CUNICULTURE Magazine Volume 48 (année 2021) pages 13 à 21 (ISSN 2273-8142)

Liste de COMMUNICATIONS présentées au 12e Congrès Mondial de Cuniculture

3-5 novembre 2021 à Nantes



Version *.pdf

Début novembre 2021, après plusieurs reports pour cause de COVID-19, s'est effectivement tenu à Nantes le 12e Congrès Mondial de Cunicul (12th World Rabbit Congress) organisé sous l'égide de la WRSA, par l'INRAE et l'ASFC. Compte tenu de la situation sanitaire internatiole il c possible de le suivre soit en résidentiel à Nantes soit sur Internet. Il s'est tenu sur 3 jours entièrement en anglais avec une traductio français dans l'amphithéatre principal seulement.

Pour les lecteurs francophones de Cuniculture info nous fournissons ci-après la liste complète des communications présentées, réparties en 9 sess avec le titre original traduit en français, et indication du pays d'origine des équipes ayant contribué au travail présenté.

Pour chaque session en cliquant sur le bouton vous accédez à l'ensemble des résumés de la session traduits en frnaçais

En cliqant sur le nom de la session elle même vous accédez à la liste des titres des communications de la session

Pour chaque titre de communication, en cliquant sur le nom du premier auteur, vous pouvez accéder au résumé traduit en français par nos soir éventuellement complété d'après le texte de la communication elle-même.

Enfin, pour chaque communication en cliquant sur un bouton situé à côté du résumé vous avez accès au fichier "pdf" contenant l'abstract des aut et le texte complet de la communication, tous deux en anglais.



LISTE DES COMMUNICATIONS

- 🗾 Session <u>SÉLECTION et GÉNÉTIQUE</u>
- Session <u>ÉTHOLOGIE</u> et BIEN-ÊTRE
- Session TECHNIQUES d'ÉLEVAGE et ÉCONOMIE
- 🗾 Session <u>NUTRITION</u> et ALIMENTATION
- Session OUVERTE
- Session PATHOLOGIE & HYGIÈNE
- Session QUALITÉ des PRODUITS
- Session REPRODUCTION

Session BIOLOGIE et PHYSIOLOGIE

Rapport invité

• González-Mariscal G. (Mexique) - Neurologie appliquées à la reproduction chez le lapin

- Afanassieff M., Gavin-Plagne L., Perold F., Bouchereau W., Buff S., Joly T., Rival-Gervier S., Beaujean N. (France) Cellules souches pluripotentes de lapin : un outil biotechnologique prometteur et utile
- Aroun Rabiha, Tilli Thiziri, Benamara Liza, Khaldoun-Oularbi Hassina, Daoudi-Zerrouki Nacira (Algérie) 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) La coprophaga 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 de gènes liés au transpon 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 a induit le développement et la croissance des follicules pileux chez le lapin Angora
- Cholis Nu, Nursita Ita Wahju (Indonésie) 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) Effet du rapport alimentaire n-3 sur la distribution des acides gras dans différents tissus de lapin
- <u>Ding H.S.</u>, 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) Analyse des modifications des profils histologiques et micro-ARN au cours]du développement de la peau du lapin
- <u>El-Gindy Y</u>., **Zahran S.**, **Abd El-Rahman M.**, **Ameen A.** (Egypte) *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 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.
- Knudsen C., Gidenne T., Cauquil L., Pascal G., Briens C., Duperray J., Rebours G., Salaün J.M., Travel A., Weissman D., Combes S. (France) Les niveaux d'ingestion quantitatif et énergétique affectent tous les deux la composition et l'activité du microbiote caecal chez le lapin
- <u>Kuang Liangde</u>, Min Lei, Li Congyan , Guo Zhiqiang, Ren Yongjun, Zhang Xiangyu, Zheng Jie, Zhang Cuixia, Yang Chao, Mei Xiuli, Tanç Ji Yang, Deng Xiaodong, Yang Rui, Xie Xiaohong (Chine) Le séquençage du transcript.me entier révèle des ARN non codants liés à la morphogenèse et au développement de l'embryon chez le lapin.
- <u>Li Yanhong</u>, Gan Mingchuan, Li Qinlin, Wu Xuemei, Wang Jie, Jia Xianbo, Chen Shi-Yi, Lai Song-Jia (Chine) Caractéristiques morphologiques des cellules adipeuses dans les tissus hépatiques de lapins Noirs Tianfu]
- <u>Liu Gongyan</u>, Sun Haitao, Gao Shuxia, Bai Liya, Jiang Wenxue, Li Fuchang (Chine) -Effets de la vitamine B6 alimentaire sur le métabolisme des protéines des muscles squelettiques des lapins en croissance.
- <u>Liu H, Li F.</u>, Liu L. (Chine) Effet des glucocorticoïdes sur l'expression génique du transporteur de nutriments dans différents segments intestina du lapin.
- Mattioli S., Cartoni Mancinelli A., Cotozzolo E., Mancini S. Castellini C., Dal Bosco A. (Italie) Comparaison d'un index estimé du métabol des acides gras et de l'activité de la D6-désaturase hépatique chez le lapin
- Moumen S., Daoudi-Zerouki N., Bouchareb C., Adjroud H., (Algérie) 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) 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.
- <u>Paës C.,</u> Gidenne T., Barilly C., Bébin K., Duperray J., Gohier C., Guené-Grand E., Rebours G., Aymard P., Beaumont M., Combes S. (France) La stimulation de l'ingestion précoce d'aliments solides dans le nid accélère la maturation du microbiote caecal du lapin

