringens strains isolated during clinical outbreaks of Epizootic Rabbit Enteropathy. (*Susceptibilité, résistance et profil antibiotique par rapport à la bacitracine de lignées de Clostridium perfringens isolées au cours de l'apparition clinique de l'entéropathie épizootique du lapin*)

P-7. Vancraeynest D., De Gussem M., Marien M., Maertens L. (Belgique) The anticoccidial efficacy of robenidine hydrochloride in Eimeria challenged rabbits. (*Efficacité anticoccidienne de l'hydrochloride de robénidine chez des lapins inoculés avec des Eimeria*)

P-8. Cerioli M., Brivio R., Grilli G., Tittarelli C., Marasciulo V., Lavazza A. (Italie) Search for key health and welfare indicators for meat rabbit production and definition of a score method of evaluation. (*Recherche de critères de santé et d'indicateurs de bien-être pour la production de lapins de chair et définition d'une méthode d'évaluation par notation*)

13:00-15:00 **Repas**

15:00-15:45 Auditorium - Rapport invité

Coureaud G., Fortun-Lamothe L., Rödel H.G., Monclús R., Schaal B. (France) Development of social and feeding behaviour in young rabbits. (*Développement du comportement social et alimentaire chez le jeune lapin*).

15:45-17:00 Auditorium - **Ethologie et Bien Être: Présentations orales**

Présidente de séance: Gabriela Gonzales (Mexique)

W-1. Dalle Zotte A., Princz Z., Matics Zs., Gerencsér Zs., Metzger Sz., Szendrő Zs. (Italie, Hongrie) Rabbits' preference for cages and pens with or without mirror. (*Préférences des lapins pour les cages et les parcs avec ou sans miroirs*)

W-2. Negretti P., Bianconi G., Finzi A. (Italie) Mutual visual relationships of rabbits raised in individual cages. (*Relations visuelles mutuelles chez des lapins élevés en cages individuelles*)

W-3. Yakubu A., Adua M.M., Adamude H. (Nigeria) Welfare and haematological indices of weaner rabbits as affected by stocking density. (*Bien-être et indices hématologiques chez les lapins en engraissement en fonction de la densité d'élevage*)

W-4. Zucca D., Heinzl E., Luzi F., Cardile H., Ricci C., Verga M. (Italie) Effect of environmental enrichment and group size on behaviour and production in fattening rabbits. (*Effet de l'enrichissement de l'environnement et de la taille du groupe sur le comportement et la production de lapins en engraissement*)

W-5. López M., Carrilho M.C., Campo M.M., Lafuente R. (Spain) Halal slaughter and electrical stunning in rabbits: effect on welfare and muscle characteristics. (*L'abattage Halal et l'électronarcose chez le Lapin : effet sur le bien être et les caractéristiques musculaires*)

15:45-17:00 Conference Hall - **Pathologie et Hygiène II: Présentations orales** - Sponsor: Merial

Président de séance: Guido Grilli (Italy)

P-9. Kulcsár G., Fábíán K., Barna T., Virág Gy. (Hongrie) Influence of different strains and ways of inoculation on the rabbit's response to experimental infection with Pasteurella multocida. (*Influence de différentes lignées et de différents voies d'inoculation sur la réponse des lapins à une infection expérimentale avec Pasteurella multocida*).

P-10. Kulcsár G., Fábíán K., Farsang A., Virág Gy. (Hongrie) Evaluation of the protection provided by an inactivated trivalent Pasteurella multocida vaccine against experimental Pasteurella infection and pasteurellosis in commercial environment. (*Evaluation de la protection conférée par un vaccin inactivé trivalent contre Pasteurella multocida dans le cas d'une infection expérimentale à P. multocida, et dans un environnement commercial à pasteurellose*)

P-11. Agnoletti F., Bano L., Cocchi M., Deotto S., Ferro T., Guolo A., Drigo I., Mazzolini E. (Italie) Prevalence of Staphylococcus aureus biotypes in commercial rabbit farms. (*Prévalence des biotypes de Staphylococcus aureus dans des élevages commerciaux*)

P-12. Meulemans L., Hermans K., Lipinska U., Duchateau L., Haesebrouck F. (Belgique) Possible protective effect of an autovaccine against high virulence Staphylococcus aureus in a rabbit skin infection model. (*Possibilité de protection par un autovaccin contre un Staphylococcus aureus à forte virulence dans un modèle d'une infection cutanée chez le lapin*)

P-13. Huybens N., Houeix J., Szalo M., Licois D., Mainil J., Marlier D. (Belgium) Is Epizootic Rabbit Enteropathy (ERE) a bacterial disease? (*L'entéropathie épizootique du lapin (EEL) est-elle une maladie bactérienne ?*)

17:00-17:30 **Pause café**

17:30-19:00 Poster Hall - **Session de poster: discussion** (les auteurs sont invités à être présents devant leur poster pour en discuter)

17:30-19:00 Auditorium - **Assemblée des organisations d'éleveurs** - Sponsors: ANCI-AIA, Avitalia

Coordinateurs: M. Giovannoli et C. Maniero (Italie)

17:30-19:00 Conference Hall - **Réunion du conseil d'administration de la WRSA**

Président: Steven Lukefahr (USA)

21:00 - 24:00

Noble Floor, Palazzo della Gran Guardia -
Dîner de Gala, offert par la Chambre de Commerce de Vérone

Vendredi 13 Juin 2008

08:00- 9:00 Enregistrement

09:00- 9:45 Auditorium - **Rapport invité**

Hernández P. (Espagne) Enhancement of nutritional quality and safety in rabbit meat. (*Amélioration de la valeur nutritionnelle et de la qualité hygiénique de la viande de lapin*).

9:45-10:30 Auditorium - **Rapport invité**

Castellini C. (Italy) Semen production and management of rabbit bucks. (*Production de semence et conduite des lapins mâles*)

10:30-11:00 Pause café

11:00-13:00 Auditorium - **Qualité et hygiène de la viande : Présentations orales**

Président de séance: Zsolt Szendro (Hongrie)

Q-1. Metzger Sz., Bianchi M., Cavani C., Petracci M., Gyovai M., Biró-Németh E., Radnai I., Szendro Zs. (Italie, Hongrie) Effect of nutritional status of kits on carcass traits and meat quality : preliminary results. (*Effet du statut nutritionnel des lapereaux sur les caractéristiques des carcasses et la qualité de la viande : premiers résultats*).

Q-2. Gigaud V., Combes S. (France) The effect of decreasing the omega 6/omega 3 ratio in feed on fatty acid content of rabbit meat to meet human dietary recommendations. (*Effet de l'abaissement du rapport oméga 6 / oméga 3 dans l'alimentation sur les teneurs en acides gras de la viande des lapins, dans le but d'atteindre les recommandations pour l'alimentation humaine*)

Q-3. Maertens L., Huyghebaert G., Delezie E. (Belgique) Fatty acid composition of rabbit meat when fed a linseed based diet during different periods after weaning. (*Composition en acides gras de la viande de lapin lorsqu'un aliment à base de graines de lin est utilisé au cours de différentes périodes après le sevrage*)

Q-4. Petracci M., Bianchi M., Cavani C. (Italie) A critical appraisal of rabbit preslaughter conditions in a commercial production chain. (*Une évaluation critique des conditions précédant l'abattage dans une chaîne de production commerciale*)

Q-5. Villena P., García-Rebollar P., Rebollar P.G., Núñez N., Nicodemus N., Margüenda I., Carabaño R. (Espagne) Effect of a high fibrous diet in the finishing period on carcass yield and meat quality of rabbits. (*Effet de l'utilisation d'un aliment à forte teneur en fibres au cours de la période de finition sur le rendement à l'abattage et la qualité de la viande*).

Q-6. Margüenda I., Carabaño R., García-Rebollar P., Fragkiadakis M., Sevilla L., Vadillo S., Nicodemus N. (Espagne) Effect of dietary type and level of fibre on carcass yield and its microbiological characteristics. (*Effet du type et du taux de fibres alimentaires sur le rendement à l'abattage, et les caractéristiques microbiologiques de la carcasse*)

Q-7. Bianchi M., Petracci M., Venturi L., Cremonini M.A., Cavani C. (Italie) Influence of preslaughter fasting on live weight loss, carcass yield and meat quality in rabbits. (*Influence d'un jeûne précédant l'abattage sur la perte de poids vif, le rendement à l'abattage et la qualité de la viande chez le lapin*).

Q-8. Zsédely E., Tóth T., Eiben Cs., Virág Gy., Fábíán J., Schmidt J. (Hongrie) Effect of dietary vegetable oil (sunflower, linseed) and vitamin E supplementation on the fatty acid composition, oxidative stability and quality of rabbit meat. (*Effet de l'incorporation d'huiles végétales (tournesol, lin) et de vitamine E sur la composition en acides gras, la sensibilité à l'oxydation et la qualité de la viande de lapin*).

