


## Liste de COMMUNICATIONS prévues au 12e Congrès Mondial de Cuniculture

**3-5 novembre 2021 à Nantes**

12th WORLD RABBIT CONGRESS  
List of communications

Version \*.pdf 

Début novembre 2021, après plusieurs reports pour cause de COVID-19, se tiendra à Nantes le 12e Congrès Mondial de Cuniculture (12th World Rabbit Congress). Organisé sous l'égide de la WRSA, par l'ASFC et l'INRAE? Il se tiendra sur 3 jours entièrement en anglais. Toutefois, une traduction anglais => français est prévue pour toutes les séances qui se tiendront dans l'amphithéâtre principal : les 8 rapports invités et 1/3 des communications orales. Au total 237 communications courtes sont prévues en sus des 8 rapports invités.

Compte tenu de la situation sanitaire en France et ailleurs dans le Monde, le Congrès se tiendra simultanément en présentiel (présence physique des congressistes à Nantes) et en distanciel (chacun chez soi devant son ordinateur gérant un logiciel spécial dédié au Congrès) Pour plus d'informations, consulter le site Web spécial de l'événement : <https://colloque.inrae.fr/wrc2020> : inscription en présentiel ou en distanciel, programme détaillé, .lieu exact de la réunion dans Nantes, etc...

Pour les lecteurs de Cuniculture.info nous fournissons ci-après la liste complète des communications prévues, réparties en 9 sessions avec le titre original en anglais et sa traduction en français, et indication du pays d'origine du premier auteur

Lors du Congrès seront fournis aux participants les résumés (anglais) de chaque communication réunies dans un E-Book, ainsi ainsi que les textes complets des rapports invités et des communications courtes (4 pages) sous forme de fichiers \*.pdf séparé mais liés au E-Book

### LISTE DES COMMUNICATIONS

- Session **BIOLOGIE** et **PHYSIOLOGIE**
- Session **ÉLEVAGE** et **GÉNÉTIQUE**
- Session **ÉTHOLOGIE** et **BIEN-ÊTRE**
- Session **TECHNIQUES d'ÉLEVAGE** et **ÉCONOMIE**
- Session **NUTRITION** et **ALIMENTATION**
- Session **OUVERTE**
- Session **PATHOLOGIE & HYGIÈNE**
- Session **QUALITÉ** des **PRODUITS**
- Session **REPRODUCTION**

[PROGRAMME](#) général provisoire

[Tables](#) rondes

#### Session **BIOLOGIE** et **PHYSIOLOGIE**

##### Rapport invité

- **González-Mariscal G.** (Mexique) - Neuroendocrinology applied to rabbit breeding [*Neurologie appliquées à la reproduction chez le lapin*]

##### Communications courtes

- **Acosta Acosta Y., La O Michel A L., Valdivé Navarro M., Jay Herrera O., Betancourt Santos N.N., Villalón Moracen Y, Frómata Tonzón D.** (Cuba) - Nutritive contribution of growing rabbits caecotrophy, supplied with degrassé coconut flour [*Contribution nutritionnelle de la caecotrophie chez des lapins en croissance recevant de la farine de noix de coco dégraissée (Tourteau de coprah)*]
- **Afanassieff M., Gavin-Plagne L., Perold F., Bouchereau W., Buff S., Joly T., Rival-Gervier S., Beaujean N.** (France) - Rabbit pluripotent stem cells: a promising and useful biotechnology tool [*Cellules souches pluripotentes de lapin : un outil biotechnologique prometteur et utile*]
- **Aroun Rabiha , Tlili Thiziri , Benamara Liza , Khaldoun-Oularbi Hassina , Daoudi-Zerrouki Nacira** (Algérie) - Histofunctional characteristics of the mammary gland in a synthetic rabbit strain [*Caractéristiques histofonctionnelles de la glande mammaire dans une souche synthétique de lapins*]
- **Cauquil L., Beaumont M., Schmaltz-Panneau B., Liaubet L., Lippi Y., Gress L., Bluy L., Duranthon V., Combes S.** (France) - Coprophagy in rabbit upregulates immune system gene expression in ileum [*La coprophagie chez le jeune lapin régule positivement l'expression des gènes du système immunitaire dans l'iléon*]
- **Chen Saijuan, Liu Yajuan, Yuan Wanzhe , Li Jiangtao, Pang Lixin , Gu Zilin, Chen Baojiang** (Chine) - Distribution of nutrient transporter related genes in different segments in small intestine of rabbits [*Distribution de gènes liés au transport des nutriments dans différents segments de l'intestin*]

grêle du lapin]

- **Chen Yang, Zhao B.H., Li J.L., Hu S.S., Yang N.S., Bao Z.Y., Wu X.** (Chine) - LNCRNA2919 mediated hair follicle development and growth in Angora rabbits [LNCRNA2919 a induit le développement et la croissance des follicules pileux chez le lapin Angora]
- **Cholis Nur, Nursita Ita Wahju** (Indonésie) - Use of rabbit feces and rural by-products with addition of *Azotobacter* microbial culture and its effect on media quality and *Lumbricus rubellus* productivity [Utilisation des crottes de lapin et de sous-produits ruraux avec ajout de culture microbienne d'*Azotobacter* et son effet sur la qualité du milieu et la productivité du lombric *Lumbricus rubellus*]
- **Cotozzolo E., Collodel G., Signorini C., Mattioli S., Cartoni Mancinelli A., Dal Bosco A., Castellini C.** (Italie) - Effect of dietary n-6/n-3 ratio on fatty acid distribution in different rabbit tissues [Effet du rapport alimentaire n-6/n-3 sur la distribution des acides gras dans différents tissus de lapin]
- **Ding H.S., Cheng G.L., Leng J.J., Yang Y.X., Zhao X.W., Wang X.F., Qi Y.X., Huang D.W., Zao H.L.** (Chine) Analysis of histological and micro-RNA profiles changes in rabbit skin development [Analyse des modifications des profils histologiques et micro-ARN au cours du développement de la peau du lapin]
- **El-Gindy Y., Zahran S., Abd El-Rahman M., Ameen A.** (Egypte) - Physiological responses of manno-oligosaccharide on lipid profile of heat stressed rabbits [Réponses physiologiques au manno-oligosaccharide sur le profil lipidique de lapins stressés par la chaleur]
- **Gardan-Salmon D., Maupin M., Bebin K., Robert R.** (France) - Impact of different levels of feed restriction during fattening period on growth performances and mammary gland development in mid-term pregnant does. [Impact de différents niveaux de restriction alimentaire pendant la période d'engraissement sur les performances de croissance et le développement de la glande mammaire chez les lapines à mi-gestation]
- **Inácio, D. F. S., Ferreira, W. M., Ferreira, F. N. A., Mota, K. C. N., Costa Junior, M., Silva Neta, C. S., Rocha, L. F., Ferreira, M. A.** (Brésil) - Volatile fatty acids production of growing rabbits fed with different levels of beet pulp [Production d'acides gras volatils chez les lapins en croissance avec différents niveaux de pulpe de betterave]
- **Inácio, D. F. S., Ferreira W. M., Ferreira F. N. A., Mota K. C. N., Costa Junior M., Silva Neta C. S., Rocha L. F., Ferreira M. A.** (Brésil) - Gas production and *in vitro* digestibility of different levels of inclusion of beet pulp in diets of growing rabbits [Production de gaz et digestibilité *in vitro* pour différents niveaux d'inclusion de pulpe de betterave dans l'alimentation des lapins en croissance]
- **Iwuji, T. C., Ukanwa, A. E., Obikaonu, H. O.** (Nigeria) - Blood characteristics of adult rabbit bucks fed *Dialium guineense* leaf meal [Caractéristiques sanguines de lapins mâles adultes nourris avec de la farine de feuilles de *Dialium guineense* (Tamarinier noir)]
- **Knudsen C., Gidenne T., Cauquil L., Pascal G., Briens C., Duperray J., Rebours G., Salaün J.M., Travel A., Weissman D., Combes S.** (France) - Both quantitative and energetic intake levels affect caecal microbiota composition and activity in the growing rabbit [Les niveaux d'ingestion quantitatifs et énergétiques affectent tous les deux la composition et l'activité du microbiote caecal chez le lapin en croissance]
- **Kuang Liangde, Min Lei, Li Congyan, Guo Zhiqiang, Ren Yongjun, Zhang Xiangyu, Zheng Jie, Zhang Cuixia, Yang Chao, Mei Xiuli, Tang Li, Ji Yang, Deng Xiaodong, Yang Rui, Xie Xiaohong** (Chine) - Whole transcriptome sequencing reveals non-coding RNAs related to embryo morphogenesis and development in rabbit [Le séquençage du transcriptome entier révèle des ARN non codants liés à la morphogenèse et au développement de l'embryon chez le lapin]
- **Li Yanhong, Gan Mingchuan, Li Qinlin, Wu Xuemei, Wang Jie, Jia Xianbo, Chen Shi-Yi, Lai Song-Jia** (Chine) - Morphological characteristics of adipose cells in liver tissues of tianfu black rabbits [Caractéristiques morphologiques des cellules adipeuses dans les tissus hépatiques de lapins Noirs Tianfu]
- **Liu Gongyan, Sun Haitao, Gao Shuxia, Bai Liya, Jiang Wenxue, Li Fuchang** (Chine) - Effects of dietary vitamin B6 on skeletal muscle protein metabolism of growing rabbits [Effets de la vitamine B6 alimentaire sur le métabolisme des protéines des muscles squelettiques des lapins en croissance]
- **Liu H, Li F., Liu L.** (Chine) - The effect of glucocorticoids on the gene expression of nutrient transporter in different rabbit intestinal segments [Effet des glucocorticoïdes sur l'expression génique du transporteur de nutriments dans différents segments intestinaux du lapin]
- **Mattioli S., Cartoni Mancinelli A., Cotozzolo E., Mancini S., Castellini C., Dal Bosco A.** (Italie) - Comparison of an estimated index of fatty acid metabolism and liver D6-desaturase activity in rabbit [Comparaison d'un index estimé du métabolisme des acides gras et de l'activité de la D6-désaturase hépatique chez le lapin]
- **Minuti A., Uboldi O., Gallo A., Lopreiato V., Bruschi S., Piccioli-Cappelli F., Ferrari A., Lovotti G., Gachiuta O., Trevisi E.** (Italie) - Effect of litter size on plasma amino acids in prepartum rabbit does [L'effet de la taille de la portée sur les acides aminés plasmatiques chez la lapine prépartum]
- **Moumen S., Daoudi-Zerouki N., Bouchareb C., Adjroud H.** (Algérie) - Serum biochemical profile of rabbit does of Algerian local population (Aurees region) at different physiological stage [Profil biochimique sérique de lapines de la population locale algérienne (région des Aurès) à différents stades physiologiques]
- **Mussard Eloïse, Combes Sylvie, Helies Virginie, Aymard Patrick, Beaumont Martin** (France) - Development of a rabbit caecum organoid model: an innovative *in vitro* tool to study absorptive and barrier functions of epithelial cells [Développement d'un modèle organoïde de caecum de lapin : un outil innovant *in vitro* pour étudier les fonctions d'absorption et de barrière des cellules épithéliales]
- **Mutwedu V.B., Nyongesa A.W., Oduma J.A., Kitaa J.M., Mbaria J.M.** (République du Congo) - Effect of different ranges of temperature exposition on oxidative stress and biochemical parameters in nulliparous rabbit does [Effet de différentes plages d'exposition à la température sur le stress oxydatif et les paramètres biochimiques chez la lapine nullipare]
- **Paës C., Gidenne T., Barilly C., Bébin K., Duperray J., Gohier C., Guené-Grand E., Rebours G., Aymard P., Beaumont M., Combes S.** (France) - Stimulation of early solid feed ingestion in the nest accelerates the maturation of the rabbits caecal microbiota [La stimulation de l'ingestion précoce d'aliments solides dans le nid accélère la maturation du microbiote caecal du lapin]
- **Popoola M.A., Oseni S.O., Ajayi B.A.** (Nigeria) - Evaluation of thermoregulatory mechanisms for heat tolerance of heterogeneous rabbit population raised in Nigeria [Évaluation des mécanismes de thermorégulation pour la tolérance à la chaleur dans une population hétérogène de lapins élevés au Nigeria]
- **Settar A., Khaldoun Oularbi H., Tarzaali D., Mekhaldi F.** (Algérie) - Ameliorative effect of vitamins A, E, D & C on ampligo a synthetic insecticide inducing toxicity on rabbit adrenal gland [Effet améliorateur des vitamines A, E, D & C sur l'ampligo un insecticide synthétique induisant une toxicité sur la glande surrénale du lapin]
- **Silva S.R., Guedes C.M., Almeida, M., Mourão L.M., Pinheiro V.** (Portugal) - Prediction of rabbit body fat deposits from perirenal fat measurements obtained with real-time ultrasonography [Prédiction des dépôts de graisse corporelle chez le lapin à partir de mesures de graisse périoréale obtenues par échographie en temps réel]
- **Song B., Zhao J.P., Ren Z.J.** (Chine) - The differences of caecal communities in rabbits and hares [Les différences de communautés microbiennes caecales chez le lapin et le lièvre]
- **Tlili Thiziri, Aroun Rabiha, Benamara Liza, Khaldoun-Oularbi Hassina, Daoudi Zerrouki Nacira** (Algérie) - Study of the histofunctional characteristics of the ovarian structures of rabbits of the synthetic strain in the state of pregnancy [Etude des caractéristiques histofonctionnelles des structures ovariennes des lapines gestantes de la souche synthétique algérienne]
- **Velasco-Galilea M., Piles M., Viñas M., Rafel O., Ramayo-Caldas Y., González-Rodríguez O., Guivernau M., Sánchez J.P.** (Espagne) - Prediction of growth and feed efficiency performances in growing rabbits from their gut microbiota [Prédiction des performances de croissance et d'efficacité alimentaire chez les lapins en croissance à partir de leur microbiote intestinal]
- **Wang C., Wang P., Yang W., Liu Q., Li F.** (Chine) Effect of deoxynivalenol on the expression and distribution of ERK and JNK in liver and kidney of weaned rabbits, by immunohistochemistry method [Effet du déoxynivalénol, une mycotoxine, sur l'expression et la distribution des enzymes ERK et JNK dans le foie et les reins de lapins sevrés, avec une méthode d'immunohistochimie]
- **Zhang Bin, Shen Lei, Liu Lei, Li Fuchang** (Chine) - Effects of different iodine contents in diets on growth and development of growing rex rabbits [Effets de différentes teneurs en iode dans les régimes alimentaires sur la croissance et le développement des lapins rex en croissance]
- **Zhang Xiangyu, Li Congyan, Kuang Liangde, Zhen Jie, Zhang Cuixia, Yang Chao, Ren Yongjun, Guo Zhiqiang, Yang Rui, Tang Li, Ji Yang, Lei Min, Mei Xiuli, Huang Dengpin, Xie Xiaohong** (Chine) - Solexa sequencing and bioinformatics analysis on micro-RNA from the rabbit muscle [Séquençage Solexa et analyse bioinformatique sur micro-ARN du muscle de lapin]