- <u>Settar A.</u>, Khaldoun Oularbi H., Tarzaali D., Mekhaldi F. (A Igérie) Effet améliorateur des vitamines A, E, D & C sur l'ampligo un insecticide synthétique induisant une toxicité sur la glande surrénale du lapin]
- <u>Silva S.R.</u>, Guedes C.M., Almeida, M., Mourão L.M., Pinheiro V. (Portugal) *Prédiction des dépôts de graisse corporelle chez le lapin à partir mesures de graisse périrénale obtenues par échographie en temps réel*
- <u>Song B.</u>, **Zhao J.P.**, **Ren Z.J.** (Chine) The differences of caecal communities in rabbits and hares [Les différences de communautés micribienn caecales chez le lapin et le lièvre]
- <u>Tilili Thiziri</u>, Aroun Rabiha , Benamara Liza, Khaldoun-Oularbi Hassina, Daoudi Zerrouki Nacira (Algérie) Etude des caractéristihistofonctionnelles des structures ovariennes des lapines gestantes de la souche synthétique algérienne.
- <u>Velasco-Galilea M.</u>, <u>Piles M.</u>, <u>Viñas M.</u>, <u>Rafel O.</u>, <u>Ramayo-Caldas Y.</u>, <u>González-Rodríguez O.</u>, <u>Guivernau M.</u>, <u>Sánchez J.P.</u>, (Espagr 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 kidne weaned rabbits, by immunohistochemistry method [Effet du déoxynivalénol, une mycotoxine, sur l'expression et la distribution des enzymes EF JNK dans le foie et les reins de lapins sevrés, avec une méthode d'immunohistochimie]
- Zhang Bin, Shen Lei, Liu Lei, Li Fuchang (Chine) 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 Yar Lei Min, Mei Xiuli, Huang Dengpin, Xie Xiaohong (Chine) 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) -[Réponse corrélée à la sélection pour les lip intramusculaires sur les lipides du foie et leur profil en acides gras.

Session SÉLCTION et GENETIQUE

Rapport invité

• García M.L, Gunia M., Argente M.J. (Espagne, France) - Facteurs génétiques des caractères fonctionnels.