11:00-13:00 Conference Hall - **Reproduction I: Présentations orales**

Présidente de séance: Michelle Theau-Clément (France)

R-1. Ola S.I., Oyegbade M.O. (Nigeria) The influence of different contact levels with male on the vaginal cytology in rabbits under the tropical humid condition. (*Influence de différents niveaux de contact avec un mâle sur la cytologie vaginale de la lapine en climat tropical humide*)

R-2. García-Tomás M., Piles M., Sánchez J., Mitjavila T. (Espagne) Line and birth season effects on oxidative stress parameters in testis of maturing rabbits. (*Effets de la lignée et de la saison de naissance sur les paramètres du stress oxydatif des testicules des mâles pré-adultes*)

R-3. Rodríguez-De Lara R., Fallas-López M., Rangel-Santos R., Mariscal-Aguayo V., Martínez-Hernández P.A., García Muñoz J.G. (Mexique) Influence of doe exposure and season on reaction time and semen quality of male rabbits. (*Influence de l'exposition à une femelle et de la saison sur le temps de réaction et la qualité de la semence chez le lapin mâle*)

R-4. Daader A.H., Zeidan A.S.B. (Egypt) Motility and acrosomal integrity of frozen rabbit spermatozoa as affected by different extenders, cryoprotectants and packaging methods. (*Motilité et intégrité de l'acrosome des spermatozoïdes congelés de lapin en fonction du type de dilueur, du cryoprotecteur et la méthode de conditionnement de la semence*)

R-5. Boiti C., Guelfi G., Brecchia G., Gobbetti A., Maranesi M., Zerani M. (Italie) The physiological dilemma of the high progesterone syndrome in rabbit does. (*Le dilemme physiologique des lapines ayant le syndrome de la forte teneur en progestérone*)

R-6. Szendro Zs., Gerencsér Zs., Matics Zs., Biró-Németh E., Nagy I. (Hongrie) Comparison of two reproductive rhythms of rabbit does. (*Comparaison de 2 rythmes de reproduction des lapines*)

R-7. Brecchia G., Cardinali R., Dal Bosco A., Boiti C., Castellini C. (Italie) Effect of a reproductive rhythm based on rabbit doe body condition on fertility and hormones. (*Influence sur la fertilité et les hormones, de l'adoption d'un rythme de reproduction basé sur la condition corporelle des lapines*)

R-8. Bonanno A., Mazza F., Di Grigoli A., Alicata M.L. (Italie) Body condition score and related productive responses in rabbit does. (*Note de condition corporelle et ses relations avec les réponses des lapines en terme de productivité*)

13:00-15:00 Repas

15:00-15:45 Auditorium **Rapport invité**

Samkol P. (Cambodia), Lukefahr S.D. (USA) A challenging role for organic rabbit production towards poverty alleviation in South East Asia. (*Un rôle de stimulant pour la production de lapin biologique vis à vis de la réduction de la pauvreté en Asie du Sud Est*)

15:45-17:00 Auditorium - **Conduite d'élevage et Economie: Présentations orales**

Président de séance : Claudio Scapinello (Brésil)

M-1. Rahaarjo Y.C. (Indonésie) Strategy on the development of small- and medium-scale rabbit farming based on farmers cooperation. A case of rabbit production in Indonesia. (*Stratégie de développement d'élevages de taille petite et moyenne basés sur la coopération entre éleveurs : Cas de la production du lapin en Indonésie*).

M-2. Bertazzoli A., Rivaroli S. (Italie) Economic sustainability of rabbit farming innovations. (*Viabilité économique des innovations dans le domaine de l'élevage cunicole*)

M-3. Oseni S.O. (Nigeria) Research output in rabbit science and production emanating from Sub-Saharan Africa - Implications for future

research and development efforts. (*Production scientifique en cuniculture en Afrique Sub-Saharienne - Implications pour les recherches futures et les efforts de développement.*)

M-4. Mendoza B.J., Díaz Z.S., Velázquez O. V., Alonso F.M.U. (Mexico) Rabbit producers organization in the state of Mexico. (*Organisation des cuniculteurs dans l'Etat de Mexico*)

M-5. González-Redondo P., Negretti P., Finzi A. (Spain) Analysis of the efficiency and the reproductive seasonality of an alternative rabbit keeping system. (*Analyse de l'efficacité et saisonnalité de la reproduction d'un système alternatif d'élevage des lapins*)

15:45-17:00 Conference Hall - **Reproduction II: Présentations orales**

Président de séance: Cristiano Boiti (Italy)

R-9. Theau-Clément M., Malpoux B., Lamothe E., Milcent N., Juin H., Bodin L. (France) Influence of photoperiod on the sexual behaviour of non-lactating rabbit does: preliminary results. (*Influence de la photopériode sur le comportement sexuel de lapines non allaitantes : résultats préliminaires*)

R-10. Virág Gy., Gócza E., Hiripi L., Bosze Zs. (Hungary) Influence of a photostimulation on ovary and embryo recovery in nulliparous rabbit females. (*Influence d'une photo-stimulation sur les ovaires et la récupération des embryons chez des lapines nullipares*)

R-11. Quintela L.A., Peña A.I., Vega M.D., Gullón J., Prieto C., Barrio M., Becerra J.J., Herradón P.G. (Spain) Ovulation induction in rabbit does by intravaginal administration of the GnRH analogue [des-Gly10, D-Ala6]-LHRH ethylamide: field trial. (*Induction de l'ovulation chez la lapine par administration intra-vaginale d'un analogue de GnRH, le [des-Gly10, D-Ala6]-LHRH ethylamide : essai de terrain*)

R-12. Salvetti P., Guérin P., Joly T. (France) Effect of cryopreservation on ATP content of ovulated rabbit oocytes. (*Effet de la cryopréservation sur la teneur en ATP des oocytes de lapin ovulés*)

R-13. Celestinos M., Gatica R. (Mexico) In vitro viability of split rabbit embryos before and after vitrification. (*Viabilité in vitro des embryons de lapin divisés avant et après vitrification*)

17:00-17:30 **Pause café**

17:30-18:15 Auditorium - **Table ronde**

Evaluation of nutritive value and safety of rabbit meat (*Evaluation de la valeur nutritive et sécurité de la viande de lapin*) - Sponsors: Martini, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Coordinateur: F. Lebas (France)

17:30-18:15 Conference Hall - **Table ronde:**

WRSA round table (Table ronde de la WRSA)

Coordinateurs: C. Becerril (Mexique), S. Lukefahr (USA)

18:15-19:00 Auditorium - Remise des distinctions et **Cérémonie de clôture du Congrès**

Samedi 14 juin 2008

09:00-17:30

Technical visit to slaughterhouse and breeding plants (**Visite technique d'un abattoir et d'élevages**)

CUNICULTURE Magazine Volume 35 (année 2008) pages 5 à 21 (suite)



Liste des 195 communications présentées sous forme de poster

Nutrition et physiologie digestive

- Po-1. Abdel-Kafy E.M., Ali W.A.H., Hoda A.S., Azoz A.A.A.** (Egypte) Effect of short heat exposure, balanced feed restriction and acetic acid supplement at post weaning on growth and thermoregulation in growing rabbits during hot season. (*Effet d'une courte exposition à la chaleur, d'une restriction alimentaire avec un aliment équilibré et de l'addition d'acide acétique sur la croissance après sevrage et la thermorégulation de lapine en croissance durant la saison chaude*)
- Po-2. Abdel-Kafy E.M., Hoda A.S., Saeed A.M.** (Egypte) Changes in oxidative profile, activity of some gastrointestinal enzymes and performance of growing rabbits during hot season due to neonatal heat exposure. (*Modification du profil oxydatif, de l'activité de quelques enzymes gastro-intestinales et des performances de lapins en croissance au cours de la saison chaude, en réponse à une exposition néonatale à la chaleur*)
- Po-3. Baylos M., Menoyo D., Chamorro S., Sainz A., Nicodemus N., de Blas C., Carabaño R.** (Espagne) Effect of dietary level and source of glutamine on intestinal health in the postweaning period. (*Effet de la teneur dans l'aliment et de l'origine de la glutamine sur la santé digestive après le sevrage*)
- Po-4. Bergaoui R., Kammoun M., Ouerdiane K.** (Tunisie) Effects of feed restriction on the performance and carcass of growing rabbits. (*Effet de la restriction alimentaire sur les performances et la carcasse de lapins en croissance*)
- Po-5. Blas E., Ròdenas L., Martínez E., Pascual J.J., Cervera C.** (Espagne) Effect of dietary fat quality on the performance and health of fattening rabbits. (*Effet de la qualité des matières grasses alimentaires sur les performances et la santé des lapins en engraissement*)
- Po-6. Bónai A., Szendro Zs., Matics Zs., Fébel H., Pósa R., Tornoyos G., Horn P., Kovács F., Kovács M.** (Hongrie) Effect of *Bacillus cereus* var. *toyoi* on caecal microflora and fermentation in rabbits. (*Effet de Bacillus cereus var toyoi sur la microflore et les fermentations caecales chez les lapins*)
- Po-7. Cardinali R., Rebollar P.G., Dal Bosco A., Cagiola M., Moscati L., Forti K., Mazzone P., Scicutella N., Rutili D., Mugnai C., Castellini C.** (Italie) Effect of dietary supplementation of organic acids and essential oils on immune function and intestinal characteristics of experimentally infected rabbits. (*Effet d'une supplémentation alimentaire en acides organiques et en huiles essentielles sur la fonction immunitaire et les caractéristique intestinales chez des lapins expérimentalement infectés*)
- Po-8. Cesari V., Toschi I., Pisoni A.M., Grilli G., Cesari N.** (Italie) Effect of dietary acidification on growth performance and caecal characteristics in rabbits. (*Effet de l'acidification de aliment sur les performances de croissance et les caractéristiques caecales chez le lapin*)
- Po-9. Chen P., Li F.C.** (Chine) Effect of dietary fat addition on growth performance, nutrient digestion and caecum fermentation in 2-3 months old meat rabbits. (*Effet de d'addition de matières grasses dans l'alimentation sur les performances de croissance, la digestion des nutriments et les fermentations caecales chez des lapins âgés de 2-3 mois*)
- Po-10. Dihigo L.E., Savón L., Sierra F., Martínez M., Hernández Y., Domínguez M., Nodas A.** (Cuba) New advances in digestive physiology of rabbits with the use of tropical forage in Cuba. (*Nouveaux progrès en physiologie digestive du lapin avec l'utilisation de fourrages tropicaux à Cuba*)
- Po-11. Eiben Cs., Gippert T., Gódor-Surmann K., Kustos K.** (Hongrie) Feed additives as they affect the fattening performance of rabbits. (*Additifs alimentaires et leur influence sur les performance des lapins en engraissement*)
- Po-12. Eiben Cs., Gippert T., Gódor-Surmann K., Podmaniczky B., Kustos K.** (Hongrie) Influence of dietary