- **Zubiri-Gaitán A., Martínez-Álvaro M., Ccalta R., Satué K., Blasco A., Hernández, P.** (Espagne) - Correlated response to selection for intramuscular fat on the liver fat and its fatty acid profile [Réponse corrélée à la sélection pour les lipides intramusculaires sur les lipides du foie et leur profil en acides gras]

[retour Liste des communications](#)

## Session ELEVAGE et GENETIQUE

### Rapport invité

- **García M.L., Gunia M., Argente M.J.** (Espagne)- Genetic factors of functional traits [*Facteurs génétiques des caractères fonctionnels*]

### Communications courtes

- **Ács V., Nagy I.** (Hongrie) - Inbreeding aspects in rabbit breeding [Aspects de la consanguinité dans l'élevage du lapin]
- **Agea I., Muelas R., García M.L., Hernández P., Santacreu M.A., Armero E., Blasco A., Argente M.J.** (Espagne) - Correlated response in plasma fatty acids profile in rabbits selected for environmental sensitivity [Réponse corrélée dans le profil des acides gras plasmatiques chez les lapins sélectionnés pour leur sensibilité environnementale]
- **Bovo S., Schiavo G., Utzeri V.J., Ribani A., Schiavitto M., Negrini R., Fontanesi L.** (Italie) - Population genomic analyses of several commercial and fancy rabbit breeds [Analyses génomiques des populations de plusieurs races de lapins commerciales et de fantaisie]
- **Casto-Rebollo C., Argente M.J., García M.L., Blasco A., Ibáñez-Escriche N.** (Espagne) - Immunological genes selected for environmental variance could control the animal resilience. [Des gènes contrôlant l'immunologie sélectionnés pour la variabilité environnementale pourraient contrôler la résilience des animaux]
- **Demars J., Labruno Y., Iannuccelli N., Aymard P., Benítez F., Leroux S., Gilbert H., Riquet J.** (France) - Deciphering the molecular architecture of the coat colour variability in a European rabbit population. [Décryptage de l'architecture moléculaire de la variabilité de la couleur du pelage dans une population de lapins européens]
- **Eiben Cs., Mészáros M., Gulyás B., Végi B., Drobnýk Á., Barna J., Molnár T.1 Szalay I.T., Liptói K.** (Hongrie) - Conservation and performance of the native Hungarian Giant rabbit breed [Conservation et performances de la race indigène de lapin Géant Hongrois]
- **Garreau H., Labruno Y., Chapuis H., Ruesche J., Riquet J., Demars J., Benítez F., Richard F., Drouilhet L., Zemb O., Gilbert H.** (France) - Genome wide association study of growth and feed efficiency traits in rabbits. [Étude génomique à une large échelle de l'association entre des caractères de croissance et d'efficacité alimentaire chez le lapin]
- **Girardie O., Robert R., Maupin M., Hurtaud J., Joly T., Ruesche J., David I., Garreau H., Canario L.** (France) - Genetic trends in doe and kit behaviour and performances assessed with comparison of old and modern-type lines in a crossfostering design [Tendances génétiques du comportement et des performances des lapines et des lapereaux évaluées par comparaison entre des lignées de type ancien et moderne dans un plan de croisement]
- **Gunia M., Lantier F., Bed'hom B., Guitton E., Helies V., Hellein E., Herbert C., Maupin M., Riou M., Robert R., Shrestha M., Garreau H.** (France) - Pasteurella multocida experimental infection 2): Genetic parameters [Infection expérimentale avec Pasteurella multocida 2) paramètres génétiques]
- **Iannuccelli N., Cabau C., Sarry J., Bouchez O., Billon Y., Riquet J., Allain D., Demars J.** (France) - Heterologous hybridization using the human exome - A molecular tool to target and identify major genes. [Hybridation hétérologue utilisant l'exome humain - Un outil moléculaire pour cibler et identifier les gènes majeurs]
- **Kasza R., Matics Zs., Gerencsér Zs., Szendrő Zs., Nagy I., Csóka Á., Donkó. T.** (Hongrie) - Connection between the computed tomography (CT) estimated total body fat content of rabbits at 10 weeks of age and before the first insemination. [Lien entre la teneur en graisse corporelle totale estimée par tomographie assistée par ordinateur (TDM) des lapins à l'âge de 10 semaines et avant la première insémination]
- **Khalil M. H., Iraqi M. M., Zaghoul A. R., El Nagar A. G., Ramadan Sh. I.** (Egypte) - Molecular associations of GH gene genotypes with semen traits in rabbits. [Associations moléculaires des génotypes du gène GH avec les caractéristiques du sperme chez le lapin]
- **Laghouaouta H., Sosa-Madrid B.S., Zubiri-Gaitán A., Blasco A., Hernández P.** (Espagne) - Genome-wide association study for fatty acid composition in rabbits. [Large étude d'association génomique pour la composition en acides gras chez le lapin].
- **Machado L. C., Faria C. G. S., Zeferino C. P., Castilha L. D., Silveira J. M. M., Silva V. G. P., Pereira D. L.** (Brésil) - Productive performance and mortality in growing rabbits from different genotypes [Performances productives et mortalité chez les lapins en croissance de différents génotypes]
- **Meléndez Torrès C.** (Venezuela) - Analysis of production parameters for selection of breeding rabbits [Analyse des paramètres de production pour la sélection de lapins reproducteurs]
- **Nagy I., Farkas J., Atkári T., Kóvér Gy.** (Hongrie) - Estimating lethal equivalent of the Pannon White rabbit population applying generalised linear mixed models [Estimation de l'équivalent léthal de la population de lapins Pannon White en appliquant des modèles mixtes linéaires généralisés]
- **Herbert C., Yviquel J., Flatres-Grall L., Pong-Wong R., Lenoir G.** (France) - Optimal contribution selection in C line Hycole: prospect for genetic gain [Contribution optimale à la sélection de la lignée C Hycole : perspective de gain génétique]
- **Oseni, S.O., Bashiru, H.A., Atumah C.** (Nigeria) - On-farm phenotypic characterization of heterogeneous rabbits for fertility and reproductive performance in south-western Nigeria. [Caractérisation phénotypique à la ferme de lapins hétérogènes pour la fertilité et les performances de reproduction dans le sud-ouest du Nigeria]
- **Piles M., Sánchez J. P., Pascual M., Rodríguez-Ramilo S. T.** (Espagne) - Inbreeding depression on growth and prolificacy traits [Dépression liée à la consanguinité sur les caractères de croissance et de prolificité]
- **Piles M., Tusell I., Velasco-Galilea M., Ballester M., Sánchez J.P.** (Espagne) - A comparative study of support vector machine and GBLUP to predict average daily gain from single nucleotide polymorphisms. [Une étude comparative de la machine à support vectoriel et du GBLUP pour prédire le gain moyen quotidien à partir des polymorphismes d'un seul nucléotide.]
- **Piles M., Tusell L., Velasco-Galilea M., Helies V., Drouilhet L., Zemb O., Sánchez J.P., Garreau H.** (Espagne) - Machine learning algorithms for the prediction of feed efficiency based on caecal microbiota. [Algorithmes d'apprentissage automatique pour la prédiction de l'efficacité alimentaire basée sur le microbiote caecal.]
- **Savietto D., Debrusse A.M., Bonnemère J.M., Labatut D., Aymard P., Fortun-Lamothe L., Gunia M.** (France) - Characterization of the French rabbit breed Fauve-de-Bourgogne in an intensive system [Caractérisation de la race de lapin français Fauve-de-Bourgogne en système intensif]
- **Utzeri V.J., Ribani A., Fontanesi L.** (Italie) - Variability in the tyrosinase (TYR) gene (the albino locus) in domestic and wild rabbits [Variabilité du gène de la tyrosinase (TYR) (le locus albinos) chez le lapin domestique et le lapin de garenne]
- **Zhang Kai, Fu Xiangchao, Liu Ning, Wen Bin, Xu Changwen, Du Dan, Yu Zhiju, Jian Wensu, Wang Ping, Guo Xiaolin, Wang Lihuan, Liu Hanzhong** (Chine) - Rex rabbit illumina sequencing and bioinformatics analysis on miRNA in testes. [Sur des lapins Rex, séquençage illumina et analyse bioinformatique des miARN dans les testicules]
- **Zubiri-Gaitán A., Martínez-Álvaro M., Hernández P., Blasco A.** (Espagne) - Correlated response to selection for intramuscular fat on the gut metagenomic profile [Réponse corrélée à la sélection pour le gras intramusculaire sur le profil métagénomique intestinal]

[retour Liste des communications](#)

## Session ÉTHOLOGIE et BIEN-ÊTRE

### Rapport invité

- **Rödel H.G.** (France) - Aspects of social behavior and reproduction in the wild rabbit – implications for rabbit breeding ? [Aspects du comportement social et de la reproduction chez le lapin de garenne – implications pour l'élevage du lapin domestique ?]