- Agea I., Muelas R., García ML., Hernández P., Santacreu M.A., Armero E., Blasco A., Argente M.J. (Espagne) -Réponse corrélée da profil des acides gras plasmatiques chez les lapins sélectionnés pour leur sensibilité environnementale.
- <u>Casto-Rebollo C.</u>, Argente M.J., Garcia M.L., Blasco A., Ibáñez-Escriche N. (Espagne) Des gènes controlant l'immunologie sélectionnés pc la variablity environnementale pourraient contrôler la résilience des animaux.
- <u>Demars J.</u>, Labrune Y., lannuccelli N., Aymard P., Benitez F., Leroux S., Gilbert H., Riquet J. (France) 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., Drobnyák Á., Barna J., Molnár T.1 Szalay I.T., Liptói K. (Hongrie) Conservation et performances de la race indigène de lapin Géant Hongrois.
- Garreau H., Labrune Y., Chapuis H., Ruesche J., Riquet J., Demars J., Benitez F., Richard F., Drouilhet L., Zemb O., Gilbert H. (France) .- Étude génomique à une large échelle de l'association entre des caractères de croissance et d'efficacité alimentaire chez le lapin]
- <u>Girardie O.</u>, Robert R., Maupin M., Hurtaud J., Joly T, Ruesche J., David I., Garreau H., Canario L. (France) Tendances génétiques du comportement et des performances des lapines et des lapereaux évaluées par comparaison entre des lignées de type ancien et moderne dans u plan de croisement.
- Gunia M., Lantier F., Bed'hom B., Guitton E., Helies V., Helloin E., Herbert C., Maupin M., Riou M., Robert R., Shrestha M., Garreau (France) Infection expérimentale avec Pasteurella multocia 2) paramètres génétiqes.
- <u>Herbert C.</u>, **Yviquel J.**, **Flatres-Grall L.**, **Pong-Wong R.**, **Lenoir G.** (France, Royauùne Uni) *Contribution optimale à la sélection de la lignée Hycole : perspective de gain génétique*
- <u>lannucelli N.</u>, Cabau C., Sarry J., Bouchez O., Billon Y., Riquet J., Allain D., Demars J. (France) Hybridation hétérologue utilisant l'exolumnin 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) Lien entre la teneur en graisse corporelle total estimée par tomodensitométrie (TDM) des lapins à l'âge de 10 semaines et avant la première insémination.
- <u>Laghouaouta H.</u>, Sosa-Madrid B.S., Zubiri-Gaitán A., Blasco A., Hernández P. (Espagne) *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) Performances productive mortalité chez les lapins en croissance de différents génotypes.
- Nagy I., Farkas J., Atkári T., Kövér Gy. (Hongrie) Estimation de l'équivalent létal de la population de lapins Pannon White en appliquant des modèles mixtes linéaires généralisés
- Oseni, S.O., Bashiru, H.A., Atumah C. (Nigeria) Caractérisation phénotypique à la ferme de lapins hétérogènes pour la fertilité et les performances de reproduction dans le sud-ouest du Nigeria.
- <u>Piles M.</u>, Sánchez J. P., Pascual M., Rodríguez-Ramilo S. T. (Espane, France) Dépression liée à la consanguinité sur les caractères de croissance et de prolificité.
- <u>Piles M.</u>, **Tusell I.**, **Velasco-Galilea M.**, **Ballester M.**, **Sánchez J.P**. (Espagne, France) *Une étude comparative de la machine à support vecto et du GBLUP pour prédire le gain moyen quotidien à partir des polymorphismes d'un seul nucléotide.*.
- <u>Piles M.</u>, <u>Tusell L.</u>, <u>Velasco-Galilea M.</u>, <u>Helies V.</u>, <u>Drouilhet L.</u>, <u>Zemb O.</u>, <u>Sánchez J.P.</u>, <u>Garreau H.</u> (Espagne, France) <u>Algorithmes d'apprentissage automatique pour la prédiction de l'efficacité alimentaire basée sur le microbiote caecal.
 </u>

- Savietto D., Debrusse A.M., Bonnemère J.M., Labatut D., Aymard P., Fortun-Lamothe L., Gunia M. (France) Caractérisation de la race de lapin français Fauve-de-Bourgogne en système intensif.
- <u>Utzeri V.J.</u>, **Ribani A.**, **Fontanesi L**. (Italie) *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) 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) Réponse corrélée à la sélection pour le gras intramusculaire sur le profil métagénomique intestinal.