- protein reduction and enzyme and/or amino acid supplementation on fattening performance of rabbits. (*Influence sur les performances de lapins en engraissement, de la réduction de l'apport de protéines alimentaires et d'une supplémentation avec des enzymes et/ou des acides aminés*).
- Po-13. El-Adawy M.M., Salem A.Z.M., Borhami B.E., Gado H.M., Khalil M.S., Abo-Zeid A.** (Egypte) In vitro caecal gas production and dry matter degradability of some browse leaves in presence of enzymes from anaerobic bacterium in NZW rabbits. (*Production de gaz caecaux et dégradabilité de la matière sèche in vitro avec certaines feuilles fourragères en présence d'enzymes de bactéries anaérobies, chez le lapin Néo Zélandais Blanc*)
- Po-14. Erdélyi M., Matics Zs., Gerencsér Zs., Princz Z., Szendro Zs., Mézes M.** (Hongrie) Study of the effect of rosemary (*Rosmarinus officinalis*) and garlic (*Allium sativum*) essential oils on the performance of rabbit. (*Etude de l'influence des essentielles de romarin (Rosmarinus officinalis) et d'ail (Allium sativum) sur les performances des lapins*)
- Po-15. Euler A.C.C., Ferreira W.M., Maurício R., Sousa L., Carvalho W., Teixeira E. de A., Coelho C.C.G.M., Matos C.** (Brésil) In vitro gas production of diets with inclusion of seaweed (*Lithothamnium sp.*) flour for White New Zealand rabbits. (*Production de gaz in vitro avec des aliments contenant de la farine d'algues (Lithothamnium sp.) chez des lapins Néo Zélandais Blancs*).
- Po-16. Falcão e Cunha L., Sabino I., Castro-Solla L., Bruno-Soares A., Freire J.P.** (Portugal) Improving the nutritive value of lupin seed for growing rabbits: α -galactosidase enzymes vs. washing. (*Amélioration de la valeur nutritive des graines de lupin pour le lapin en croissance : enzymes (alpha-galactosidase) vs lavage*)
- Po-17. Foubert C., Duperray J., Boisot P., Guyonvarch A.** (France) Effect of feed restriction with or without free access to drinking water on performance of growing rabbits in healthy or epizootic rabbit enteropathy conditions. (*Effet d'une restriction alimentaire avec ou sans libre accès à l'eau de boisson sur les performances de croissance de lapins sains ou touchés par l'Entéropathie Epizootique du Lapin*)
- Po-18. García-Ruiz A.I., Pérez-Bonilla A., Pérez de Ayala P., Eissen J.** (Espagne) Effect of yeast β -glucans on rabbit performances and mortality from 35 to 63 days of age. (*Effet de beta-glucanes de levures sur les performances de croissance et la mortalité de lapins entrée 35 et 63 jours*)
- Po-19. Goby J.P., Gidenne T.** (France) Nutritive value of carrot (whole plant), dried at low temperature, for the growing rabbit. (*Valeur nutritive de la carotte [plante entière] séchée à basse température pour le lapin en croissance*)
- Po-20. Kimsé M., Bayourthe C., Monteils V., Gidenne T.** (France) Live yeast stability in the digestive tract of the rabbit: relationship with digestion, growth and digestive health. (*Stabilité des levures vivantes dans le tube digestif de lapin : relations avec la digestion, la croissance et la santé digestive*)
- Po-21. Kovács M., Milisits G., Szendro Zs., Lukács H., Bónai A., Pósa R., Torniyos G., Kovács F., Horn P.** (Hongrie) Effect of different weaning age (days 21, 28 and 35) on caecal microflora and fermentation in rabbits. (*Effet de différents âges au sevrage (21 - 28 - 35 jours) sur la microflore et les fermentations dans le caecum du lapin*)
- Po-22. Kowalska D.** (Poland) Effect of essential unsaturated fatty acids in fish oil on litters and composition of milk of rabbit does. (*Effet de l'addition d'acides gras essentiels insaturés provenant d'huile de poisson sur la portée et la composition du lait chez la lapine*)
- Po-23. Lounaouci-Ouyed G., Lakabi-loualitene D., Berchiche M., Lebas F.** (Algeria) Field beans and Brewer's grains as protein source for growing rabbits in Algeria: first results on growth and carcass quality. (*Féverole et drèches de brasserie comme source de protéines pour le lapin en croissance en Algérie : premiers résultats sur la croissance et la qualité de carcasse*)
- Po-24. Masoero G., Baricco G., Cherubini R., Barge P., Sala G., De Poi E.** (Italie) Very low protein, aminoacid-supplied diet for heavy broiler rabbits: effects on nitrogen metabolism, and digital evaluation of excreta and products. (*Aliments à très faible teneur en protéines supplémentés par des acides aminés pour produire des lapins lourds: effet sur le métabolisme azoté, et l'évaluation digitale des excréments et des produits*)
- Po-25. Masoero G., Sala G., Meineri G., Peiretti P.G.** (Italie) Joint vis-NIRS evaluation of feeds and dried feces to estimate ingestion and digestibility in growing rabbits. (*Evaluation conjointe des aliments et des fèces séchées par vis-NIRS pour estimer l'ingestion et la digestibilité des aliments chez le lapin en croissance*)
- Po-26. McEwan N.R., Skrivanová E., Worgan H.J., Pinloche E., Newbold C.J., Marounek M.** (Ecosse) Effect of adding dietary caprylic acid on the bacterial population in the rabbit caecum and stomach. (*Addition d'acide caprylique dans l'aliment sur la population bactérienne de l'estomac et du caecum chez le lapin*)
- Po-27. Mudunuru U., Lukefahr S.D., Nelson S.D., Flores D.O.** (Texas, USA) Performance of growing rabbits fed Lablab purpureus forage with molasses mini-blocks and restricted commercial pellets. (*Performances de lapin en croissance alimentés avec du fourrage de Lablab purpureus, des mini-blocs mélassés et un aliment commercial en quantité limitée*)
- Po-28. Nguyen Van T., Nguyen Thi K.D.** (Vietnam) Effect of *Psophocarpus scandens* replacing para grass in the diets on feed utilization, growth rate and economic return of growing crossbred rabbits in the Mekong delta in Vietnam. (*Effets, dans le delta du Mékong au Vietnam, du remplacement de l'herbe de Para (Bracharia mutica) par du Psophocarpus scandens pour alimenter des lapins croisés en engraissement, sur l'efficacité alimentaire, la vitesse de croissance et le revenu des éleveurs*)
- Po-29. Ojebiyi O.O., Farinu G.O., Babatunde G.M., Aderinola O.A.** (Nigeria) Evaluation of the nutritive potential of cassava (*Manihot esculenta* Crantz) peels-blood meal mixture on the performance characteristics of female growing rabbits in the derived savannah zone of Nigeria. (*Evaluation du potentiel nutritionnel d'un mélange d'épluchures de racines de manioc (Manihot esculenta Crantz) et de sang, chez des jeunes lapines en croissance dans la zone de savane du Nigeria*)
- Po-30. Oliveira A.F.G., Scapinello C., Maria B.G., Jobim C.C., Monteiro A.C., Furuta L., Ferreira W.M.** (Brésil) Use of simplified diet with cassava by-products for rabbits. (*Utilisation chez le lapin de rations simplifiées incluant des sous-produits du manioc*)