### Communications courtes

- **de Greef K.H., Rommers J.M.** (Pays-Bas) - The Dutch route to improve commercial rabbit welfare – rather collectively than by law enforcement [*La voie néerlandaise pour améliorer le bien-être des lapins commerciaux - plutôt collectivement que par le renforcement de la loi*]
- **Dutra D., Villegas-Cayllahua E., Ferrari F., Costa M., Rein A., Silva A., Moraes P., Borba H.** (Brésil) - Cage floor enrichment contributes to physical and thermal comfort of fattening rabbits [*L'enrichissement du fond de cage contribue au confort physique et thermique des lapins à l'engraissement*]
- **Fetiveau M., Savietto D., Warin L., Pujol S., Gidenne T., Huang Y., Fortun-Lamothe L.** (France) - Outdoor access for growing rabbits: effect of stocking rate on behaviour and performance [*Accès extérieur pour lapins en croissance : effet du taux de charge sur le comportement et les performances*]
- **Fortun-Lamothe L., Breda J., Savietto D., Aymard P., Combes S., Gidenne T., Warin L., Huang Y.** (France) - Space use and exploratory behaviour in growing rabbit housed in large partitioned pens [*Utilisation de l'espace et comportement exploratoire chez le lapin en croissance logé dans de grands enclos cloisonnés*]
- **Gerencsér Zs., Farkas T.P., Nagy I., Odermatt M., Radnai I., Kasza R., Matics Zs., Szendrő Zs.** (Hongrie) - Location preference of rabbit does in a pen system combining group and individual housing [*Préférence d'emplacement des lapines dans un système d'enclos combinant logement collectif et logement individuel*]
- **Guené-Grand E., Davoust C., Launay C.** (France) - A new alternative outdoor housing method (Wellap®) for fattening rabbits: first results [*Une nouvelle méthode alternative d'élevage en extérieur (Wellap®) pour les lapins à l'engraissement : premiers résultats*]
- **Guené-Grand E., Davoust C., Launay C.** (France) - A new alternative outdoor housing method (Wellap®) for fattening rabbits: behavior and space use [*Une nouvelle méthode alternative de logement extérieur (Wellap®) pour les lapins à l'engraissement : comportement et utilisation de l'espace*]
- **Huang Y., Breda J., Savietto D., Debrusse A., Combes S., Gidenne T., Warin L., Fortun-Lamothe L.** (France) - Part-time grouping of rabbit does in enriched housing: effects on spatial position, performance and lesions [*Regroupement à temps partiel des lapines en logement enrichi : effets sur leur position spatiale, les performances et les lésions*]
- **Huang Y., Breda J., Savietto D., Labatut D., Pujol S., Combes S., Gidenne T., Warin L., Fortun-Lamothe L.** (France) - Effect of housing and enrichment on behaviour and performance of growing and reproducing rabbits [*Effet du type de logement et de l'enrichissement sur le comportement et les performances des lapins en croissance et en reproduction*]
- **Laclef E., Savietto D., Warin L., Huang Y., Bonnemère J.M., Combes S., Gidenne T., Fortun-Lamothe L.** (France) - Part-time group housing of familiar rabbit does in large partitioned space: effects on performance and behaviour. [*Hébergement en groupe à temps partiel de lapines de connaissance dans un grand espace cloisonné : effets sur les performances et le comportement.*]
- **Pasqualin D., Zomeño C., Santagiuliana M., Dalla Costa A., Trocino A., Lavazza A., Dorigo F., Bonfanti L., Birolo M., Xiccato G., Menegon F., Di Martino G.** (Italie) - A protocol for measuring health and welfare of reproducing does and litters in rabbit farms [*Un protocole de mesure de la santé et du bien-être des reproductrices et des portées dans les élevages de lapins.*]
- **Ramón-Moragues A., Martínez-Paredes E., Villagrà A.** (Espagne) - Differences in milk production and lactation-related behaviours in breeding does housed in individual enriched cages and part-time systems. [*Différences dans la production laitière et les comportements liés à la lactation chez les lapines reproductrices logées dans des cages individuelles enrichies ou pendant un temps partiel dans des cages collectives*]
- **Rommers J., de Greef K.** (Pays-Bas) - Are plastic mats effective for diminishing footpad lesions of rabbit does? – survey after 10 years in The Netherlands. [*Les sols en plastique sont-ils efficaces pour diminuer les maux de pattes chez les lapins? – enquête après 10 ans d'utilisation aux Pays-Bas*]
- **Trocino A., Zomeño C., Birolo M., Pirrone F., Xiccato G.** (Italie) - Effect of grouping time and group stability on behavior and aggression among rabbit does in a part-time housing system. [*Effet du temps de regroupement et de la stabilité du groupe sur le comportement et l'agressivité chez les lapines dans un système de logement à temps partiel.*]
- **Van Damme L., Delezie E., Tuytens F. A. M., Maertens L.** (Belgique) - Advances in part-time group housing systems for does: an overview of reproductive performances [*Avancées dans les systèmes d'hébergement collectif à temps partiel pour les lapines : un aperçu des performances de reproduction*]
- **Villegas-Cayllahua E., Dutra D., Cavalcanti E., Fidelis H., Montanhim G., Silva A., Moraes P., Borba H.** (Brésil) - Assessment of stress during handling of commercial rabbits. [*Évaluation du stress lors de la manipulation des lapins commerciaux*]
- **Warin L., Mika A., Souchet C., Bouvarel I.** (France) - Feasibility and repeatability of the EBENE® welfare assessment measures for rabbits. [*Faisabilité et répétabilité des mesures d'évaluation du bien-être EBENE® pour les lapins.*]

[retour Liste des communications](#)

## Session TECHNIQUES D'ÉLEVAGE et ÉCONOMIE

### Rapport invité

- **Wu L.P., Lukefahr S.D.** (Chine) - Rabbit meat trade of major countries: regional patterns and influencing factors [*Commerce de la viande de lapin dans les principaux pays : profils régionaux et facteurs l'influençant*]

### Communications courtes

- **Arnau-Bonachera A., Blas E., Cervera C., Ródenas L., Martínez-Paredes E., Pascual J.J.** (Espagne) - Towards a sustainable rabbit production system combining genetic type and weaning strategy [*Vers un système d'élevage durable de lapins alliant type génétique et stratégie de sevrage*]
- **Birolo M., Trocino A., Zuffellato A., Xiccato G.** (Italie) - Performance, mortality and slaughter traits of group-housed rabbits submitted to different time-based feed restriction programs [*Performances, mortalité et caractéristiques d'abattage des lapins hébergés en groupe soumis à différents programmes de restriction alimentaire chronologiques*]
- **Gerencsér Zs., Kasza R., Radnai I., Matics Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Szendrő Zs.** (Hongrie) - Effects of hair shearing on production performance and carcass traits of growing rabbits in high ambient temperature. [*Effets de la tonte des poils sur les performances de production et les caractéristiques de la carcasse de lapins en croissance engraisés à température ambiante élevée.*]
- **Gidenne T.** (France) - Feed intake regulation strategies for the growing rabbit: a 2005-2015 retrospective on economic and environmental impact in France [*Stratégies de régulation de l'ingestion alimentaire chez le lapin en croissance : une rétrospective 2005-2015 sur l'impact économique et environnemental en France*]
- **Goby J.P., Chevallier L., Gidenne T.** (France) - Organic rabbit pasturing: effect of grazing density on grass intake and growth of the rabbit [*Pâturage "Bio" chez le lapin : effet de la densité au pâturage sur la consommation d'herbe et la croissance des lapins*]
- **Huang Y., Gigou M., Goby J.P., Roinsard A., Savietto D., Gidenne T.** (France) - Digital breeding and assisted management in organic rabbit farming: the first results [*Reproduction et conduite d'élevage assistées par informatique en élève biologique de lapins : premiers résultats*]
- **Kadi S. A., Mouhous A., Djellal F., Dorbane Z., Hammouche A., Tabti L., Guermah H.** (Algérie) - Factors influencing rabbit meat consumption among students in Tizi-Ouzou University, Algeria. [*Facteurs influençant la consommation de viande de lapin chez les étudiants de l'Université de Tizi-Ouzou, Algérie*]
- **Li D. Y., Wu L.P.** (Chine) - Analysis of the competitiveness of Chinese rabbit industry [*Analyse de la compétitivité de la filière cynicole chinoise*]
- **Mouhous A., Guermah H., Djellal F., Kadi S. A.** (Algérie) - Sustainability and profitability of commercial rabbitries in Tizi-Ouzou, Algeria [*Durabilité et rentabilité des élevages commerciaux dans la région de Tizi-Ouzou, Algérie*]
- **Nate J.A., Natividad E.D.C., Lavarías J.A., Gavino R.B., Castillo C.C.** (Philippines) - Optimization of biofeed plan and space requirement for rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.) [*Optimisation du plan d'alimentation biologique et de l'espace requis pour le lapin (Oryctolagus cuniculus L.)*]
- **Ogah D. M., Gambo D.** (Nigeria) - Performance characteristics and trait preference among smallholder rabbit farmers around Jos, Nigeria. [*Performance et caractères préférés chez les petits éleveurs de lapins autour de Jos, au Nigeria.*]