Session ÉTHOLOGIE et BIEN-ÊTRE

Rapport invité

• Rödel H.G., (France) - 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) La voie néerlandaise pour améliorer le bien-être des lapins commerciaux plutôt collectivement que le renfocement de la loi.
- <u>Dutra D.</u>, Villegas-Cayllahua E., Ferrari F., Costa M., Rein A., Silva A., Moraes P., Borba H. (Brésil) L'enrichissement du fond de cage conti 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) Accès extérieur pour lapins en croissance : 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) Utilisation de l'espac 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) Préférence d'emplacement lapines dans un système d'enclos combinant logement collectif et logement individuel.
- Guené-Grand E., Davoust C., Launay C. (France) Une nouvelle méthode alternative d'élevage en extérieur (Wellap®) pour les lapil l'engraissement : premiers résultats.
- Guené-Grand E., Davoust C., Launay C. (France) Une nouvelle méthode alternative de logement extérieur (Wellap®) pour les lapir l'engraissement : comportement et utilisation de l'espace
- <u>Huang Y.</u>, **Breda J.**, **Savietto D.**, **Debrusse A.**, **Combes S.**, **Gidenne T.**, **Warin L.**, **Fortun-Lamothe L.** (France) Regroupement à temps pades lapines en logement enrichi : effets sur leur position spatiale, les performances et les lésions.
- <u>Huang Y.</u>, **Breda J.**, **Savietto D.**, **Labatut D.**, **Pujol S.**, **Combes S.**, **Gidenne T.**, **Warin L.**, **Fortun-Lamothe L.** (France) Effect of housing enrichment on behaviour and performance of growing and reproducing rabbits [*Effet du type de logement et de l'enrichissement sur le comporter 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) Hébergement en grou temps partiel de lapines de connaissant 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., Menego Di Martino G. (Italie) Un protocole de mesure de la santé et du bien-être des reproductrices et des portées dans les élevages de lapins.
- Ramón-Moragues A.. Martinez-Paredes E.. Villagrá A. (Espagne) Différences dans la production laitière et les comportements liés à la lacte 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) Les sols en plastique sont-ils efficaces pour diminuer les maux de pattes chez les lapin s? enquête a 10 ans d'utilisation aux Pays-Bas.
- <u>Trocino A.</u>, **Zomeño C.**, **Birolo M.**, **Pirrone F.**, **Xiccato G**. (Italie) *Effet du temps de regroupement et de la stabilité du groupe sur le comporter et l'agressivité chez les lapines dans un système de logement à temps partiel*.]
- <u>Van Damme L.</u>, **Delezie E.**, **Tuyttens F. A. M.**, **Maertens L.** (Belgique) *Avancées dans les systèmes d'hébergement collectif à temps partiel les lapines : un aperçu des performances de reproduction.*
- <u>Villegas-Cayllahua E.</u>, Dutra D., Cavalcanti E., Fidelis H., Montanhim G., Silva A., Moraes P., Borba H. (Brésil) Évaluation du stress lors a manipulation des lapins commerciaux.
- Warin L., Mika A., Souchet C., Bouvarel I.(France) 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

• <u>Wu L.P.</u>, Lukefahr S.D. (Chine, USA) - Commerce de la viande de lapin dans les principaux pays : profils régionaux et facteurs l'influençant.

- <u>Arnau-Bonachera A.</u>, Blas E., Cervera C., Ródenas L , Martínez-Paredes E., Pascual J.J. (Espagne) Vers un système d'élevage durabl lapins alliant type génétique et stratégie de sevrage.
- <u>Birolo M.</u>, Trocino A., Zuffellato A., Xiccato G. (Italie) *Performances, mortalité et caractéristiques d'abattage des lapins hébergés en groupe so à différents programmes de restriction alimentaire chronologiques.*

- Gerencsér Zs., Kasza R., Radnai I., Matics Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Szendrő Zs. (Hongrie) Effets de la tonte des poils su performances de production et les caractéristiques de la carcasse de lapins en croissance engraissé à température ambiante élevée.
- Gidenne T. (France) -[Stratégies de régulation de l'ingestion alimentaire chez le lapin en croissance : une rétrospective 2005-2015 sur l'iméconomique et environnemental en France.
- Goby J.P., Chevallier L., Gidenne T. (France) Pâturage "Bio" chez le lapin : effet de la densité au pâturage sur la consommation d'herbe croissance des lapins.
- <u>Huang Y.</u>, Gigou M., Goby J.P., Roinsard A., Savietto D., Gidenne T. (France) Reprouction et conduite d'élevage assistées par informatiqu éléve biologique de lapins: premiers résutats.
- Li D. Y., Wu L.P. (Chine) Analyse de la compétitivité de la filière cunicole chinoise.
- Nate J.A., Natividad E.D.C., Lavarias J.A., Gavino R.B., Castillo C.C. (Phillipines) Optimisation du plan d'alimentation biologique et de l'es_i requis pour le lapin (Oryctolagus cuniculus L.).
- Pascual M., Martin E., Fabre C., Garreau H., Gilbert H., Piles M. Sánchez M., Sánchez J.P. (Espagne, France) La restriction alimentaire elle une alternative à l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages en environnement non contrôlé ?
- Paul A., Johnson J., Lallo C. (Trinidad & Tobago) Les effets du nombre de lapins par cages sur les performances de croissance et le bien des lapins en engraissement lorsqu'ils sont produits dans des conditions tropicales humides à Trinidad.
- Rebours G., Raffin J., Vastel P., Reys S. (France) Etude descriptive de la vitesse de prise alimentaire journalière de lapins en engraissemer régime restreint horaire constant ou progressif avec deux niveaux de concentration nutritionnelle de l'aliment.
- Rebours G., Raffin J., Vastel P., Reys S. (France) Effet d'une alimentation restreinte horaire progressive et de la concentration nutritionnell l'aliment sur les performances et le coût alimentaire chez des lapins en engraissement.
- <u>Saiz del Barrio A.</u>, Perea-Goya L., Martín-Chaves E., Alfonso-Carrillo C., Marco M., Fernández B., Terreros E., García-Ruiz A.I. (Espag Evolution des performances de croissance et de l'homogénéité de poids des lapins en croissance avec une restriction alimentaire quantit initiale.
- Schwarz J., Schädler J., Albini S., Peter-Egli J., Schüpbach G., Wiederkehr D. (Suisse) Promouvoir la santé et le bien-être des lapins p 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) Conditions de logement des lapins en croissance au Brésil.
- Silva S.R., Guedes C.M., Almeida, M., Pinheiro V. (Portugal) Utilisation de l'imagerie enthermographie infrarouge pour prédire le poids vil lapins en croissance.
- Zhang M. Y., Wu L. P. (Chine) Demande des consommateurs de viande de lapin en Chine urbaine : 2011-2018
- Zhang Shunli, Zhu J.F. (Chine) Analyse coûts et bénéfices de l'élevage de lapins de chair basée sur les données de l'enquête nationale : dans 13 provinces chinoises.