- Po-31. Retore M., da Silva L.P., de Toledo G.S.P., Araújo I.G., Aramburú Jr J.S., Araújo C.C.B.** (Brésil) Fiber quality to growing rabbits. (*Qualité des fibres pour les lapins en croissance*)
- Po-32. Romero C., Nicodemus N., Astillero J.R., García A.I., de Blas J.C.** (Espagne) The evolution with age of Clostridium perfringens concentration in soft faeces in relation with Epizootic Rabbit Enteropathy symptoms. (*Evolution en fonction de l'âge de la concentration de Clostridium perfringens dans les crottes molles des lapins en relation avec les symptômes de l'Entéropathie Epizootique du Lapin*)
- Po-33. Romero C., Nicodemus N., García A.I., Astillero J.R., de Blas J.C.** (Espagne) The use of soft faeces for the prediction of the caecal contents concentration of Clostridium perfringens in rabbits weaned at two ages. (*Utilisation des crottes molles pour prédire la teneur du contenu caecal en Clostridium perfringens chez des lapins sevrés à deux âges*)
- Po-34. Selim N.A., Abdel-Khalek A.M., Nada S.A., El-Medany Sh.A.** (Egypte) Response of growing rabbits to dietary antioxidant vitamins E and C. 1. Effect on performance. (*Réponse de lapins en croissance à l'apport alimentaire de vitamines E et C comme antioxydants : 1 Effet sur les performances*)
- Po-35. Simonová M., Szabóová R., Chrastinová L., Lauková A., Haviarová M., Strompfová V., Plachá I., Faix Š., Vasilková Z., Mojto J., Rafay J.** (Slovaquie) The use of a ginseng extract in rabbits. (*Utilisation d'extrait de ginseng chez le lapin*)
- Po-36. Szabóová R., Chrastinová L., Strompfová V., Simonová M., Vasilková Z., Lauková A., Cobanová K., Plachá I., Chrenková M., Mojto J., Ondruška L.** (Slovaquie) Combined effect of enterocin CCM4231 and sage in rabbits. (*Effets combinés de l'entéroïne CCM4231 et de la sauge chez le lapin*)
- Po-37. Szabóová R., Chrastinová L., Strompfová V., Simonová M., Vasilková Z., Lauková A., Plachá I., Cobanová K., Chrenková M., Mojto J., Jurcik R.** (Slovaquie) Combined effect of bacteriocin-producing Enterococcus faecium CCM4231 strain and sage in rabbits. (*Effets combinés chez le lapin de la sauge et de la lignée CCM4231 d'Enterococcus faecium produisant de la bactériocine*)
- Po-38. de Toledo G.S.P., da Silva L.P., de Quadros A.R.B., Retore M., Araujo I.G., Brum H.S., Ferreira P., Melchior R.** (Brésil) Productive performance of rabbits fed with diets containing ramie (Boehmeria nivea) hay in substitution to alfalfa (Medicago sativa) hay. (*Performances de production de lapins alimentés avec des aliments contenant du foin de ramie blanche (Boehmeria nivea) en remplacement du foin de luzerne (Medicago sativa)*)
- Po-39. Wang Zhiheng, Gu Zilin, Huo Yanming Chen Baojiang Liu Yajuan Zhao Zhujun, Zhang Guolei** (Chine) Effects of probiotics and nanometer implem on growth performance of Rex rabbit. (*Effets des probiotiques et d'instruments nanométriques [note du traducteur : ???] sur les performances de croissance de lapins Rex*)
- Po-40. Zerrouki N., Lebas F., Davoust C., Corrent E.** (Algérie, France) Effect of mineral blocks addition on fattening rabbit performance. (*Effet de la mise à disposition de blocs minéraux sur les performances de croissance des lapins*)
- Po-41. Zeweil H. S., Ahmed M.H., El-Adawy M., Zaki B.** (Egypte) Effect of substitution rocket seed meal as a source of protein for soybean meal in diets of New Zealand White rabbits. (*Effet de l'utilisation de tourteau de graines de roquette comme source de protéines en remplacement de tourteau de soja dans l'alimentation de lapins Néo Zélandais Blancs*)
- Po-42. Zeweil H.S., Ahmed M.H., El-Adawy M., Zaki B.** (Egypte) Evaluation of substituting Nigella seed meal as a source of protein for soybean meal in diets of New Zealand White rabbits. (*Effet de l'utilisation de tourteau de graines de nigelle comme source de protéines en remplacement de tourteau de soja dans l'alimentation de lapins Néo Zélandais Blancs*)
- Po-43. Zita L., Fucíková A., Marounek M., Tumová E., Skrivanová V.** (Czech Republic) Lipase activity till 35 days of age in broiler rabbits. (*Activité de la lipase chez le lapereau jusqu'à l'âge de 35 jours*)
- Po-44. Zoccarato I., Gasco L., Schiavone A., Guo K., Barge P., Rotolo L., Savarino G., Masoero G.** (Italie) Effect of extract of chestnut wood inclusion (enc®) in normal and low protein aminoacid supplemented diets on heavy broiler rabbits. (*Effet de l'inclusion d'extrait de bois de châtaigner (enc®) dans l'alimentation normale ou pauvre en protéines mais supplémentée en acides aminés, dans la production de lapins lourds*)
- Po-45. Abou Khadiga G., Saleh K., Nofal R., Baselga M.** (Egypte) Genetic evaluation of growth traits in a crossbreeding experiment involving line V and Baladi black rabbits in Egypt. (*Evaluation génétique des caractères de croissance dans un croisement expérimental impliquant la lignée V et des lapins Baladi Noir*)
- Po-46. Al-Saef A.M., Khalil M.H., Al-Dobaib S.N., García M.L., Baselga M.** (Arabie, Egypte) Crossbreeding effects for carcass, tissues composition and meat quality traits in a crossing project of V-line with Saudi Gabali rabbits. (*Effet du croisement sur les caractéristiques de la carcasse, la composition des tissus et la qualité de la viande, dans un croisement expérimental impliquant la lignée V et lapin Saudi Gabali*)
- Po-47. Argente M.J., Garcia M.L., Muelas R., Ibáñez-Escriche N., Santacreu M.A., Blasco A.** (Espagne) Preliminary results in a divergent selection experiment on variance of litter size in rabbits. II. Response to selection. (*Résultats préliminaires dans une expérience de sélection divergente sur la variabilité de la taille de portée : II réponse à la sélection.*)
- Po-48. Argente M.J., Garcia M.L., Muelas R., Peiró R., Merchán M., Folch J.M., Santacreu M.A., Blasco A.** (Espagne) Effect of tissue inhibitor of metalloproteinase 1 (timp1) gene for embryo survival and development in a F2 rabbit cross. (*Effet du gène inhibiteur tissulaire de la métalloprotéinase 1 (timp1) sur la survie et le développement embryonnaires dans un croisement en F2*)
- Po-49. Chen Baojiang, Gu Zilin, Sun Lina, Huang Yuting, Li Sufen, Liu Yajuan, Wang Lei, Zhao Chao, Jing Cui** (Chine) Review on Rex Rabbit Breeding in China. (*Situation de l'élevage des lapins Rex en Chine*)
- Po-50. Fontanesi L., Tazzoli M., Pecchioli E., Hauffe H.C., Robinson T.J., Russo V.** (Italie) ZFX and ZFY gene sequences: use for molecular sexing European rabbits, European brown hares and mountain hares and perspectives for sex determination of other leporid species. (*Utilisation des séquences de gènes ZFX et ZFY pour*

Génétique

le sexage moléculaire des lapins européens, du lièvre brun et du lièvre variable et perspectives pour la détermination du sexe chez les autres léporidés)

- Po-51. Fontanesi L., Tazzoli M., Scotti E., Russo V.** (Italie) Analysis of candidate genes for meat production traits in domestic rabbit breeds. (*Analyse d'un gène candidat pour le contrôle des caractères bouchers dans les races de lapin domestique*)
- Po-52. Gacem M., Zerrouki N., Lebas F., Bolet G.** (Algérie, France) Strategy for developing rabbit meat production in Algeria: creation and selection of a synthetic strain. (*Stratégie pour le développement de la production de lapins de chair en Algérie: création et sélection d'une souche synthétique*)
- Po-53. García M.L., Muelas R., Merchán M., Peiró R., Blasco A., Santacreu M.A., Folch J.M., Argente M.J.** (Spain) Effect of oviductine (OVPG1) gene for embryo survival and development in a F2 rabbit cross. (*Effet du gène de l'oviductine (OVPG1) sur la survie et le développement embryonnaires dans un croisement en F2*)
- Po-54. Garreau H., Eady S.J., Hurtaud J., Legarra A.** (France) Genetic parameters of production traits and resistance to digestive disorders in a commercial rabbit population. (*Paramètres génétiques des caractères de production et résistance au troubles digestifs dans une population commerciale de lapins*)
- Po-55. Gu Zilin, Li Sufen, Chen Baojiang, Sun Lina, Huang Yuting, Liu Yajuan, Zhao Chao, Guo Wanhua** (Chine) Review about rabbit breeding in China. (*Situation de l'élevage du lapin en Chine*)
- Po-56. Gyovai P., Nagy I., Gerencsér Zs., Metzger Sz., Radnai I., Szendro Zs.** (Hongrie) Genetic parameters and trends of the thigh muscle volume in Pannon White rabbits. (*Paramètres génétiques et volume des muscles de la cuisse chez les lapins Pannon White*)
- Po-57. Ibáñez-Escriche N., Sorensen D., Blasco A.** (Espagne) A study of environmental variance genetic control for uterine capacity in rabbits. (*Une étude du contrôle génétique de la variance expérimentale de la capacité utérine*)
- Po-58. Khalil M.H., Motawei M.I., Saef A.M., Al-Sobayil K.A., El-Zarei M.F.** (Arabie Saoudite, Egypte) RAPD markers linked to litter, lactation and growth traits in rabbits. (*Marqueurs RAPD associés aux caractères de portée, de lactation et de croissance chez le Lapin*)
- Po-59. Akpo Y., Kpodekon T. M., Tanimomo E., Djago Y., Youssao A.K.I., Coudert P.** (Benin) Evaluation of the reproductive performance of a local population of rabbits in south Benin. (*Evaluation des performances de reproduction d'une population locale du sud du Bénin*)
- Po-60. Laborda P., Mocé M.L., Climent A., Blasco A., Santacreu M.A.** (Espagne) Selection for ovulation rate in rabbits: correlated response on litter size and its components. (*Sélection pour le taux d'ovulation chez la lapin : réponse corrélée sur la taille de portée et ses composantes*)
- Po-61. Lavara R., García M.L., Torres C., Vicente J.S., Baselga M.** (Espagne) Genetic parameters for semen traits of rabbit males: I. Production, morphology, and sperm head morphometry. (*Paramètres génétique pour la production spermatique chez les lapins mâles : I Production, morphologie, et morphométrie de la tête des spermatozoïdes*)
- Po-62. Lavara R., García M.L., Torres C., Vicente J.S., Baselga M.** (Espagne) Genetic parameters for semen traits of rabbit males: II. Motility. (*Paramètres génétique pour la production spermatique chez les lapins mâles : II Motilité*)
- Po-63. Llobat L., Vicente J.S.** (Espagne) Oct-4 expression in blastocyst from two selected line. (*Expression d'Oct-4 chez les blastocytes de deux lignées sélectionnées*)
- Po-64. Mocé M.L., Peiró R., Herrler A., Blasco A., Santacreu M.A.** (Espagne) Uteroglobin levels at day 6 of gestation in two lines of rabbits divergently selected for uterine capacity. (*Taux d'uteroglobine au 6e jour de gestation dans deux lignées divergentes sélectionnées pour la capacité utérine*)
- Po-65. Nagy I., Farkas J., Bíró-Németh E., Radnai I., Szendro Zs.** (Hongrie) Stability of estimated breeding values for average daily gain in Pannon White rabbits. (*Stabilité des estimées de valeur d'élevage pour le gain de poids moyen chez les lapin Pannon White*)
- Po-66. Ouyed A., Brun J.M.** (Canada, France) Comparison of growth performances and carcass qualities of crossbred rabbits from four sire lines in Quebec. (*Comparaison des performances de croissance et des qualités de carcasse chez des lapins croisés issue de 4 lignées de mâles au Québec*)
- Po-67. Parkányi V., Vašíček D., Ondruška L?., Rafay J.** (Slovaquie) The sex-detection in newborn rabbits by x-chromatin and PCR-SRY. (*Détection du sexe des lapereaux à la naissance avec la x-chromatin et la SRY-PCR*)
- Po-68. Pascual M., Pla M., Blasco A.** (Espagne) Relative growth of organs, tissues and retail cuts in rabbits selected for growth rate. (*Croissance relative des organes, des tissus et des morceaux de découpe chez des lapins sélectionnés sur la vitesse de croissance*)
- Po-69. Peiró R., Santacreu M.A., Argente M.J., García M.L., Muelas R., Merchán M., Folch J.M., Herrler A., Blasco A.** (Espagne) Expression of progesterone receptor related to polymorphisms in the progesterone receptor gene. (*Expression des récepteurs de la progestérogène en relation avec le polymorphisme du gène des récepteurs à la progestérogène*)
- Po-70. Piles M., Tusell LL., García-Tomás M., Baselga M., García-Ispuerto I., Rafel O., Ramon J., López-Bejar M.** (Espagne) Genotype x sperm dosage interaction on reproductive performance after artificial insemination. 2. Male litter size. (*Interaction Génotype x Dosage de la semence sur les performances de reproduction en insémination artificielle*)
- Po-71. Ren Keliang, Li Yanping, He Dongchang, Wu Xinsheng, Zai Ping, Liang Quanzhong, Zhangg Lijun, Zhou Shenghua, Cao liang** (Chine) Study on relationship of Rex rabbit RAPD marker and reproductive performances. (*Etude des relations entre le marqueur RAPD des lapins Rex et les performances de reproduction*)
- Po-72. Sartori A., Lenarduzzi M., Mezzadri M., Contiero B., Mantovani R.** (Italie) Comparison of growth traits in terminal crosses of different rabbit commercial hybrids. (*Comparaison des caractères de croissance dans des croisements terminaux impliquant plusieurs types de lapins hybrides commerciaux*)
- Po-73. Szendro Zs., Metzger Sz., Romvári R., Szabó A., Locsmándi L., Petrászi Zs., Nagy I., Nagy Z., Bíró-Németh E., Radnai I., Matics Zs., Horn P.** (Hongrie) Effect of divergent selection based on CT measured hind