- **Orheruata, A. M., Aduba, P., Afam, N., Bello-Onaghise, G., Nwosu, I. C.** (Nigeria) - Performance of New Zealand rabbits raised in steel and wooden hutches in the humid tropic of southern Nigeria. [*Performances de lapins Néo-Zélandais élevés dans des clapiers métalliques ou en bois, en milieu tropical humide du sud du Nigeria.*]
- **Pascual M., Martin E., Fabre C., Garreau H., Gilbert H., Piles M. Sánchez M., Sánchez J.P.** (Espagne) - Is feed restriction an alternative to the use of antibiotics in non controlled environment farms? [ *La restriction alimentaire est-elle une alternative à l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages en environnement non contrôlé ?* ]
- **Paul A., Johnson J., Lallo C.** (Trinidad & Tobago) - The effects of stocking rate on growth performance and welfare of the fattening rabbits when produced under humid tropical condition in Trinidad [ *Les effets du nombre de lapins par cages sur les performances de croissance et le bien-être des lapins en engraissement lorsqu'ils sont produits dans des conditions tropicales humides à Trinidad* ]
- **Rebours G., Raffin J., Vastel P., Reys S.** (France) - Descriptive study of speed of fattening rabbit's daily feed intake in constant and progressive hourly feeding with two nutritional levels of feed [ *Etude descriptive de la vitesse de prise alimentaire journalière de lapins en engraissement en régime restreint horaire constant ou progressif avec deux niveaux de concentration nutritionnelle de l'aliment* ]
- **Rebours G., Raffin J., Vastel P., Reys S.** (France) - Effect of a progressive hourly feeding and nutritional level of feed on performance and feed cost of fattening rabbits. [ *Effet d'une alimentation restreinte horaire progressive et de la concentration nutritionnelle de l'aliment sur les performances et le coût alimentaire chez des lapins en engraissement* ]
- **Saiz del Barrio A., Perea-Goya L., Martín-Chaves E., Alfonso-Carrillo C., Marco M., Fernández B., Terreros E., García-Ruiz A.I.** (Espagne) - Evolution of growth performance and weight uniformity of growing rabbits under feed restriction [ *Evolution des performances de croissance et de l'homogénéité de poids des lapins en croissance avec une restriction alimentaire quantitative initiale* ]
- **Schwarz J., Schädler J., Albini S., Peter-Egli J., Schüpbach G., Wiederkehr D.** (Suisse) - Promoting rabbit health and welfare by collection and establishment of reliable health and performance data in the two major Swiss meat rabbit integrations [ *Promouvoir la santé et le bien-être des lapins par la collecte et l'établissement de données fiables sur la santé et les performances dans les deux principales intégrations suisses de lapins de chair* ]
- **Silva K.G., Sotomaior C.S.** (Brésil) - Housing conditions of growing rabbits in Brazil [ *Conditions de logement des lapins en croissance au Brésil* ]
- **Silva S.R., Guedes C.M., Almeida, M., Pinheiro V.** (Portugal) - Use of infrared thermography images to predict live weight of growing rabbits [ *Utilisation de l'imagerie enthermographie infrarouge pour prédire le poids vif des lapins en croissance* ]
- **Zhang M. Y., Wu L. P.** (Chine) - Consumer demand for rabbit meat in urban China:2011-2018. [ *Demande des consommateurs de viande de lapin en Chine urbaine : 2011-2018* ]
- **Zhang Shunli, Zhu J.F.** (Chine) - Cost and benefit analysis of meat rabbit breeding based on 2018 national survey data of 13 provinces [of China]. [ *Analyse coûts et bénéfices de l'élevage de lapins de chair basée sur les données de l'enquête nationale 2018 dans 13 provinces chinoises.* ]

[retour Liste des communications](#)

## Session NUTRITION & ALIMENTATION

### Rapport invité

- **Martínez-Paredes E., Nicodemus N., Pascual J.J., García J.** (Espagne) - Challenges in rabbit does feeding, including the young doe [ *Essais récents en matière d'alimentation des lapines reproductrices, y compris celle des jeunes femelles* ]

### Communications courtes

- **Abdel-Khalek A.M., Basyony M.M.** (Egypte) - Response to by-pass soybean meal in growing rabbit diet. [ *Réponse à l'utilisation du tourteau de soja traité pour favoriser le by-pass stomacal [chez les ruminants] dans l'alimentation du lapin en croissance.* ]
- **Adetola O.O., Odetola O. O., Saka A.A., Adetayo, T.O., Jinad, M.O.** (Nigeria) - Effect of feeding varying levels of wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaf-blood meal mixture on nutrient digestibility and growth response of weaner rabbits [ *Effet d'aliments contenant différents taux d'un mélange farine de sang + farine de feuilles de tournesol sauvage (Tithonia diversifolia) sur la digestibilité des nutriments et la croissance de lapins sevrés* ]
- **Alves R., Ribeiro D.M., Martins C., Pinho M., Freire J.P.B., Falcão-e-Cunha L.** (Portugal) - Alternative feeds for the growing rabbit : carrot roots. Effect on performance and digestion [ *Aliments alternatifs pour le lapin en croissance : racines de carotte. Effet sur les performances et la digestion* ]
- **Atkári T., Jós D., Gerencsér Zs., Nagy I.** (Hongrie) - Using a mixture of red clover and bird's-foot trefoil in diets for growing rabbits. [ *Utilisation d'un mélange de trèfle violet et de lotier corniculé dans l'alimentation des lapins en croissance* ]
- **Ayandiran S.K., Odeyinka S.M., Odedire J.A., Adedoku M.A., Adekunle I., Makinde S., Ayantoro I.T., Fakunle E.A., Akinloye A.O.** (Nigeria) - Performance and digestion of weaner rabbits fed sorghum brewers dried grain (SBDG) as replacement for maize. [ *Performances et digestion de lapins sevrés nourris avec de la drêche de sorgho séchée (SBDG) en remplacement du maïs.* ]
- **Boudour Khedidja, Daoudi-Zerrouki Nacira, Lankri Elhassen, Aichouni Ahmed** (Algérie) - Effect of incorporation of *Malva sylvestris* powder in rabbit diets on zootechnical and blood parameters [ *Effet de l'incorporation de poudre de grande mauve (Malva sylvestris) dans l'alimentation des lapins, sur les paramètres zootechniques et sanguins* ]
- **Chen J., Wang J., Li F.** (Chine) - Effects of dietary iron levels on growth performance and iron metabolism-related genes expression in growing Rex rabbits [ *Effets du niveau de fer alimentaire sur les performances de croissance et l'expression des gènes liés au métabolisme du fer chez les lapins Rex en croissance* ]
- **Colin M., Prigent A.Y., Van Lissum M.** (France) - Effects of a fermented product of *Saccharomyces cerevisiae* on growth, health and mortality of rabbits at two different slaughtering ages. [ *Effets d'un produit fermenté issu de Saccharomyces cerevisiae sur la croissance, la santé et la mortalité des lapins à deux âges d'abattage différents.* ]
- **Craveiro J.M.S., Madeira A.S., Nicolau J.T.S., Souza J.H.A., Ribeiro L.B., Castilha L.D.** (Brésil) - Performance and blood parameters of rabbits fed diets containing decreasing levels of alfalfa hay [ *Performances et paramètres sanguins de lapins nourris avec des régimes contenant des niveaux décroissants de foin de luzerne* ]
- **De Oliveira F., Rani Z. T, Stuart J., Gous R. M.** (Afrique du Sud) - Effect of non-conventional and pelleted feed on Californian rabbit growth performance in South Africa. [ *Effet d'aliments non conventionnels frais ou de granulés sur les performances de croissance du lapin californien en Afrique du Sud* ]
- **Dorbane Z., Kadi S.A., Boudouma D., Bannelier C., Berchiche M., Gidenne T.** (Algérie) - Nutritive value of holm oak (*Quercus ilex*) acorn for growing rabbits. [ *Valeur nutritive des glands de chêne vert (Quercus ilex) pour les lapins en croissance.* ]
- **Farias-Kovac C., Simbaña F., Reyes M., Ávila A.B., Carabaño R., Nicodemus N., García J.** (Espagne) - Effect of cellobiose supplementation in drinking water and feed restriction on apparent faecal digestibility and growth performance in rabbits. [ *Effet de la supplémentation en cellobiose dans l'eau de boisson et de la restriction alimentaire sur la digestibilité apparente fécale et les performances de croissance chez le lapin.* ]
- **Farias-Kovac C., Simbaña F., Reyes M., Carabaño R., Nicodemus N., García J.** (Espagne) - Effect of xylooligosaccharides supplementation in drinking water and feed restriction on faecal digestibility, growth traits and energy and nitrogen retention efficiency in growing rabbits. [ *Effet de la supplémentation en xylooligosaccharides dans l'eau de boisson et de la restriction alimentaire sur la digestibilité fécale, les caractères de croissance et l'efficacité de la rétention d'énergie et d'azote chez les lapins en croissance.* ]
- **Gayraud C., Bretaudeau A., Gombault P., Hoste H., Gidenne T.** (France) - Effects of dehydrated sainfoin in rabbit diet on the performance of does and growing rabbits [ *Effets du sainfoin déshydraté dans l'alimentation du lapin sur les performances des lapines reproductrices et des lapins en croissance* ]
- **Gohier C., Menini F.X., Bourdillon A.** (France) - Effect of a feed supplemented with Cunidigest® on fattening rabbit performances [ *Effet d'un aliment supplémenté en Cunidigest® sur les performances des lapins en engraissement* ]
- **Gonçalves C., Della Badia A., Martínez-Paredes E., Ródenas L., Blas E., Pascual J.J.** (Espagne) - Fitting digestible protein to digestible energy ratio in growing rabbits selected by growth rate. [ *Ajustement du rapport protéines digestibles / énergie digestible chez des lapins en croissance sélectionnés pour la vitesse de croissance.* ]