Session NUTRITION & ALIMENTATION

Rapport invité

• Martínez-Paredes E., Nicodemus N., Pascual J.J., García J. (Espagne) - Essais récents en matière d'alimentation des lapines reproductrice compris celle des jeunes femelles.

- Alves R., Ribeiro D.M., Martins C., Pinho M., Freire J.P.B., Falcão-e-Cunha L. (Portugal) Aliments alternatifs pour le lapin en croissar racines de carotte. Effet sur les performances et la digestion.
- Atkári T., Jós D., Gerencsér Zs., Nagy I. (Hongrie) Utilisation d'un mélange de trèfle violet et de lotier corniculé dans l'alimentation des lapin croissance.
- Boudour Khedidja, Daoudi-Zerrouki Nacira, Lankri Elhassen, Aichouni Ahmed (Algérie) Effet de l'incorporation de poudre de grande ma (Malva sylvestris) dans l'alimentation des lapins, sur les paramètres zootechniques et sanquins
- Chen J., Wang J., Li F. (Chineà Effets du niveau de fer alimentaire sur les performances de croissance et l'expression des gènes lié métabolisme du fer chez les lapins Rex en croissance.
- Colin M., Prigent A.Y., Van Lissum M. ((France) Effets d'un produit fermenté issus de Saccharomyces cerevisiae sur la croissance, la santé 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) Performances et paramètres sanguins de la nourris avec des régimes contenant des niveaux décroissants de foin de luzerne.
- <u>De Oliveira F.</u>, Rani Z. T, Stuart J., Gous R. M. (Afrique du Sud) Effet d'aliments non conventionnels frais ou de granulés sur les performance croissance du lapin californien en Afrique du Sud.
- <u>Dorbane Z.</u>, Kadi S.A., Boudouma D., Bannelier C., Berchiche M., Gidenne T. (Algérie, France) Valeur nutritive des glands de chêne (Quercus ilex) pour les lapins en croissance.
- <u>Farias-Kovac C.</u>, <u>Simbaña F.</u>, <u>Reyes M.</u>, <u>Ávila A.B.</u>, <u>Carabaño R.</u>, <u>Nicodemus N.</u>, <u>García J.</u> (Espagne) <u>Effet de la supplémentation</u> cellobiose dans l'eau de boisson et de la restriction alimentaire sur la digestibilité apparente fécale et les performances de croissance chez le lar.
- <u>Farias-Kovac C.</u>, Simbaña F., Reyes M., Avila A.B., Nicodemus N., Carabaño R., García J. (Espagne) Effet de la supplémentation en cellot dans l'eau de boisson et de la restriction alimentaire sur l'efficacité de la rétention d'énergie et d'azote chez les lapins en croissance.
- Farias-Kovac C., Simbaña F., Reyes M., Carabaño R., Nicodemus N., García J. (Espagne) Effet de la supplémentation en xylooligosaccha 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'énerg d'azote chez les lapins en croissance.