leg muscle volume on productive and carcass traits of rabbits. (*Effet d'une sélection divergente basée sur le volume des muscles de la cuisse déterminée par CT [Tomographie assistée par ordinateur] sur les caractères de production et d'abattage chez le lapin*)

Po-74. Vostrý L., Mach K., Jakubec V., Dokoupilová A., Majzlík I. (République Tchèque) The influence of weaning weight on growth of the HYPLUS broiler rabbit. (*Influence du poids au sevrage sur la croissance de lapins hybrides Hyplus*)

Po-75. Wu Zhan-fu, Ma Xu-ping, Tian Shu-fei, Wu Shu-qin, Li Cun-xin, Guan Li-hui, Li Wen-hai, Wang Hai-yun (Chine) Path analysis on weight, body dimension and ear type of Saibei rabbits. (*Types d'analyse du poids, des dimensions corporelles et de la dimension des oreilles chez des lapins Saibei*)

Pathologie et Hygiène

Po-76. Agnoletti F., Cocchi M., Bano L., Guolo A., Bacchin C., Drigo I., Mazzolini E. (Italie) Validation of a sampling method to detect healthy rabbit *Staphylococcus aureus* carriers. (*Validation d'une méthode d'échantillonnage pour détecter les lapins porteurs sains de Staphylococcus aureus*)

Po-77. Cocchi M., Drigo I., Bacchin C., Bano L., Marcon B., Agnoletti F. (Italie) Toxin-genotyping of *Clostridium perfringens* strains isolated from rabbits with enteric disease. (*Génotypage des toxines de lignées de Clostridium perfringens isolée sur des lapins atteints de troubles digestifs*)

Po-78. Coelho A.C., Pinto M.L., Coelho A.M., Fontes M.C., Mourão J.L.M., Pinheiro V., Rodrigues J. (Portugal) Laboratory limits on dermatophyte diagnosis in rabbits with clinical lesions. (*Limites du laboratoire dans le diagnostic de la dermatophytose [gale du corps] sur des lapins ayant des lésions cliniques*)

Po-79. Colin M., Fiorenza G., Balogh K., Virág Gy. (France, Hongrie) Cooling panel type and location influence nest temperature, growth and sanitary status of rabbits during the cold season in Hungary. (*Le type des panneaux de refroidissement et leur positionnement influence la température du nid, la croissance et le statut sanitaire des lapins en Hongrie pendant la saison froide*)

Po-80. Coman C., Turcu D., Coman T., Vlase E. (Roumanie) Infection with *Pasteurella* spp. in a New Zealand Rabbit colony. (*Infection pasteurellique dans un élevage de lapins Néo Zélandais Blanc*)

Po-81. Fang Wang, Longsheng Yang, Chao-mei Li, Jiabin Xue, Weizhong Xu, Kongwang He (Chine) Establishment and application of Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction for detection of rabbit hemorrhagic disease virus. (*Etablissement et utilisation de la réaction de chaîne de la Transcriptase-Polymerase reverse pour la détection du virus de la maladie hémorragique virale du lapin [VHD]*)

Po-82. Finzi A., Macchioni P., Negretti P. (Italie) Rabbit health control by management. (*Contrôle de l'état sanitaire des lapins par la conduite d'élevage*)

Po-83. Fragkiadaki Eir., Xylouri E., Ntasis V., Sabatakou O., Plakokefalos E., Paraskevaku E. (Grèce) An outbreak of myxomatosis in Greek rabbit farms during 2007. (*Un épisode de myxomatose dans les élevages grecs de lapins en 2007*)

Po-84. Gualterio L., González-Redondo P., Negretti P., Finzi A. (Italie) Rationing of drinking water supply in relationship with growth and sanitary performances of growing rabbits. (*Rationnement de l'eau de boisson : ses relations avec la croissance et le statut sanitaire des lapins en croissance*)

Po-85. Hoop R., Stahel A., Korczak B. (Suisse) Molecular characterization and phenotyping of *Pasteurella* from Swiss rabbits. (*Caractérisation moléculaire et phénotypes des pasteurelles des lapins suisses*)

Po-86. Kritas S.K., Dovas C., Petridou E., Fortomaris P., Farsang A., Koptopoulos G. (Grèce) An acute outbreak of myxomatosis in two Greek rabbitries. (*Déclenchement d'une attaque aiguë de myxomatose dans deux élevages grecs de lapins*)

Po-87. Lavazza A., Cerioli M., Martella V., Tittarelli C., Grilli G., Brivio R., Buonavoglia C. (Italie) Rotavirus in diarrheic rabbits: prevalence and characterization of strains in Italian farms. (*Rotavirus des lapins diarrhéiques : prévalence et caractérisation des lignées dans les élevages italiens*)

Po-88. Longsheng Yang, Jiabin Xue, Fang Wang, Yuanliang Hu, Deyun Wang, Weizhong Xu (Chine) Effect of predated vaccination and chinese herbal adjuvant rabbit hemorrhagic disease vaccine on immune response in young rabbits. (*Effets d'une vaccination antitadée [précoce ??] contre la VHD et d'un vaccin avec un adjuvant à base d'herbes chinoises sur la réponse immunitaire des lapins*)

Po-89. Marien M., Vancaeynest D., De Gussem M., Baele M., Haesebrouck F. (Belgique) In vitro activity of robenidine hydrochloride on rabbit *Clostridium perfringens* isolates. (*Activité in vitro de l'hydrochloride de robénidine sur des isolats de Clostridium perfringens provenant de lapins*)

Po-90. Martino P.A., Luzi F. (Italie) A method to evaluate the microbial air composition in rabbit farm. (*Une méthode pour la détermination de la composition microbienne de l'air dans les élevages de lapins*)

Po-91. Martino P.A., Luzi F. (Italie) Bacterial infections in rabbit as companion animal: a survey of diagnostic samples in Italy. (*Infections bactériennes des lapins de compagnie : une enquête sur les échantillons envoyés pour diagnostic en Italie*)

Po-92. Morel Saives A., Bostvironnois C., Limet A. (France) Apramycin in the control of enteritis associated with *Escherichia coli* in rabbits. (*L'apramycine dans le contrôle des entérites associée à Escherichia coli chez le lapin*)

Po-93. Pérez de Rozas A.M., González J., Aloy N., Badiola I. (Espagne) Standardization of Nested-PCR for the detection of *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, Myxomatosis Virus, and Rabbit Haemorrhagic Disease Virus. (*Standardisation de la méthode dite de "Nested-PCR" [PCR nichée] pour la détection de Pasteurella multocida, Staphylococcus aureus, du virus de la myxomatose et de celui de la VHD*)

Po-94. Pérez de Rozas A.M., Vives N., Sitjar M., Garcia J., González J., Aloy N., Badiola I. (Espagne) Tissue depletion residues in fattening rabbits fed during 28 days with feed supplemented with 40 ppm of tiamulin hydrogen fumarate (Tiamulin® Premix 100). (*Réduction des résidus tissulaires chez des lapins alimentés durant 28 jours avec un aliment supplémenté avec 40 ppm de fumarate hydrogéné de tiamuline (Tiamulin® Premix 100)*)

Po-95. Revez J., Rossi M., Renzi M., Zanoni R.G. (Italie) Occurrence of *Campylobacter* spp. in Italian rabbit

farms. (*Fréquence de Campylobacter spp. sans les élevages cunicoles italiens*)

Po-96. Richez P., Richard A., Cornez B., Vancraeynest D. (France) Dose determination for bacitracin against *Clostridium perfringens* using a pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) approach. Impact on consumer safety. (*Détermination de la dose efficace de bacitracine contre Clostridium perfringens par utilisation d'une approche pharmacocinétique/pharmacodynamique. Impact sur la sécurité des consommateurs*)

Po-97. Rosell J.M., De la Fuente L.F. (Espagne) Health and body condition of rabbit does on commercial farms. (*Santé et état corporel des lapines reproductrices dans les élevages cunivole commerciaux*)

Po-98. Saggiolato M., Pradella G., Scandurra S., Bacchin C., Ferro T., Agnoletti F. (Italie) Tylosin MIC distribution from clinical isolates of *Clostridium perfringens* in France, Italy and Spain. (*Distribution de la concentration minimum inhibitrice (MIC) de Tylosine parmi des isolats de Clostridium perfringens de France, d'Italie et d'Espagne*)