- **Guené-Grand E., Davoust C., Poisson A., Launay C.** (France) - Impact of the access time to the feeder before weaning on the growth performance of rabbits raised in litters of 11 kits by multiparous rabbit does. [*Impact de la durée d'accès à la mangeoire avant sevrage sur les performances de croissance des lapines élevées en portées de 11 lapereaux par des lapines multipares.*]
- **Guermah H., Maertens L.** (Algérie) - Nutritive value of dehydrated chicory pulp for fattening rabbits. [*Valeur nutritive de la pulpe de chicorée déshydratée pour lapins d'engraissement.*]
- **Harouz-Cherifi Z., Kadi S.A., Mouhous A., Bannelier C., Berchiche M., Gidenne T.** (Algérie) - Effect of increasing level of brewer's grain in diet of rabbits growth and carcass traits [*Effet de l'augmentation du niveau de drêche de brasserie dans l'alimentation des lapins sur la croissance et les caractéristiques de la carcasse*]
- **Hernández M., Nouel-Borges G., Sánchez-Blanco R.** (Venezuela) - Inclusion of *Prosopis juliflora* pods preserved in sugar cane molasses and *leucaena* leaves in rabbits diets. [*Inclusion de gousses de Prosopis juliflora conservées dans la mélasse de canne à sucre et des feuilles de leucaena dans l'alimentation des lapins.*]
- **Kouadio Kouakou Serge, Yapi Yapo Magloire, Kimse Moussa, Alla Konan Jean Bédél, Sangare Sidiki, Gidenne Thierry, Wandan Eboua Narcisse** (Cote d'Ivoire) - Effects of sun-dried stylo hay (*Stylosanthes guianensis* cv ciat 184) on rabbits growth and slaughter performances. [*Effets du foin stylo séché au soleil (Stylosanthes guianensis cv ciat 184) sur la croissance et les performances d'abattage des lapins*]
- **Lebas F.** (France) - Bentonite in rabbit feeding – a short review. [*La bentonite dans l'alimentation des lapins - une brève revue.*]
- **Li Fan, Li Fuchang** (Chine) - Effect of dietary copper supplementation on growth performance and antioxidant activity in Rex rabbits [*Effet de la supplémentation alimentaire en cuivre sur les performances de croissance et l'activité antioxydante chez les lapins Rex*]
- **Liu Tingting, Cao Ningkun, Xia Xueru, Cui Jia, Chang Xingfa, Wei Yuchao, Sun Lei, Li Nan, Chen Baojiang** (Chine) - Effects of different starch sources on endogenous nitrogen and energy losses in meat and wool rabbits. [*Effets de différentes sources d'amidon sur l'azote endogène et les pertes d'énergie chez les lapins de chair et Angora.*]
- **Malabous A., Robert D., Barotin L., Prigent A.Y. Van Lissum M., Colin M.** (France) - Influence of metabolites derived from the fermentation of 2 strains of *Lactobacilli* distributed only in maternity on the reproductive and the total performances of rabbits (maternity, growing fattening, slaughtering). [*Influence de métabolites issus de la fermentation de 2 souches de lactobacilles distribuées uniquement en maternité sur les performances reproductives et globales des lapins (maternité, croissance, finition, abattage).*]
- **Martins C. F., Bandarrinha J., Alves S. P. Ribeiro D. M., Bessa R. J. B., Freire J. P. B., Falcão e Cunha L.** (Portugal) - Effect of dietary incorporation of microalga (*Nannochloropsis oceanica*) on growth, nutrient digestibility and meat quality in growing rabbits. [*Effet de l'incorporation alimentaire de microalgues (Nannochloropsis oceanica) sur la croissance, la digestibilité des nutriments et la qualité de la viande chez les lapins en croissance*]
- **Matics Zs., Szendrő Zs., Kasza R., Radnai I., Ács V., Dalle Zotte A., Cullere M., Singh Y., Gerencsér Zs.** (Hongrie) - Effect of silkworm (*Bombyx mori*) oil dietary inclusion on live performance and carcass traits of growing rabbits. [*Effet de l'inclusion alimentaire d'huile de ver à soie (Bombyx mori) sur les performances d'engraissement et les caractéristiques de carcasse de lapins en croissance.*]
- **Menini F.X., Gohier C., Bourdillon A., Leroy G.** (France) - Effect of the monopropylene glycol addition in drinking water at different periods during maternity period on the performance of rabbit does and kits. [*Effet de l'ajout de monopropylène glycol dans l'eau de boisson à différentes moments au cours de la période de maternité, sur les performances des lapines et des lapereaux*]
- **Nursita I.W., Cholis N.** (Indonésie) - The effect of complete feed substitution with kelor (*Moringa oleifera*) dried leaves on the physiological and production performance of male weaned crossed New Zealand White rabbits. [*Effet d'une substitution alimentaire complète avec des feuilles séchées de "kelor" (Moringa oleifera) sur les performances physiologiques et de production de lapins mâles croisés Néo-Zélandais Blancs après le sevrage*]
- **Ojebiyi O.O., Ajala A.A., Amisu R.O. Bakare A.M., Festus G.N.** (Nigeria) - Replacement of dietary grain by biscuit dough meal on performance and carcass traits of growing rabbits. [*Remplacement des céréales dans l'alimentation par de la farine de pâte à biscuits sur les performances et les caractéristiques de la carcasse des lapins en croissance.*]
- **Oliveira T.C., Nicolau J.T.S., Souza J.H.A., Leite S.M., Ribeiro L.B., Castilha L.D.1.** (Brésil) - Effect of physical form of diet and feeder type on performance of growing rabbits. [*Effet de la forme physique de l'aliment et du type de mangeoire sur les performances des lapins en croissance*]
- **Paës C., Gidenne T., Bannelier C., Bébin K., Duperray J., Gohier C., Guené-Grand E., Rebours G., Aymard P., Combes S.** (France) - Suckling rabbit digestibility: effect of the age at introduction of a starter feed [*Digestibilité chez le lapereau allaité : effet de l'âge à l'introduction d'un aliment de démarrage*]
- **Parra-Almao J., Nouel-Borges G., Sánchez-Blanco R.** (Venezuela) - Effects of sugar cane molasses, rice bran and *Leucaena leucocephala* leaves on digestibility and performance of growing rabbits. [*Effets de la mélasse de canne à sucre, du son de riz et des feuilles de Leucaena leucocephala sur la digestibilité et les performances des lapins en croissance.*]
- **Prado Y.M., Martínez-Paredes E., López-Luján M.C., Ródenas L., Blas E.** (Espagne) - Digestibility in lactating rabbit does and growing rabbit: a comparative study. [*Digestibilité chez la lapine en lactation et le lapin en croissance : étude comparative.*]
- **Raffin J., Rebours G., Vastel P., Reys S.** (France) - Effect of the dietary ratio between digestible and indigestible fibres on the digestive health and performances of fattening rabbits [*Effet du rapport alimentaire entre fibres digestibles et non digestibles sur la santé digestive et les performances des lapins à l'engraissement*]
- **Ribeiro D.M., Martins C., Pinho M., Freire J.P., Falcão-e-Cunha L.** (Portugal) - Effect of using carob pulp in growing rabbit diets on performance, digestibility, intestinal morphology and caecal parameters. [*Effet de l'utilisation de la pulpe de caroube dans l'alimentation des lapins en croissance sur les performances, la digestibilité, la morphologie intestinale et les paramètres caecaux*]
- **Saidj D., Ainbaziz H., Dahmani Y., Iles I., Kadi S.A., Hornick J.L., Moula N.** (Algérie) - Effect of dietary protein level on milk production of Algerian local rabbit does. [*Effet du taux de protéines alimentaire sur la production laitière de lapines locales algériennes.*]
- **Sangare S., Kimse M., Bléyé M. N., Yapi J. N.** (Côte d'Ivoire) - Effect of spirulina (*Spirulina platensis*) on growth performance and rabbit health (*Oryctolagus cuniculus*). [*Effet de la spiruline (Spirulina platensis) sur les performances de croissance et la santé du lapin (Oryctolagus cuniculus).*]
- **Santinoni J.T., Miranda V.M.M.C., Angelo S.S., Souza J.H.A., Ribeiro L.B., Castilha L.D.** (Brésil) - Performance and organ weights of growing rabbits fed diets with extruded broken [common] beans at various levels. [*Performances et poids des organes de lapins en croissance nourris avec différents taux alimentaires de haricots brisés extrudés*]
- **Singh Y., Cullere M., Gerencsér Zs., Matics Zs., Cappellozza S., Dalle Zotte A.** (Italie) - Effect of dietary replacement of sunflower oil with silkworm (*Bombyx mori* L.) oil on the total tract apparent digestibility and nutritive value in growing rabbits. [*Effet du remplacement alimentaire de l'huile de tournesol par de l'huile de ver à soie (Bombyx mori L.) sur la digestibilité apparente totale et la valeur nutritive de la ration chez les lapins en croissance.*]
- **Xiccato G., Birolo M., Pascual Guzman Á., Bordignon F., Trocino A.** (Italie) - Effect of dietary supplementation with chestnut and grape pomace extracts on growth performance, nutrient digestibility and meat quality of rabbits. [*Effet d'une supplémentation alimentaire en extraits (riches tannins) de châtaigne ou de marc de raisin, sur les performances de croissance, la digestibilité des nutriments et la qualité de la viande des lapins*]
- **Younan G.E., Morsy W.A., Mohamed Manal S., El-Gabry Hoda E.** (Egypte) - Effect of dietary supplementation of olive leaf and/or guava leaf [ethnogenic] extracts on growth performance and some blood parameters of growing rabbits. [*Effet d'une supplémentation alimentaire en extraits ethnogéniques de feuilles d'olivier et/ou de feuilles de goyave sur les performances de croissance et certains paramètres sanguins de lapins en croissance*]

[retour Liste des communications](#)

## Session OUVERTE

### Communications courtes

- **Adeoye, A.A., Udoh J.E.** (Nigeria) - Morphometric traits in American Standard Chinchilla rabbits. [*Caractéristiques morphologiques du lapin Chinchilla Standard American*]
- **Amroun Thilali, Daoudi-Zerrouki Nacira, Martin Patrice, Miranda Guy, Charlier Madia.** (Algérie) - Impact of milk composition on neonatal mortality in two strains of rabbits, the white population and the synthetic strain in Algeria [*Impact de la composition du lait sur la mortalité néonatale*]

dans deux souches de lapins, la population blanche et la souche synthétique en Algérie]

- **Boucher S., Nicolier A., Tatone F., Sauvaget S.** (France) - Regarding a case of blue coloration on meat rabbit carcasses [A propos d'un cas de coloration bleue sur des carcasses de lapins de chair]
- **Boucher S., Carneiro M., Vieillard J.** (France) - The Alfort jumper rabbit: review of the scientific works conducted from 1935 to 2019. [Le lapin sauteur d'Alfort : bilan des travaux scientifiques menés de 1935 à 2019.]
- **González-Redondo P., Finzi A.** (Espagne) - Efficiency of the rabbit underground cell keeping system in maintaining good thermal regime under cold weather conditions. [Efficacité du système d'élevage du lapin en cages souterraines pour le maintien d'un bon régime thermique par temps froid.]
- **Lukefahr S.D., Oseni S.O.** (USA) - Vertical rabbit farming integrative systems for cities: models and opportunities – A bibliographic review. [Systèmes intégratifs d'élevage vertical de lapins pour les villes : modèles et opportunités – Une revue bibliographique.]
- **Oseni S. O., Lukefahr S. D.** (Nigeria) - Rabbit data for development (RD4D): concept, processes, outcomes. [Données cunicoles pour le développement (RD4D = DCPD) : concept, processus, résultats.]
- **Oyedele O. J., Odeyinka S. M., Oyeibanji B. O.** (Nigeria) - The haematological and biochemical parameters of rabbits fed with *Moringa oleifera* Lam. based diets. [Paramètres hématologiques et biochimiques de lapins nourris avec des régimes à base de *Moringa oleifera* Lam.]
- **Quagliariello G., Lafalla L.** (Argentine) - Importance of the contribution of rabbit meat in the diet of families in vulnerable conditions, in departments of northeastern Mendoza, Argentina [Importance de la contribution de la viande de lapin dans l'alimentation des familles en situation de vulnérabilité, dans les départements du nord-est de Mendoza, Argentine]
- **Rotimi E. A.** (Nigeria) - Evaluation of body weight and morphometric traits of New Zealand rabbits breed raised under semi-arid condition in Nigeria. [Détermination du poids corporel et des caractères morphologiques de lapins Néo-Zélandais élevés en conditions semi-arides au Nigeria]
- **Sánchez J.P., Perucho O., Pascual M., Rafel O., Piles M.** (Espagne) - Electronic feeder to record individual feed intake on rabbits raised in collective cages. [Mangeoire électronique pour enregistrer la prise alimentaire individuelle des lapins élevés en cages collectives.]
- **Sangare S., Kimse M., Bléyé M. N., Yapi J. N.** (Côte d'Ivoire) - Typology of rabbit farmers in the district of Abidjan and the regions of south Comoe and Mé [Typologie des éleveurs de lapins dans le district d'Abidjan et les régions du sud Comoe et Mé en Côte d'Ivoire]
- **Szendró K., Szabó-Szentgróti E., Szigeti O.** (Hongrie) - Consumers' motivation for (not) choosing rabbit meat - A global view [Motivation des consommateurs à choisir (ou ne pas choisir) la viande de lapin - Une vision globale]
- **Youssef Y. M. K., Emam A.M., Abou Khadiga G.** (Egypte) - Rabbit breeding situation in Egypt- a case study. [Situation de l'élevage de lapins en Egypte - une étude de cas.]