- Gayrard C., Bretaudeau A., Gombault P., Hoste H., Gidenne T. (France) Effets du sainfoin déshydraté dans l'alimentation du lapin su performances des lapines reproductrices et des lapins en croissance.
- Gohier C., Menini F.X., Bourdillon A. (France) Effet d'un aliment supplémenté en Cunidigest® sur les performances des lapins engraissement.
- Gonçalves C., Della Badia A., Martínez-Paredes E., Ródenas L., Blas E., Pascual J.J. (Espagne) -Ajustement du rapport protéines digestit énergie digestible chez des lapins en croissance sélectionnés pour la vitesse de croissance.
- Guené-Grand E., Davoust C., Poisson A., Launay C. (France) Impact de la durée d'accès à la mangeoire avant sevrage sur les performance 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 chic déshydratée pour lapins d'engraissement.]
- Harouz-Cherifi Z., Kadi S.A., Mouhous A., Bannelier C., Berchiche M., Gidenne T. (Algérie, France) Effet de l'augmentation du nivea drèche 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 de gousses de Prosopis juliflora conservées dans la mélass canne à sucre et des feuilles de leucaena dans l'alimentation des lapins.
- <u>Kouadio Kouakou Serge</u>, Yapi Yapo Magloire, Kimse Moussa, Alla Konan Jean Bédel, Sangare Sidiki, Gidenne Thierry, Wandan Et Narcisse (Cote d'Ivoire, France) Effets du foin stylo séché au soleil (Stylosanthes guianensis cv ciat 184) sur la croissance et les performa d'abattage des lapins.
- Lebas F. (France) La bentonite dans l'alimentation des lapins une brève revue.
- <u>Liu Tingting</u>, Cao Ningkun, Xia Xueru, Cui Jia, Chang Xingfa, Wei Yuchao, Sun Lei, Li Nan, Chen Baojiang (Chine) Effets de différe 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 de métabolites issus de la fermentation souches de lactobacilles distribuées uniquement en maternité sur les performances reproductives et globales des lapins (maternité, croissa finition, abattage).
- Matics Zs., Szendrő Zs., Kasza R., Radnai I., Ács V., Dalle Zotte A., Cullere M., Singh Y., Gerencsér Zs. (Hongrie) Effet de l'inclu alimentaire d'huile de ver à soie (Bombyx mori) sur les performances d'engraissement et les caractéristiques de carcasse de lapins en croissanc
- Menini F.X., Gohier C., Bourdillon A., Leroy G. (France) Effet de l'ajout de monopropylène glycol dans l'eau de boisson à différentes moment cours de la période de maternité, sur les performances des lapines et des lapereaux.
- Nursita I.W., Cholis N. (Indonésie) Effet d'une substitution alimentaire complète avec des feuilles séchées de "kelor" (Moringa oleifera) su performances physiologiques et de production de lapins mâles croisés Néo-Zélandais Blancs après le sevrage.
- Oliveira T.C., Nicolau J.T.S., Souza J.H.A., Leite S.M., Ribeiro L.B., Castilha L.D.1. (Brésil) Effet de la forme physique de l'aliment et du type mangeoire sur les performances des lapins en croissance.
- <u>Paës C.</u>, Gidenne T., Bannelier C., Bébin K., Duperray J., Gohier C., Guené-Grand E., Rebours G., Aymard P., Combes S. (Franc Digestibilité chez le lapereau allaité : effet de l'âge à l'introduction d'un aliment de démarrage.
- <u>Parra-Almao J.</u>, Nouel-Borges G., Sánchez-Blanco R. (Venezuela) Effets de la mélasse de canne à sucre, du son de riz et des feuille Leucaena leucocephala sur la digestibilité et les performances des lapins en croissance.
- <u>Prado Y.M., Martínez-Paredes E., López-Luján M.C, Ródenas L., Blas E.</u> (Espagne) Digestibilité chez la lapine en lactation et le lapin croissance : étude comparative.
- Raffin J., Rebours G., Vastel P., Reys S. (France) Effet du rapport alimentaire entre fibres digestibles et non digestibles sur la santé digestiles performances des lapins à l'engraissement.
- Ribeiro D.M., Martins C., Pinho M., Freire J.P., Falcão-e-Cunha L. (Portugal) Effet de l'utilisation de la pulpe de caroube dans l'alimentation lapins en croissance sur les performances, la digestibilité, la morphologie intestinale et les paramètres caecaux.
- <u>Sangare S.</u>, Kimse M., Bléyéré M. N., Yapi J. N. (Côte d'Ivoire) Effet de la spiruline (Spirulina platensis) sur les performances de croissance 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) Performances et poids des organes de la en croissance nourris avec différents taux alimentaires de haricots brisées extrudés.
- <u>Singh Y.</u>, Cullere M., Gerencsér Zs., Matics Zs., Cappellozza S., Dalle Zotte A. (Italie, Espagne) -Effet du remplacement alimentaire de l'huil 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 lapin croissance.
- Xiccato G., Birolo M., Pascual Guzman Á., Bordignon F., Trocino A. (Italie) Effet d'une supplémentation alimentaire en extraits ([riches tande châtaigne ou de marc de raisin, sur les performances de croissance, la digestibilité des nutriments et la qualité de la viande des lapins.