Po-99. Saggiolato M., Scandurra S., Pradella G., Bacchin C., Guolo A., Agnoletti F. (Italie) Apramycin, Colistin, Neomycin and Paramomycin MIC distribution from clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae*. (*Distribution de la concentration minimum inhibitrice (MIC) d'apramycine, de colistine, de néomycine et de paramomycine pour des isolats cliniques de Klebsiella pneumoniae*)

Po-100. Selva L., Viana D., Penadés J.R., Corpa J.M. (Spain) *Staphylococcus aureus* nasal carriage in rabbits. (*Portage nasal de staphylocoques dorés chez les lapins*)

Po-101. Simjee S., Heffron A.L., Agnoletti F., Pridmore A., Pradella G. (Angleterre, Italie) Pharmacodynamics of Avilamycin towards strains of *Clostridium perfringens* isolated from Epizootic Rabbit Enteropathy. (*Pharmacodynamique de l'Avilamycine vis-à-vis de 2 lignes de Clostridium perfringens isolées de lapins atteints d'Entéropathie Epizootique du lapin (EEL)*)

Po-102. Skrivanová E., Marounek M., Skrivanová V. (Republique Tchèque) A note on the effect of caprylic acid on shedding of *Escherichia coli* O103 and O128 in weaned rabbits. (*Note sur l'effet de l'acide caprylique [C8:0] sur l'élimination d'Escherichia coli O103 et O128 chez des lapereaux sevrés*)

Po-103. Tonelli A., Badagliacca P., Bruant G., Letizia A., Di Provvio A., Harel J., Scacchia M. (Italie) Genetic characterisation of rabbit *Escherichia coli* strains with the use of microarray technology. (*Caractérisation des souches cunicoles d'Escherichia coli en utilisant la méthode des "microarray" [puces à ADN]*)

Po-104. Viana D., Selva L., Callanan J.J., Segura P., Corpa J.M. (Espagne) The spectrum of pathology associated with natural chronic *Staphylococcal mastitis* in rabbits. (*Spectre pathologique associé aux mammites chroniques spontanées à staphylocoques chez le lapin*)

Po-105. Virág Gy., Barna T., Fábíán K., Farsang A. (Hongrie) Pheno- and genotypic characterization of *Pasteurella multocida* strains recovered from healthy and diseased rabbits. (*Caractérisation phéno- et génotypique des souches de Pasteurella multocida récoltées sur les lapins sains ou malades*)

Po-106. Virág Gy., Kulcsár G., Makranszki L. (Hongrie) Mice pathogenicity of *Pasteurella multocida* strains isolated from diseased and healthy rabbits. (*Pahogénicité chez la souris de souches de Pasteurella multocida récoltées sur les lapins sains ou malades*)

Po-107. Wang Xin, Yun Shi-feng, Wang Fang (Chine) Development and application of PCR assay for detection of *Bordetella bronchiseptica* in rabbits. (*Développement et application des essais en PCR pour la détection de Bordetella bronchiseptica chez le lapin*)

Ethologie et Bien être

Po-108. Archetti I., Tittarelli C., Cerioli M., Brivio R., Grilli G., Lavazza A. (Italie) Serum chemistry and hematology values in commercial rabbits: preliminary data from industrial farms in Northern Italy. (*Composition du sérum et hématologie dans les élevages commerciaux de lapins: résultats préliminaires obtenus dans les élevages industriels de l'Italie du Nord*)

Po-109. Barge P., Masoero G., Chicco R. (Italie) Raising rabbit does in platform cages. (*Elevage des lapines reproductrices dans des cages avec plateforme*)

Po-110. Cardinali R., Rebollar P.G., Mugnai C., Dal Bosco A., Cuadrado M., Castellini C. (Italie) Pasture availability and genotype effect in rabbits: 2. Development of gastro-intestinal tract and immune function of the vermiform appendix. (*Disponibilité du pâturage et effet de génotype des lapins : 2 Développement du tractus gastro-intestinal et fonction immunitaire de l'appendice vermiforme*)

Po-111. De Jong I.C., Reimert H., Rommers J.M. (Pays Bas) Effect of floor type on footpad injuries in does: a pilot study. (*Effet du type de sol sur les maux de patte chez les lapines reproductrices : une étude pilote*)

Po-112. Gerencsér Zs., Matics Zs., Nagy I., Princz Z., Orova Z., Biró-Németh E., Radnai I., Szendro Zs. (Hongrie) Effect of lighting program on the nursing behaviour of rabbit does. (*Effet du programme d'éclairage sur le comportement d'allaitement des lapines*)

Po-113. Hoy St. (Allemagne) Guidelines for minimum standards on rabbit housing in Germany. (*Directives pour les standards minima pour le logement des lapins en Allemagne*)

Po-114. Jekkel G., Milisits G., Nagy I., Biró-Németh E. (Hongrie) Analysis of the behaviour of growing rabbits housed in deep litter at different stages of rearing. (*Analyse du comportement des lapins en croissance élevés sur litière profonde à différents stades d'élevage*)

Po-115. Kowalska D., Bielanski P., Pietras M. (Pologne) Suitability of behavioural tests for determining the ways rabbits function in the environment and their relationship with some productive traits. (*Pertinence des tests de comportement pour déterminer les possibilités d'adaptation des lapins à leur environnement et leurs relations avec quelques paramètres de production*)

Po-116. Mugnai C., Dal Bosco A., Moscati L., Battistacci L., Mourvaki E., Cardinali R., Castellini C. (Italie) Pasture availability and genotype effect in rabbits: 1. Health and welfare. (*Disponibilité du pâturage et effet de génotype des lapins : 1 Santé et bien être*)

Po-117. Orova Z., Matics Zs., Biró-Németh E., Gerencsér Zs., Nagy I., Szendro Zs. (Hongrie) Examination of feeder size for growing rabbits. (*Etude de la taille des mangeoires pour les lapins en croissance*)

- Po-118. Princz Z., Nagy I., Biró-Németh E., Matics Zs., Szendro Zs.** (Hongrie) Effect of gnawing stick on the welfare of growing rabbits. (*Effet de la présence d'un bâton à ronger sur le bien être des lapins en croissance*)
- Po-119. Princz Z., Nagy I., Radnai I., Gerencsér Zs., Szendro Zs.** (Hongrie) Effect of the floor type and stocking density on the productive performance of growing rabbits. (*Effet du type de sol et de la densité d'élevage sur les performances de production des lapins en croissance*)
- Po-120. Pritt S., Wood J., Fetter B., Kline B.** (Pennsylvanie - USA) Socialization of Dutch belted rabbits for use in research: preliminary outcomes. (*Socialisation des lapins de race Hollandais pour leur utilisation en recherche : premiers résultats*)
- Po-121. Rizzi C., Chiericato G.M.** (Italie) Effect of environmental conditions on productive and physiological responses in growing rabbits. (*Effet des conditions environnementales sur la productivité et les réponses physiologiques des lapins en croissance*)
- Po-122. Rota Nodari S., Lavazza A., Candotti P.** (Italie) Evaluation of rabbit welfare at stunning and slaughtering in a commercial abattoir. (*Evaluation de bien être des lapins lors de l'étourdissement et du sacrifice dans un abattoir commercial*)
- Po-123. Siloto E.V., Zeferino C.P., Moura A.S.A.M.T., Fernandes S., Sartori J.R., Siqueira E.R.** (Brésil) Temperature and cage floor enrichment affect the behavior of growing rabbits. (*La température et l'enrichissement du sol des cages modifient le comportement des lapins en croissance*)
- Po-124. Trocino A., Xiccato G., Majolini D., Fragkiadakis M.** (Italie) Effect of cage floor and stocking density on growth performance and welfare of group-housed rabbits. (*Effets du type de sol des cages et de la densité d'élevage sur les performances de croissance et le bien être des lapins élevés en groupe*)
- Po-125. Vignola G., Giammarco M., Mazzone G., Angelozzi G., Lambertini L.** (Italie) Effects of loading method and crate position on the truck on some stress indicators in rabbits transported to the slaughterhouse. (*Effets de la méthode de chargement et de la position des caisses de transport dans le camion sur quelques indicateurs de stress chez les lapins transportés à l'abattoir*)
- Po-126. Wagner C., Weirich C., Hoy S.** (Allemagne) Frequency of engagement with different materials by growing rabbits. (*Fréquence de "rencontre" (contact) des animaux avec différents matériaux chez le lapin en croissance*)
- Po-127. Zucca D., Bonazza V., Heinzl E., Luzi F., Verga M.** (Italy) Effect of handling in pre-weaning rabbits. (*Effet de la manipulation chez les lapereaux sous la mère*)
- Po-128. Bázár Gy., Kövér Gy., Szendro Zs., Romvári R.** (Hongrie) NIR prediction for protein and intramuscular fat content of rabbit hindleg meat. (*Prédiction par le NIR [proche infra rouge] de la teneur en protéines et en lipides intramusculaire dans le cuisse de lapin*)
- Po-129. Ben Rayana A., Ben Hamouda M., Kaddech A., Amara A., Bergaoui R.** (Tunisia) Effect of limiting access to drinking water on carcass characteristics, meat quality and kidneys of rabbits. (*Effets d'un accès limité à l'eau de boisson sur les caractéristiques de la carcasse, la qualité de la viande et les reins des lapins*)
- Po-130. Bielanski P., Kowalska D.** (Pologne) Use of linseed oil and antioxidant (vitamin E) in rabbit diets to improve dietetic traits of rabbit meat. (*Utilisation d'huile de lin et d'un antioxydant (la vitamine E) pour améliorer la valeur diététique de la viande de lapin*)
- Po-131. Bovera F., Piccolo G., D'Urso S., Nizza S., Cutrignelli M.I.** (Italie) Feed restriction during summer: effect on rabbit carcass traits and meat quality. (*La restriction alimentaire durant l'été : effet sur les caractéristiques de la carcasse et la qualité de la viande*)
- Po-132. Comin D., Mioni R., Gallochio L., Bordin P., Maniero C.** (Italie) Microbiological quality and safety of rabbit meat in Veneto Region - Italy. (*Qualité microbiologique et sécurité de la viande de lapin dans la région du Veneto en Italie*)
- Po-133. Dalle Zotte A., Rizzi C., Chiericato G.M.** (Italie) Effect of feed rationing and parity order of rabbit does on growth performance and meat quality of their offspring. (*Effet du rationnement alimentaire et de la parité des lapines reproductrices sur les performances de croissance et la qualité de la viande de leurs descendants*)
- Po-134. Dalle Zotte A., Rizzi C., Riovanto R.** (Italie) Effect of mother's feeding, physiological state, parity order and offspring's age on their post-mortem pH evolution of Longissimus dorsi muscle. (*Effet de l'alimentation des mères, du stade physiologique et de la parité des mères ainsi que l'âge des descendants sur l'évolution post mortem du pH du muscle longissimus dorsi*)
- Po-135. Giaccone V., Alberghini L., Biscotto A., Milandri C.** (Italie) Unusual spoilage in rabbit carcasses caused by *Janthinobacterium lividum*. (*Pollution peu courante de carcasses de lapin par *Janthinobacterium lividum**)
- Po-136. Hernández P., Pla M.** (Espagne) Effect of the dietary n-3 and n-6 fatty acids on texture properties and sensory characteristics of rabbit meat. (*Effet des apports alimentaires ne acides gras n-3 et n-6 sur la texture et les caractéristiques sensorielles de la viande de lapin*)
- Po-137. Jekkel G., Millisits G., Biró-Németh E., Radnai I., Matics Zs., Princz Z., Gerencsér Zs.** (Hongrie) Comparison of the slaughter characteristics of growing rabbits reared on wire net or combined (wire net/straw) floor. (*Caractéristique d'abattage de lapins en croissance élevés sur un sol grillagé ou sur un sol en partie grillé et en partie paillé*)
- Po-138. Kowalska D.** (Pologne) Effect of dietary supplementation with rapeseed and fish oil mixture and antioxidant on rabbit meat quality. (*Effets de la supplémentation de l'alimentation par un mélange d'huile de colza et d'huile de poisson et un antioxydant sur la qualité de la viande des lapins*)
- Po-139. Kpodekon T.M., Wabi K., Seydi M., Farougou S., Djago A.Y., Akpo Y.** (Bénin) Commercial and microbiological qualities of frozen rabbit carcasses in Benin. (*Qualité commerciale et microbiologique des carcasses congelées de lapin au Bénin*)
- Po-140. Menotta S., Fedrizzi G., Macri S., Scandurra S., Saggiolato M.** (Italie) Results of avilamycin residues