[retour Liste des communications](#)

## Session PATHOLOGIE et HYGIÈNE

### Rapport invité

- **Capucci Lorenzo, Cavadini Patrizia, Lavazza Antonio** (Italie) - Viral haemorrhagic disease: RHDV type 2, ten years later [Maladie hémorragique virale : VHD type 2, dix ans plus tard]

### Communications courtes

- **Abodalal Samah E.A., Tahoon A. Y.** (Egypte) - Development and production of a novel bivalent inactivated rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV) vaccine [Développement et production d'un nouveau vaccin bivalent inactivé contre le virus de la maladie hémorragique du lapin (VHD)]
- **Arts H.T., Arts B.** (Pays-Bas) - *Lawsonia* bacteria, an unknown pathogen, newly discovered as pathogen in rabbit farms. [La bactérie *Lawsonia*, un agent pathogène inconnu, nouvellement découvert comme agent pathogène dans les élevages de lapins.]
- **Arts H.T., Arts B., Rommers J.** (Pays-Bas) - Rabbit haemorrhagic disease virus type 2 (RHDV-2) in The Netherlands and Germany: clinical and epidemiological findings [Virus de la maladie hémorragique du lapin de type 2 (RHDV-2) aux Pays-Bas et en Allemagne : observations cliniques et épidémiologiques]
- **Atkinson A., Espinosa-Ayala E., Hernández P.A., Le Roux J.F., Mendoza G.D., Pulido-Huertas S., Velázquez-Cruz A.L., Prigent A.Y., Colin M.** (France) - Effect of a polyherbal mixture of *Saccharum officinarum* and of *Acacia concinna* on the oocyst excretion, zootechnical performance and meat quality of growing rabbits. [Effet d'un mélange polyherbique de *Saccharum officinarum* et d'*Acacia concinna* sur l'excrétion oocystale, les performances zootechniques et la qualité de la viande de lapins en croissance.]
- **Baratelli M., Mollist-Badiola J., Puigredon-Fontanet A., Pascual M., Boix O., Mora-Igual F.X., Woodward M., Lavazza A., Capucci L.** (Espagne) - Characterization of the maternal derived antibody immunity against RHDV-2 after administration in breeding does of an inactivated vaccine. [Caractérisation [chez les lapereaux] de l'immunité maternelle dérivée des anticorps contre le RHDV-2 après administration chez des reproductrices d'un vaccin inactivé]
- **Bautista-Gómez L.G., Martínez-Castañeda J.S., Reynoso-Utrera E., Jiménez- Ramos A., López Aguado-Almazán G., Trejo-Huitrón G., Rodríguez-Villavicencio V., Aguilar-Gutiérrez M.** (Mexique) - Molecular identification of pathogens in the enteric syndrome in rabbits from Mexico. [Identification moléculaire d'agents pathogènes dans le syndrome entérique chez les lapins au Mexique]
- **Belloumi D., Argente M.J., García M.L., Blasco A., Santacreu M.A.** (Espagne) - Study of biomarkers of disease sensitivity in a robust and a standard maternal line. [Etude de biomarqueurs de sensibilité à la maladie dans une lignée maternelle robuste et une lignée standard]
- **Ben Chehida Faten, Ben Salem Ameni, Daboussi Imen, Sghaier Soufien, Kalthoum Sana, Attia-El Hili Hédia** (Tunisie) - Characterization of rabbit farms in Tunisia and retrospective epidemiological studies on RHDV-2 [Caractérisation des élevages cunicoles en Tunisie et études épidémiologiques rétrospectives sur la VHD type 2]
- **Bokreta S., Khaldoun H., Makhlof C., Daoudi-Zerrouki N.** (Algérie) - The possible alleviating effect of *Thymus vulgaris* essential oil against Voliam Targo® induced cardiotoxicity in rabbits of a local population (*Oryctolagus cuniculus*). [L'effet apaisant potentiel de l'huile essentielle de thym *Thymus vulgaris* contre la cardiotoxicité induite par Voliam Targo® chez les lapins d'une population locale (*Oryctolagus cuniculus*).]
- **Brunetta R., Mazzolini E., Bacchin C., Bosco N., Bravo A., Ferro T., Guolo A., Rizzardi A., Agnoletti F.** (Italie) - Reducing antimicrobial consumption in rabbit farming is feasible: the state of play in Italy [Réduire la consommation d'antimicrobiens en élevage de lapins est faisable : état des lieux en Italie]
- **Cavadini P., Campisi G., Vismara A., Lavazza A., Capucci L.** (Italy) - Study of genetic evolution of RHDV-2 in Italy from 2011 to 2019 [Etude de l'évolution génétique du RHDV-2 en Italie de 2011 à 2019]
- **Chen Meng-meng, Fan Zhi-yu, Qiu Ru-long, Hu Bo, Wei Hou-jun, Song Yan-hua, Zhu Wei-feng, Xue Jia-bin, Wang Fang** (Chine) - Clinical diagnosis of rabbit oral squamous cell carcinoma. [Diagnostic clinique du carcinome épidermoïde buccal du lapin]
- **Circella E., Camarda A., Schiavone A., Romito D., Schiavitto M., Casalino G., Belloli C.** (Italie) - Minimal inhibitory and mutant prevention concentrations of enrofloxacin from *Pasteurella multocida* from rabbits affected by pasteurellosis. [Concentrations minimales inhibitrices et mutantes de prévention de l'enrofloxacin contre *Pasteurella multocida* chez les lapins atteints de pasteurellose.]
- **Cornaggia M., Palazzolo L., Di Castri A., Vascellari M., Tonon E., Viel L., Bano L.** (Italie) - Histological and immunohistochemical features of dysautonomia in commercial rabbits affected by intestinal disorders [Caractéristiques histologiques et immunohistochimiques de la dysautonomie chez les lapins commerciaux atteints de troubles intestinaux]
- **Dakouri S. A., Kimsé M., Koné M. W., Komoin O. C., Touré Alassane** (Côte d'Ivoire) - Effects of *Ficus exasperata*, *Azadirachta indica* and *Mangifera indica* leaves on oocyst excretion and on rabbit growth [Effets des feuilles de *Ficus exasperata*, *Azadirachta indica* et *Mangifera indica* sur l'excrétion des oocystes de coccidies et sur la croissance du lapin]
- **Dakouri S. A., Kimsé M., Koné M. W., Touré Alassane, Yapi Y.M., Komoin O. C.** (Côte d'Ivoire) - Rabbits gastro-intestinal and external parasites in Ivorian improved system. [Parasites gastro-intestinaux et externes du lapin dans le système amélioré ivoirien.]

- **Di Castri A., Cornaggia M., Palazzolo L., Rizzardi A., Bottin S., Viel L., Foiani G., Vascellari M., Bano L.** (Italie) - Occurrence of tympanic bullae empyema in commercial rabbits. [*Fréquence de l'empyème des bulles tympaniques chez les lapins commerciaux.*]
- **Garreau H., Lantier F., Bed'hom B., Guittou E., Helies V., Helloin E., Herbert C., Maupin M., Robert R., Gunia M.** (France) - *Pasteurella multocida* experimental infection 3): relationship between resistance to diseases and production traits in rabbits raised in commercial farms. [*Infection expérimentale à Pasteurella multocida 3) : relation entre résistance aux maladies et caractères de production chez des lapins élevés dans des élevages commerciaux.*]
- **Georgieva T. M., Penchev I., Petrov V., Marutsova V.** (Bulgarie) - Effect of the *Staphylococcus aureus* infection on the calcium, phosphorus and iron level in rabbits [*Effet de l'infection à Staphylococcus aureus sur le taux de calcium, de phosphore et de fer chez le lapin* ]
- **Guichard P., Bordas A., Moreac T., Chevance A., Blot J., Travel A., Hemonic A., Le Normand B., Liber M., Leorat J., Verdon J., Hurtaud-Pessel D., Orand J.P., Amar H., Maris P., Baduel L., Mompelat S.** (France) - Impact of disinfectant water treatment for pigs, poultry and rabbits on the stability of antibiotics [*Impact du traitement désinfectant de l'eau de boisson des porcs, volailles et lapins sur la stabilité des antibiotiques*]
- **Gunia M., Lantier F., Bed'hom B., Guittou E., Helies V., Helloin E., Herbert C., Maupin M., Riou M., Robert R., Garreau H.** (France) - *Pasteurella multocida* experimental infection 1): resistance and hematological response [*Infection expérimentale à Pasteurella multocida 1) : résistance et réponse hématologique*]
- **Hu Bo, Fan Zhiyu, Wei Houjun, Chen Mengmeng, Qiu Rulong, Song Yanhua, Zhu Weifeng, Xu Weizhong, Xue Jiabin, Wang Fang** (Chine) - Emergence of rabbit hemorrhagic disease virus RHDV-2 in China. [*Emergence du virus de la maladie hémorragique du lapin RHDV-2 en Chine.*]
- **Huneau-Salaün A., Guillou-Cloarec C., Thomas R., Le Maître E., Lopez S., Nouvel L., Le Gall-Reculé G., Le Bouquin S.** (France) - Evaluation of cleaning and disinfection procedures in rabbit farms affected by rabbit haemorrhagic disease, in France. [*Évaluation des procédures de nettoyage et de désinfection dans des élevages de lapins atteints de maladie hémorragique du lapin (VHD), en France.*]
- **Legendre H., Goby J.P., Le Stum J., Hoste H., Cabaret J., Gidenne T.** (France) - Organic rabbit farming: should we be afraid of gastro-intestinal parasites? [*Élevage de lapins bio : faut-il avoir peur des parasites gastro-intestinaux ?*]
- **Liu Y., Wei Q., Xiao C.W., Ji Q.A., Huang Y.E., Bao G L.** (Chine) - Immune efficacy of inactivated *Bordetella bronchiseptica* vaccine in rabbits. [*Efficacité immunitaire du vaccin inactivé contre Bordetella bronchiseptica chez le lapin.*]
- **Makhlouf C., Khaldoun-Oularbi H., Zerrouk N.H., Bokreta S., Oularbi Y., Tlili T., Aroun R., Daoudi-Zerrouki N.** (Algérie) - Beneficial effects of ascorbic acid against nephrotoxicity induced by ivermectin repeated highdose therapy in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). [*Effets bénéfiques de l'acide ascorbique contre la néphrotoxicité induite par le traitement répété à haute dose d'ivermectine chez le lapin (Oryctolagus cuniculus).*]
- **Montbrau C., Gascon S., Ruiz M.C.** (Espagne) - Efficacy of ERAVAC® against a heterologous challenge with a virulent RHDV-2 strain in the presence and/or absence of maternal derived antibodies [*Efficacité du vaccin ERAVAC® dans une épreuve hétérologue avec une souche virulente de RHDV-2 en présence et/ou en l'absence d'anticorps d'origine maternelle*]
- **Moreno-Grúa Elena, Pérez-Fuentes Sara, Muñoz-Silvestre Asunción, Viana David, Selva Laura, Pascual Juan J., Arnau-Bonachera Alberto, Corpa Juan M.** (Espagne) - Effect of selection for growth rate on macroscopic lesions after intradermal skin infections with *Staphylococcus aureus*. [*Effet de la sélection pour la vitesse de croissance, sur les lésions macroscopiques après des infections cutanées intradermiques à Staphylococcus aureus.*]
- **Patinha S., Pinheiro V., Soares A.S., Dias S., Fraga M.F., Matos M., Venâncio C.A., Coelho A.C.** (Portugal) - Occurrence of dermatophytes in captive wild rabbits without clinical signs [*Occurrence des dermatophytes chez le lapin de garenne en captivité sans signe clinique* ]
- **Pellicciotti S., Accurso D., Lavazza A., Mula P., Bravaccini P., Dorigo F.** (Italie) - Evaluation of the persistence of antibiotics residues in drinking water distribution system after static and dynamic washing. [*Évaluation de la persistance des résidus d'antibiotiques dans les réseaux de distribution d'eau de boisson après lavage statique et dynamique.*]
- **Pérez-Fuentes S., Moreno-Grua E. Viana D., Corpa J.M., Selva L.** (Espagne) - Genetic analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from rabbits. Preliminary results. [ *Analyse génétique de souches de Staphylococcus aureus résistantes à la méthicilline isolées de lapins. Résultats préliminaires.*]
- **Rodríguez V., Bautista L.** (Mexique) - Isolation of *Fusobacterium necrophorum* and *Pasteurella multocida* in rabbits from México. [*Isolement de Fusobacterium necrophorum et de Pasteurella multocida chez les lapins au Mexique*]
- **Rosell J.M., de la Fuente L.F. Badiola, J.I., Fernández de Luco, D., Casal, J.** (Espagne) - Rhinitis in does: prevalence and seasonal effect. [*Rhinite chez les lapines : prévalence et effet saisonnier.*]
- **Sánchez-Matamoros A., Woodward M., Navas E., Boix O., Valls L** (Espagne) - Effect of vaccination on protection against RHDV-2 and viral load. [*Effet de la vaccination sur la protection contre le RHDV-2 et la charge virale.*]
- **Vastel P., Rebours G., Le Normand B., Chatellier S., Capucci L.** (France) - Concentration of antibodies and immunoglobulins in does and their offspring vaccinated against RHDV-2. [*Concentration d'anticorps et d'immunoglobulines chez les lapines et leurs descendants vaccinés contre le RHDV-2.*]
- **Vereecken Monita, Willems Jan, de Vries Selinde, De Gussem Koen** (Belgique) - Field study on the control of coccidiosis in rabbits housed in park systems [*Étude de terrain sur le contrôle de la coccidiose chez les lapins hébergés dans des systèmes de parcs*]
- **Wei Qiang, Xiao Chen-Wen, Huang Ye-e, Li Ke, Ji Quan-An, Liu Yan, Bao Guo-Lian** (Chine) - Establishment of infection model of pathogenic *Escherichia coli* in rabbits by oral administration. [*Établissement d'un modèle d'infection avec un Escherichia coli pathogène chez le lapin, par administration orale.*]
- **Wei Qiang, Qian Wei, Xiao Chenwen, Liu Yan, Ji Quan'an, Huang Ye'e, Li Ke, Bao Guolian** (Chine) - Establishment of pathogenesis model of *Bordetella bronchiseptica* in rabbits. [*Établissement d'un modèle de pathogenèse avec Bordetella bronchiseptica chez le lapin.*]
- **Wołaczewicz M., Hryniewicz R., Niedźwiedzka-Rystwej P.** (Pologne) - Preliminary studies on defensins expression in liver of rabbits experimentally infected with *Lagovirus europeus* [RHDV] GI.1 and GI.1a. [*Études préliminaires sur l'expression des défensines dans le foie de lapins infectés expérimentalement par Lagovirus europeus [RHDV] GI.1 et GI.1a.*]