Session OUVERTE

- Adeoye A.A., Udoh J.E. (Nigeria) [Caractéristiques morphologiques du lapin Chinchilla Standard American.
- Amroun Thilali, Daoudi-Zerrouki Nacira, Martin Patrice, Miranda Guy, Charlier Madia. (Algérie, France) Impact de la composition du lait s 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) A propos d'un cas de coloration bleue sur des carcasses de lapins de chair.
- Boucher S., Carneiro M., Vieillard J. (France, Portugal, Suède) Le lapin sauteur d'Alfort : bilan des travaux scientifiques menés de 1935 à 20

- González-Redondo P., Finzi A. (Espagne, Italie) Efficacité du système d'élevage du lapin en cages souterraines pour le maintien d'un bon rét thermique par temps froid.
- <u>Lukefahr S.D.</u>, Oseni S.O. (USA, Nigeria) Systèmes intégratifs d'élevage vertical de lapins pour les villes : modèles et opportunités Une r bibliographique..
- Oseni S. O., Lukefahr S. D. (Nigeria, USA) Données cunicoles pour le développement (RD4D) : concept, processus, résultats.
- Oyedele O. J., Odeyinka S. M., Oyebanji . B. O. (Nigeria) Paramètres hématologiques et biochimiques de lapins nourris avec des régimes à la de Moringa oleifera Lam.
- Quagliariello G., Lafalla L. (Argentine) Importance de la contribution de la viande de lapin dans l'alimentation des familles en situation vulnérabilité, dans les départements du nord-est de Mendoza, Argentine.
- Rotimi E. A.(Nigeria) Détermination du poids corporel et des caractères morphologiques de lapins Néo-Zélandais élevés en conditions semi-au Nigeria.
- <u>Sánchez J.P.</u>, Perucho O., Pascual M., Rafel O., Piles M. (Espagne) Mangeoire électronique pour enregistrer la prise alimentaire individuelle lapins élevés en cages collectives.
- Sangare S., Kimse M., Bléyéré M. N., Yapi J. N. (Côte d'Ivoire) Typologie des éleveurs de lapins dans le district d'Abidjan et les régions du Comoé et Mé en Côte d'Ivoire.
- <u>Szendrő K.</u>, Szabó-Szentgróti E., Szigeti O. (Hongrie) *Motivation des consommateurs à choisir (ou ne pas choisir) la viande de lapin Une v globale*.
- Youssef Y. M. K., Emam A.M, Abou Khadiga G. (Egypte) Situation de l'élevage de lapins en Egypte une étude de cas.

Session PATHOLOGIE et HYGIÈNE

Rapport invité

• Capucci Lorenzo, Cavadini Patrizia, Lavazza Antonio (Italie) - Maladie hémorragique virale : VHD type 2, dix ans plus tard.