Qualité et hygiène de la viande

monitoring plans for the experimental use in Italy. (*Résultats d'un plan de contrôle des résidus d'avilamycine pour un usage expérimental en Italie*)

Po-141. Mugnai C., Finzi A., Zamparini C., Dal Bosco A., Mourvaki E., Castellini C. (Italie) Pasture availability and genotype effect in rabbit: 3. Performance, carcass and meat characteristics. (*Disponibilité du pâturage et effet de génotype des lapins : 3 Performances et caractéristiques de la carcasse et de la viande*)

Po-142. Piccirillo A., Rampin F., Schiavon E., Poppi L., Grilli G. (Italie) Prevalence of pathological lesions in meat rabbits at slaughtering. (*Prévalence des lésions pathologiques de la viande de lapin en abattoir*)

Po-143. Pinheiro V., Silva S., Silva J.A., Outor-Monteiro D., Mourão J.L. (Portugal) Growth and carcass characteristics of rabbits housed in open-air or standard systems. (*Croissance et caractéristiques de la carcasse de lapins logés à l'extérieur (système "open-air") ou dans un système standard*)

Po-144. Pla M., Zomeño C., Hernández P. (Espagne) Effect of the dietary n-3 and n-6 fatty acids on rabbit carcass and meat quality. (*Effet des apports alimentaires d'acides gras n-3 et n-6 sur la carcasse et la qualité de la viande des lapins*)

Po-145. Prezioso G., Dalle Zotte A., D'Agata M., Russo C., Paci G. (Italie) Effect of outdoor rearing system, in floor cage, on meat quality of slow growing rabbits. (*Effet d'un système d'élevage en extérieur en cages [grillagées ?] sur la qualité de la viande de lapins à croissance lente*)

Po-146. Selim N.A., Abdel-Khalek A.M., Nada S.A., El-Medany Sh.A. (Egypte) Response of growing rabbits to dietary antioxidant vitamins E and C. 2. Effect on meat quality. (*Réponse de lapins en croissance à l'apport alimentaire de vitamines E et C comme antioxydants : 2 effet sur la qualité de la viande*)

Po-147. Silva S.R., Guedes C.M., Mourão J.L., Venâncio C., Pinheiro V. (Portugal) Estimation of rabbit hind leg muscle weight and muscularity by real time ultrasonography. (*Estimation du poids des muscles de la cuisse des lapins et de la muscularité par traitement aux ultrasons en temps réel*)

Po-148. Silva S.R., Mourão J.L., Guedes C.M., Pio A., Pinheiro V. (Portugal) In vivo rabbit carcass composition and Longissimus dorsi muscle volume prediction by Real Time Ultrasonography. (*Prédiction in vivo par traitement aux ultrasons de la composition de la carcasse des lapins et du volume du muscle longissimus dorsi*)

Po-149. Velázquez O.V., Alonso F.M.U., Lagunas B.S., Díaz Z.S., Gutiérrez C.A., Monroy S.H., Mendoza B.J. (Mexique) Microbial contamination levels in rabbit carcasses obtained from popular markets in Toluca valley, Mexico. (*Niveau de contamination microbienne des carcasses de lapins commercialisée sur les marchés populaires de la vallée de Toluca au Mexique*)

Po-150. Virág Gy., Eiben Cs., Tóth T., Schmidt J. (Hongrie) Colour and pH of rabbit meat and fat deposits as affected by the source and dose of dietary vitamin E supplementation. (*Influence de la source et de la dose de vitamine E alimentaire sur la couleur, le pH de la viande des lapins et sur les dépôts adipeux*)

Reproduction

Po-151. Arias-Álvarez M., García-García R.M., Revuelta L., Cuadrado M., Millán P., Nicodemus N., Rebollar P.G., Lorenzo P.L. (Espagne) Short term effects of different diets on ovarian function and oocyte maturation of rabbit nulliparous does. (*Effets à court terme de différents aliments sur la fonction ovarienne et la maturation des oocytes chez des lapines nullipares*)

Po-152. Boiti C., Galeati G., Maranesi M., Lilli L., Murgiano L., Brecchia G., Dall'Aglio C., Mercati F., Gobetti A., Zerani M. (Italie) Pituitary gonadotropins and receptors for estrogen and GnRH in fasted does. (*Gonadotrophines hypophysaires et récepteurs aux oestrogènes et à GnRH chez la lapine à jeun*)

Po-153. Bouvier A.C., Jacquinet C. (France) Pheromone in rabbits: preliminary technical results on farm use in France. (*Phéromone chez le lapin : résultats techniques préliminaires sur le terrain en France*)

Po-154. Contreras J.L., Contreras-Ferrat L.G., Canchola E., Ambriz D., Ribera J.G., Olvera J. (Mexique) Manual induction of lordosis and detection of oestrus in the domestic rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). (*Induction manuelle de la lordose et détection de l'oestrus chez le lapin domestique (Oryctolagus cuniculus)*)

Po-155. Cortell C., Viudes de Castro M.P. (Espagne) Effect of gelatin addition to freezing extender on rabbit semen parameters and reproductive performance. (*Effet de l'addition de gélatine dans le dilueur de congélation sur les paramètres de la semence de lapins et sur les performances de reproduction*)

Po-156. Cortell C., Viudes de Castro M.P. (Espagne) Immune response to repeated rhFSH superovulation treatment in rabbit does. (*Réponse immunitaire à des traitements répétés de superovulation par rhFSH chez la lapine*)

Po-157. Donkó T., Radnai I., Matics Zs., Petneházi Ö., Petrási Zs., Repa I., Szendro Zs. (Hongrie) Estimation of milk production of rabbit does by cross sectional digital imaging. (*Estimation de la production laitière des lapines grâce aux images de section transversale obtenues par tomographie assistée par ordinateur*)

Po-158. El-Battawy K.A. (Egypte) Resazurin reduction test as a tool for assessment of rabbit semen quality. (*Test de réduction à la réasurine comme outil pour déterminer la qualité de la semence chez le lapin*)

Po-159. García-Tomás M., Tussell Ll., López-Béjar M., Ramon J., Rafel O., Piles M. (Espagne) Influence of environmental temperature and relative humidity on quantitative and qualitative semen traits of rabbits. (*Influence de la température ambiante et de l'hygrométrie relative sur les caractéristiques quantitatives et qualitatives de la semence des lapins*)

Po-160. Gerencsér Zs., Matics Zs., Nagy I., Princz Z., Biró-Németh E., Radnai I., Szendro Zs. (Hongrie) Effect of colour of light on the reproductive performance of rabbit does. (*Effets de la couleur de la lumière sur les performances de reproduction des lapines*)

Po-161. Gerencsér Zs., Matics Zs., Nagy I., Princz Z., Orova Z., Biró-Németh E., Radnai I., Szendro Zs. (Hongrie) Effect of a light stimulation on the reproductive performance of rabbit does. (*Effets d'une stimulation lumineuse sur les performances de reproduction des lapines*)

Po-162. Laborda P., Santacreu M.A., García E., Mocé E., Mocé M.L. (Espagne) Oocyte glutathione concentration in a rabbit line selected for ovulation rate. (*Concentration en glutathion des oocytes dans une lignée de lapins sélectionnée pour le taux d'ovulation*)