[retour Liste des communications](#)

## Session QUALITÉ de PRODUITS

### Rapport invité

- **Leroy F., Petracci M.** (Belgique) - Rabbit meat: a valuable source of nutrition or too-cute-to-eat? [*La viande de lapin : une source précieuse de nourriture ou un animal trop mignon pour être mangé ?*]

### Communications courtes

- **Abdel-Khalek A.M., Basyony M.M., Hassan A.A.** (Egypte) - Response to dietary supplementation with turmeric (*Curcuma longa*) powder on growth performance and meat quality of rabbits [*Réponse à la supplémentation alimentaire en poudre de curcuma (Curcuma longa) sur les performances de croissance et la qualité de la viande des lapins*]
- **Ajayi B., Osunkeye O., Daramola G., Owofadeju, O.** (Nigeria) - Nutritional composition and mineral profile of fresh meat from heterogeneous rabbit population raised under small-holder units in southwestern Nigeria [*Composition nutritionnelle et profil minéral de la viande fraîche provenant d'une population hétérogène de lapins élevés dans des unités de petits exploitants dans le sud-ouest du Nigeria*]
- **Almeida M., Silva S., Garcia-Santos S., Guedes C.M., Ferreira L.M., Dominguez R., Trindade H., Lorenzo J.M., Pinheiro V.** (Portugal) - Effect of total replacement of soybean meal by lupine seeds (*L. albus* and *L. luteus*) on carcass characteristics and meat fatty acids composition of growing rabbits. [*Effet du remplacement total du tourteau de soja par des graines de lupin (L. albus et L. luteus) sur les caractéristiques de la carcasse et la composition en acides gras de la viande de lapins en croissance*]
- **Basyony M.M., Abdel-Khalek A.M. Hassan A.A.** (Egypte) - Response to dietary supplementation with *Artemisia annua* powder on growth performance and meat quality of rabbits. [*Réponse à la supplémentation alimentaire en poudre d'Artemisia annua sur les performances de croissance et la qualité de la viande des lapins.*]



- Benabdelaziz T., Harouz-Cherifi Z., Kadi S. A. (Algérie) - Adiposity assessment of rabbit carcasses produced in the Algerian local conditions of production [Évaluation de l'adiposité des carcasses de lapins produites dans les conditions locales algériennes d'élevage]
- Bouzaida M.D.E., Resconi V.C., Romero J.V., Gimeno D., Olleta J.L., Miranda-de la Lama G.C., Asenjo B., María G.A. (Espagne) - Can the inclusion of pomegranate pomace in rabbits diets improve the fatty acid profile of their meat? [L'inclusion de pulpe de grenade dans l'alimentation des lapins peut-elle améliorer le profil en acides gras de leur viande ?]
- Chodová D., Tůmová E., Volek Z. (Tchéquie) - The effect of beginning of feed restriction on basic carcass characteristics and meat quality in broiler rabbits. [Effet de la restriction alimentaire en début d'engraissement sur les caractéristiques principales de la carcasse et la qualité de la viande chez les lapins de chair.]
- Colin M., Lebas F., Delarue J., Caillaud L., Van Lissum M., Prigent A.Y. (France) - Meat from rabbits fed vegetable DHA can be an important part of a DHA-oriented human diet. [La viande de lapins nourris avec du DHA végétal peut être une partie importante d'un régime alimentaire humain axé sur le DHA.]
- Cullere M., Szendrő Zs., Kasza R., Gerencsér, Zs., Dalle Zotte A. (Italie) - Impact of heat stress on the meat quality of rabbits divergently selected for total body fat content. [Impact du stress thermique sur la qualité de la viande de lapins sélectionnés de manière divergente pour la teneur en gras corporel total.]
- Dalle Zotte A., Szendrő Zs., Kasza R., Matics Zs., Cullere M. (Italie) - Rabbit divergent selection for total body fat content: effect on proximate composition and fatty acid profile of meat. [Sélection divergente chez le lapin pour la teneur en gras corporel total : effet sur la composition chimique et le profil en acides gras de la viande.]
- Kouakou D., Angbo-Kouakou E., Ahongo D., Assidjo E. (Côte d'Ivoire) - Rabbit meat (*Oryctolagus cuniculus* L. enriched in omega-3 by a diet containing euphorbia (*Euphorbia heterophylla* L.). [Viande de lapin (*Oryctolagus cuniculus* L.) enrichie en oméga-3 par un régime contenant de l'euphorbe (*Euphorbia heterophylla* L.)]
- Laghouaouta H., Zubiri-Gaitán A., Sosa-Madrid B.S., Blasco A., Hernández P. (Espagne) - Changes in fatty acid composition due to selection for intramuscular fat. [Modifications de la composition en acides gras de la viande en réponse à la sélection pour la teneur en gras intramusculaire]
- Lebas F., Colin M., Delarue J., Caillaud L., Van Lissum M., Prigent A.Y. (France) - Rabbit is particularly interesting to deposit DHA in its meat, without effects on meat's organoleptic quality – a review [Le lapin est particulièrement intéressant pour déposer du DHA dans sa viande, sans effets sur la qualité organoleptique de la viande – une revue]
- Luis-Chincoya H., Herrera-Haro J. G., Pró-Martínez A., Santacruz-Varela A., Jerez-Salas M. P. (Mexique) - The effect of dietary supplementation zinc source and level on growing performance, mineral deposition and meat quality. [Effet de la source et du niveau de zinc de la supplémentation alimentaire sur les performances de croissance, les dépôts minéraux et la qualité de la viande (de lapin)].
- Mancini S., Mattioli S., Dal Bosco A., Paci G. (Italie) - Effects of garlic powder and salt as ingredients in rabbit meat burgers [Effets de l'ail en poudre et du sel comme ingrédients dans les hamburgers de viande de lapin]
- Maria Gustavo A., Resconi Virginia, Bouzaida Mohamed, Fernández-Bautista Michel, Olleta José L., Asenjo Begoña, Vieira Romero Jakeline, Miranda-de la Lama Genaro (Espagne) - Use of non-medicated feed with the addition of pomegranate by-products in commercial rabbit fattening. [Utilisation d'aliments non médicamenteux avec ajout de sous-produits de grenade dans l'engraissement commercial de lapins.]
- Matics Zs., Szendrő Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Radnai I., Kasza R., Gerencsér Zs. (Hongrie) - Production performance and carcass traits of three rabbit breeds reared at different temperatures. [Performances de production et caractéristiques des carcasses de trois races de lapins élevées à des températures différentes.]
- Ribeiro J., Andrade E., Monteiro D., Pinheiro V. (Portugal) - Effect of a feed restriction and gender on the performance and characteristics of the rabbit carcass in the fattening period. [Effet d'une restriction alimentaire et du sexe sur les performances et les caractéristiques de la carcasse de lapins en période d'engraissement.]
- Soglia F., Baldi G., Petracci M. (Italie) - Relationship between protein and lipid oxidation in rabbit hind leg meat. [Relations entre l'oxydation des protéines et des lipides dans la viande de patte arrière de lapin.]
- Tůmová, E., Chodová, D., Volek, Z., Ketta, M., Hašek, K. (Tchéquie) - Carcass yield and meat quality of restricted and *ad libitum* fed slow- and fast- growing rabbits. [Rendement à l'abattage et qualité de la viande de lapins à croissance lente ou rapide nourris de manière restreinte ou *ad libitum*.]

[retour Liste des communications](#)

## Session REPRODUCTION

### Rapport invité

- Mattioli S., Maranesi M., Castellini C., Dal Bosco A., Arias-Alvarez M., Lorenzo P.L., Rebollar P.G., Garcia-Garcia R.M. (Italie) - Physiology and modulation factors of ovulation in rabbit reproduction management [Physiologie et facteurs de modulation de l'ovulation dans la gestion de la reproduction chez la lapine]

### Communications courtes

- Ajaio B. H., Ola S. I. (Nigeria) - Thermoregulatory and semen quality responses of rabbit bucks to spice-supplemented diets under the tropical environment. [Thermorégulation et qualité de la semence de lapin mâles reproducteurs recevant des aliments supplémentés en épices dans un environnement tropical.]
- Anoh K. U. (Nigeria) - The influence of organic and synthetic antioxidant on the reproductive performance of heat stressed rabbit under tropical condition of Nigeria. [Influence d'antioxydants organique ou synthétiques sur les performances de reproduction chez le lapin stressé par la chaleur dans les conditions tropicales du Nigeria.]
- Bakeer R.M., Saleh Y.S., Gazia N. (Egypte) - Focus on effect of pumpkin oil on endocrine and antioxidant level in rabbit. [Focus sur l'effet de l'huile de citrouille sur le niveau endocrinien et antioxydant chez le lapin.]
- Basyony M.M., Abdel-Khalek A.M. (Egypte) - *Vitex agnus-castus* leaves extract improves hormonal activities of doe-rabbits and offspring performance. [L'extrait de feuilles d'*Itex agnus-castus* améliore les activités hormonales des lapines et les performances de la progéniture.]
- Basyony Mohamed M., Abdel-Khalek A.M. (Egypte) - Inclusion milk thistle (*Silybum marianum*) seed extract in does rabbits feed as antioxidants [Inclusion d'extrait de graines de chardon-Marie (*Silybum marianum*) dans l'alimentation des lapines en tant qu'antioxydants]
- Basyony Mohamed M. (Egypte) - Improving reproductive buck rabbits by administrating citrus oil during summer condition. [Amélioration de la reproduction des lapins mâles après administration d'huile d'agrumes pendant l'été.]
- Cherfaoui-Yami D., Berchiche M., Lebas F. (Algérie) - Influence of male on reproductive performance of Algerian local population rabbit. [Influence du mâle sur les performances de reproduction des lapins de la population locale algérienne.]
- Eiben Cs., Sándor M., Sándor F., Mohaupt M., Kustos K. (Hongrie) - Effect of short fast-refeeding and light program on rabbit doe reproduction. [Effet d'un programme court de réalimentation et d'éclairage, sur la reproduction des lapines.]
- García M.L., Peiró R., Agea I., Argente M.J. (Espagne) - Study of body condition, energy mobilization and leptin profile in reproductive females. [Étude de l'état corporel, de la mobilisation énergétique et du profil de la leptine chez les lapines reproductrices.]
- Gerencsér Zs., Kasza R., Radnai I., Matics Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Szendrő Zs. (Hongrie) - Effect of drinking water cooling on the reproductive performance of rabbit does housed under high ambient temperature. [Effet du refroidissement de l'eau de boisson sur les performances de reproduction des lapines logées à une température ambiante élevée.]
- Guillevic M., Minetto A., Prigent A. Y., Colin M. (France) - Effects of the increase of the feed alpha-linolenic acid level on the performances of reproduction of the rabbit does. [Effets de l'augmentation du taux d'acide alpha-linolénique alimentaire sur les performances de reproduction des lapines.]
- Kasza R., Szendrő Zs., Donkó T., Nagy I., Gerencsér Zs Radnai I., Dalle Zotte A., Cullere M., Matics Zs. (Hongrie) - Effects of different environmental temperatures on the reproductive performance of rabbit does divergently selected for total body fat content. [Effets de différentes températures

environnementales sur les performances de reproduction de lapines sélectionnées de manière divergente pour la teneur en gras corporel total.]

- **Khaldoun Oularbi H., Makhlof C., Bokreta S., Settar A., Tarzali D., Zitouni G., Hamadou D., Kais S., Daoudi-Zerrouki N.** (Algérie) - Ampligo® insecticide induces injuries on the testes of rabbit *Oryctolagus cuniculus*: alleviating effects of vitamins C and E (ascorbate / $\alpha$ -tocopherol) [L'insecticide Ampligo® induit des lésions sur les testicules du lapin *Oryctolagus cuniculus* : effets atténuants des vitamines C et E (ascorbate / $\alpha$ -tocophérol)]
- **Machado L. C., Faria C. G. S., Zeferino C. P., Castilha L. D., Silveira J. M. M., Silva V. G. P., Pereira D. L.** (Brésil) - Productive, reproductive, behavioral and sanitary aspects of rabbit does from different genotypes. [Aspects productifs, reproducteurs, comportementaux et sanitaires de lapines de différents génotypes.]
- **Nabi Ibrahim, Fatmi Sofiane, Iguer-Ouada Mokrane** (Algérie) - Interests to supplement tris-base extender with cholesterol /  $\alpha$ -tocopherol preloaded in cyclodextrins and vitamin-C to chill rabbit semen at 4°C [Intérêt de compléter le tris-base extender avec du cholestérol /  $\alpha$ -tocophérol préchargé en cyclodextrines et vitamine C pour refroidir la semence de lapin à 4°C]
- **Rouillon C., Camugli S., Carion O., Echegaray A., Delhomme G., Schmitt E.** (France) - Development of a new antibiotic composition for a rabbit semen dilution medium (Galap®). [Développement d'une nouvelle composition antibiotique pour un milieu de dilution de sperme de lapin (Galap®).]
- **Saad M.F., Younan G.E., Abd El-Atty H.K., Zeidan E., Selem T.S.** (Egypte) - Effect of caffeine administration on milk yield of doe rabbits [Effet de l'administration de caféine sur la production laitière des lapines]
- **Savietto D., Debrusse A.M., Bonnemère J.M., Labatut D., Aymard P., Combes S., Fortun-Lamothe L., Gunia M.** (France) - Reproductive performance of a maternal rabbit cross: Fauve-de-Bourgogne  $\times$  INRA-1777. [Performances de reproduction d'un croisement maternel de lapines : Fauve-de-Bourgogne  $\times$  INRA-1777.]
- **Vasallo G.E., Sarduy Lucia., Herrera Magaly** (Cuba) - Effect of reproductive condition and season on productive performance of female rabbits. [Effet des conditions et de la saison de reproduction sur les performances productives des lapines.]
- **Villamayor P.R., Gullón J., Vilá M., Yáñez U., Aramburu O., Sánchez M., Sánchez-Quintero P., Martínez P., Quintela L.** (Espagne) - Preliminary report of potential biostimulation methods based on chemical communication in rabbit doe reproduction [Rapport préliminaire sur des méthodes potentielles de biostimulation basées sur la communication chimique dans la reproduction des lapines]
- **Wang Fupeng, Wu Yingjie, Qin Yinghe** (Chine) - Cryopreservation of rabbit sperm using dimethyl sulfoxide in combination with trehalose and hyaluronic acid. [Cryoconservation de sperme de lapin en utilisant du diméthylsulfoxyde en association avec du tréhalose et de l'acide hyaluronique.]

[retour Liste des communications](#)

Le programme, tel qu'il est établi début octobre 2021, ne permet pas de savoir quelles sont les communications qui seront présentées par oral ou sous forme de posters (affiches) . Par contre les jours et heures de présentation orale des rapports invités sont précisées, de même que le moment où se tiendront les tables rondes (en anglais). Le programme général est schématisé sur la figure suivante :

### PROGRAMME GÉNÉRAL PROVISOIRE

2 nov,(mardi)	Heure	3 nov (mercredi)	Heure	4 nov, (jeudi)	Heure	5 nov, (vendredi)
	8:00-9:00	Enregistrement / installation des posters / café de bienvenue	8:00-8:30	Enregistrement	8:00-8:30	Eregistrement
	9:00-9:30	Cérémonie d'ouverture	8:30-9:00	rapport invité 4/ Ethologie	8:30-9:00	rapport invité 7/ Génétique
	9:30-10:00	rapport invité 1/ Pathologie	9:00-9:30	rapport invité 5/ Reproduction	9:00-9:30	rapport invité 8/ Economie
	10:00-10:30	rapport invité 2/ Nutrition	09:30-10:30	Q7 - BG1 room A450 6 com. orales	Q8 - E1 room R200 6 com. Orales	Q9 - R1 room GH80 6 com. Orales
	10:30-11:00	pause café	10:30-11:00	pause café	10:30-11:00	Coffee break
	11:00-11:30	rapport invité 3/ Biologie	11:00-11:30	rapport invité 6/ Qualité	11:00-12:30	Q19 - N4 room A450 9 com. Oral,
	11:30-12:30	Q1 - N1 room A450 6 com. orales	11:30-12:30	Q10 - P3 room A450 6 com. orales	Q11 - E2 room R200 6 com. orales	Q12 - Q1 room GH80 6 com. orales
	12:30-14:00	Déjeuné	12:30-14:00	Déjeuné	12:30-14:00	Déjeuné
15:00-19:00	14:00-15:30	visite guidée des POSTERS Sessions P1, P2, P3 P1= Nutrition, P2= Pathologie, P3= Biologie	14:00-15:00	visite guidée des POSTERS P4= Ethologie, P5= Reproduction, P6= Qualité	14:00-15:00	visite guidée des POSTERS P7= Génétique, P8= Cond.&Eco., P9= ses. Ouv.
Enregistrement	15:30-16:30	Q4 - N2 room A450 6 com. N orales	15:00-16:00	Q13 - N3 room A450 6 com. orales	15:00-16:00	Q22 - P4 room A450 6 com. orales
	16:30-17:00	Q5 - P2 room R200 6 com. orales	16:00-16:30	Q14 - BP3 room R200 6 com. orales	16:00-16:30	Q23 - BG3+ room R200 6 com. orales
	17:00-18:30	Q6 - BP2 room GH80 6 com. orales	16:30-18:00	pause café	16:30-17:30	Q24 - F2 room GH80 6 com. orales
		Coffee break	18:30-24:00	room GH80		pauses
		table ronde		table ronde		Récompenses et Cérémonie de clôture
		1		4		
		2		5		
		3		room A450		
				room R200		
Enregistrement	18:30-20:00	réception de bienvenue		Transport fluvial vers le dîner de Gala		
				dîner de Gala		

#### Les 5 tables rondes en anglais:

- 1/ Elevage du lapin au cours de l'ère post-antibiotiques : un défi qui peut être gagné ?
- 2/ Logement du lapin : de nouveaux systèmes d'élevage en réponse à la loi et à la demande des consommateurs
- 3/ Des lapins pour la création de richesses dans les pays en voie de développement
- 4/ Carcasses éliminées à l'abattoir : mesures à prendre à l'élevage pour en réduire la proportion
- 5/ Contrôle de la coccidiose au niveau de l'élevage : en parallèle aux coccidiostats classiques, quelles alternatives

[Retour en haut de page](#)

MAGAZINE

ACCUEIL