- Po-163. Lavara R., Vicente J.S., Marco-Jiménez F., Baselga M.** (Espagne) Correlation between CASA and ASMA parameters in rabbit semen. (*Corrélation entre les paramètres CASA et ASMA [analyse automatique de la concentration de la semence et analyse automatique de la morphologie des spermatozoïdes] de la semence de lapin*)
- Po-164. Marongiu M.L., Gulinati A.** (Italie) Opioid inhibition of the pulsatile luteinizing hormone release as assessed by naloxone treatment in the lactating rabbit. (*Inhibition par les opioïdes des décharges pulsatiles d'hormone lutéinisante [LH], testée grâce à un traitement par la naxolone chez les lapines allaitantes*)
- Po-165. Marongiu M.L., Gulinati A.** (Italie) Ultrasound evaluation of ovarian follicular dynamics during early pseudopregnancy as a tool to inquire into the high progesterone (P+) syndrome of rabbit does. (*Evaluation par ultrasons de la dynamique folliculaires des ovaires au début de la pseudogestation comme un moyen d'investigation du syndrome d'hyperprogestéronémie (P+) chez les lapines*)
- Po-166. Matics Zs., Nagy I., Biró-Németh E., Radnai I., Gerencsér Zs., Princz Z., Szendro Zs.** (Hongrie) Effect of feeding regime during rearing and age at first mating on the reproductive performance of rabbit does. (*Effets du régime alimentaire pendant la période d'élevage et de l'âge au premier accouplement sur les performances de reproduction des lapines*)
- Po-167. Muelas R., Cano P., García M.L., Esquifino A., Argente M.J.** (Espagne) Influence of FSH, LH and prolactin on the components of litter size in rabbit does. (*Influence de la FSH, de LH et de la prolactine sur les composantes de la taille de la portée chez la lapine*)
- Po-168. Odeyinka S.M., Oyedele O.J., Adeleke T.O., Odedire J.A.** (Nigeria) Reproductive performance of rabbits fed Moringa oleifera as a replacement for Centrosema pubescens. (*Performances de reproduction de lapines consommant [des feuilles de l'arbre] Moringa oleifera en remplacement de Centrosema pubescens [Légumineuse fourragère rampante]*)
- Po-169. Ondruška L., Parkányi V., Rafay J., Chlebec I.** (Slovaquie) Effect of LHRH analogue included in seminal dose on kindling rate and prolificacy of rabbits artificially inseminated. (*Effet d'un analogue de LH-RH inclus dans la dose de semence sur le taux de mise bas et la prolificité chez les lapines en insémination artificielle*)
- Po-170. Rebollar P.G., Millán P., Schwarz B.F., Pereda N., Marco M., Lorenzo P.L., Nicodemus N.** (Espagne) Young rabbit does fed with fibrous diet during rearing: serical and productive parameters. (*Jeunes lapines alimentées avec une ration fibreuse pendant la période d'élevage : paramètres sérique et de production*)
- Po-171. Rizzi C., Chiericato G.M., Dalle Zotte A.** (Italie) Reproductive and physiological responses of rabbit does under different nutritive levels before the first parturition. (*Réponses physiologiques et reproduction de lapines soumises à différents niveaux d'alimentation avant leur première mise bas*)
- Po-172. Theau-Clément M., Bolet G., Fortun-Lamothe L., Breccia G., Boiti C.** (France) High plasmatic progesterone levels at insemination depress reproductive performance of rabbit does. (*Une teneur élevée en progestérone au moment de l'insémination altère les performances de reproduction des lapines*)
- Po-173. Abu O.A., Onifade A.A., Abanikannda O.T.F., Obiyan R.I.** (Nigeria) Status and promotional strategies for rabbit production in Nigeria. (*Situation et stratégie de promotion de la production du lapin au Nigeria*)
- Po-174. Ben Larbi M., Haddad B., Allalout S.** (Tunisie) Characterization of traditional rabbit breeding system used in the South of Tunisia. (*Caractérisation du système traditionnel d'élevage du lapin dans le sud tunisien*)
- Po-175. Bielanski P., Kowalska D., Pankowski P.** (Pologne) Possibility of using the native breed of Popielno White rabbits for meat production. (*Possibilité d'utilisation de la race locale polonaise Blanc de Popielno, pour la production de viande*)
- Po-176. Bodnar K., Horvath J.** (Hongrie) Consumers' opinion about rabbit meat consumption in Hungary. (*L'opinion des consommateurs sur la consommation de viande de lapin en Hongrie*)
- Po-177. Cossu M.E., Cumini M.L., Etcheluz L., Rolla C.** (Argentine) Effect of reproductive rhythm and fresh chicory (*Chicorium intybus L.*) inclusion in the productive performance of rabbit does. (*Effets du rythme de reproduction et de l'inclusion [dans la ration alimentaire] de chicorée fraîche (Chicorium intybus L.) sur les performances de reproduction des lapines*)
- Po-178. Fayeye T.R., Ayorinde K.L.** (Nigeria) Effects of season, generation, number of mating, parity and doe number of teat on doe and litter birth characteristics in domestic rabbit. (*Effets de la saison, de la génération, du nombre d'accouplements, de ma parité, et du nombre de tétones des lapines sur les caractéristiques [de reproduction] des lapines et portées chez le lapin domestique*)
- Po-179. Fayeye T.R., Ayorinde K.L.** (Nigeria) Effects of weaning litter size and sex on postweaning bodyweight, mortality and carcass characteristics of domestic rabbit in the humid tropics. (*Effet de la taille de la portée au sevrage et du sexe sur le poids vif après sevrage la mortalité et les caractéristiques de la carcasse en milieu tropical humide*)
- Po-180. Gómez Gallegos G.** (Mexique) Meat production of rabbit: an alternative for the semidesert Querétano and people in extreme poverty. (*La production de lapin de chair: une solution alternative pour le Querétano semidésertique et les populations en pauvreté extrême*)
- Po-181. Guillén O., Villalobos O., García J.** (Espagne) Effect of remating interval, weaning age and parity on rabbit doe performance under heat stress. (*Effet du délai de réaccouplement, de l'âge au sevrage et de la parité sur les performances des lapines en condition de stress thermique*)
- Po-182. Horvath J., Bodnar K.** (Hongrie) Enterprise organization and capital requirements in Hungary. (*Organisation d'entreprise et besoins en capitaux en Hongrie*)
- Po-183. Kadi S.A., Djellal F., Berchiche M.** (Algeria) Commercialisation of rabbit's meat in Tizi-Ouzou area, Algeria. (*Commercialisation de la viande de lapin dans la région de Tizi Ouzou en Algérie*)
- Po-184. Liu Hanzhong** (Chine) Survey report for present situation of technology system of China rabbit industry - national survey group for technology system of rabbit industry. (*Rapport d'enquête sur la situation actuelle des*

systèmes technologiques de l'industrie de lapin en Chine - groupe national d'enquête sur les systèmes technologiques de l'industrie cunicole chinoise)

Po-185. Mendoza B.J., Díaz Z.S., Velázquez O.V., Alonso F.M.U., Ortega B.E. (Mexique) Social and economic contribution of rabbit production in the state of Mexico. (*Contribution sociale et économique de la production du lapin dans l'état de Mexico*)

Po-186. Ogunjimi L.A.O., Oseni S.O., Lasisi F. (Nigeria) Influence of temperature-humidity interactions on heat and moisture production in rabbit. (*Influence des interactions entre température et hygrométrie sur la production de chaleur et d'eau des lapins*)

Po-187. Oseni, S.O. (Nigeria) A proposal for the genetic improvement of rabbits for smallholder units in Nigeria. (*Une proposition pour l'amélioration génétique des lapins chez les petits éleveurs du Nigeria*)

Po-188. Oseni S.O., Ajayi B.A., Komolafe S.O., Siyanbola O., Ishola M., Madamidola G. (Nigeria) Smallholder rabbit production in southwestern Nigeria: current status, emerging issues and ways forward. (*Production de lapin chez les petits éleveurs du sud ouest du Nigeria : situation actuelle, questions émergentes et solutions d'avenir*)

Po-189. Paci G., Mozzoni C., Prezioso G., D'Agata M., Russo C. (Italie) Outdoor rearing system for fattening rabbits: effect of group size. (*Système d'élevage en extérieur pour les lapins en engraissement : effet de la taille du groupe*)

Po-190. Suárez-López J.R., Becerril-Pérez C.M., Pro-Martínez A., Cuca-García J.M., Torres-Hernández G., Sosa-Montes E. (Mexique) Productive performance of six genotypes of fattening rabbits fed with seven commercial feeds. (*Performances de production de 6 génotypes de lapins alimentés avec 7 aliments commerciaux*)

Po-191. Szendro Zs., Szendro É. (Hongrie) Hungarian rabbit meat export in the aspect of the world market. (*Les exportations de hongroise de viande de lapin en regard du marché mondial*)

Po-192. Villalobos O., Guillén O., García J. (Espagne) Circadian changes of rectal temperature and feed and water intake in adult rabbits under heat stress. (*Variation circadiennes de la température rectale, de l'ingestion d'eau et d'aliment de lapins adultes en conditions de stress thermique*)

Po-193. Villalobos O., Guillén O., García J. (Espagne) Effect of cage density on performance of fattening rabbits under heat stress. (*Effet de la densité dans les cages sur les performances des lapins en engraissement en condition de stress thermique*)

Po-194. Youssef Y.K., Iraqi M.M., El-Raffa A.M., Afifi E.A., Khalil M.H., Garcia M.L., Baselga M. (Egypte, Arabie Saoudite, Espagne) A joint project to synthesize new lines of rabbits in Egypt and Saudi Arabia: emphasis for results and prospects. (*Un projet conjoint de création de nouvelles lignées de lapins en Egypte, et en Arabie Saoudite : besoins de résultats et perspectives*)

Po-195. Zerrouki N., Hannachi R., Lebas F., Berchiche M. (Algérie) Productivity of rabbit does of a white population in Algeria. (*Productivité des lapines d'une population blanche en Algérie*)