- Arts H.T., Arts B. (Pays-Bas) La bactérie Lawsonia, un agent pathogène inconnu, nouvellement découvert comme agent pathogène dans élevages de lapins.
- Arts H.T., Arts B., Rommers J. (Pays-Bas) Virus de la maladie hémorragique du lapin de type 2 (RHDV-2) aux Pays-Bas et en Allemaç 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., Coli (France, Mexique) Effet d'un mélange polyherbique de Saccharum officinarum et d'Acacia concinna sur l'excrétion oocystale, les performa zootechniques et la qualité de la viande de lapins en croissance.
- <u>Baratelli M.</u>, Molist-Badiola J., Puigredon-Fontanet A., Pascual M., Boix O., Mora-Igual F.X., Woodward M., Lavazza A., Capucci L. (Espa Italie) Caractérisation [chez les lapereaux] de l'immunité maternelle dérivée des anticorps contre le RHDV-2 après administration chez reproductrices d'un vaccin inactivé.
- Belloumi D., Argente M.J., García M.L., Blasco A., Santacreu M.A. (Espagne) Etude de biomarqueurs de sensibilité à la maladie dans lignée maternelle robuste et une lignée standard.
- Ben Chehida Faten, Ben Salem Ameni, Daboussi Imen, Sghaier Soufien, Kalthoum Sana, Attia-El Hili Hédia (Tunisie) Caractérisation élevages cunicoles en Tunisie et études épidémiologiques rétrospectives sur la VHD type 2.
- Bokreta S., Khaldoun H., Makhlouf C., Daoudi-Zerrouki N. (Algérie) L'effet apaisant potentiel de l'huile essentielle de thym Thymus vulu contre la cardiotoxicité induite par Voliam Targo® chez les lapins d'une population locale (Oryctolagus cuniculus)].
- Cavadini P., Campisi G., Vismara A., Lavazza A., Capucci L. (Italy) Etude de l'évolution génétique du RHDV-2 en Italie de 2011 à 2019.
- Circella E., Camarda A., Schiavone A., Romito D., Schiavitto M., Casalino G., Belloli C. (Italie) Concentrations minimales inhibitrice mutantes de prévention de l'enrofloxacine 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) Caractéristiques histologiques immunohistochimiques de la dysautonomie chez les lapins commerciaux atteints de troubles intestinaux.
- <u>Dakouri S.A.</u>, Kimsé M., Koné M.W., Touré A., Komoin O.C.(Côte d'Ivoire).- Evolution saisonnière de l'infection coccidienne chez les la domestiques du district d'Abidjan, Côte d'Ivoire
- <u>Da6ouri S. A</u>, Kimsé M., Koné M. W., Komoin O. C., Touré Alassane (Côte d'Ivoire) Effets des feuilles de Ficus exasperata, Azadirachta ir et Mangifera indica sur l'excrétion des oocystes de coccidies et sur la croissance du lapin.
- <u>Dakouri S. A.</u>, Kimsé M., Koné M. W., Touré Alassane, Yapi Y..M., Komoin O. C. (Côte d'Ivoire) Parasites gastro-intestinaux et externe lapin dans le système amélioré ivoirien.
- <u>Di Castri A.</u>, Cornaggia M., Palazzolo L., Rizzardi A., Bottin S., Viel L., Foiani G., Vascellari M., Bano L. (Italie) *Fréquence de l'empyème bulles tympaniques chez les lapins commerciaux*.
- Garreau H., Lantier F., Bed'hom B., Guitton E., Helies V., Helloin E., Herbert C., Maupin M., Robert R., Gunia M. (France) Infe expérimentale à Pasteurella multocida 3) : relation entre résistance aux maladies et caractères de production chez des lapins élevés dans élevages commerciaux.
- <u>Guichard P.</u>, Bordas A., Moreac T., Chevance A., Blot J., Travel A., Hemonic A., Le Normand B., Liber M., Leorat J., Verdon J., Hurt Pessel D., Orand J.P., Amar H., Maris P., Baduel L., Mompelat S. (France) *Impact du traitement désinfectant de l'eau de boisson des pevolailles et lapins sur la stabilité des antibiotiques*.

- Gunia M., Lantier F., Bed'hom B., Guitton E., Helies V., Helloin E., Herbert C., Maupin M., Riou M., Robert R., Garreau H. (France) Infe expérimentale à Pasteurella multocida 1) : résistance et réponse hématologique.
- <u>Hu Bo</u>, Fan Zhiyu , Wei Houjun , Chen Mengmeng , Qiu Rulong , Song Yanhua , Zhu Weifeng , Xu Weizhong , Xue Jiabin , Wang F (Chine) *Emergence du virus de la maladie hémorragique du lapin RHDV-2 en Chine.*
- <u>Huneau-Salaün A.</u>, Guillou-Cloarec C., Thomas R., Le Maître E., Lopez S., Nouvel L., Le Gall-Reculé G., Le Bouquin S. (France) Évaludes 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) Elevage du lapins bio : faut-il avoir peur des parasites ga intestinaux ?
- Liu Y., Wei Q., Xiao C.W., Ji Q.A., Huang Y.E., Bao G L. (Chine) Efficacité immunitaire du vaccin inactivé contre Bordetella bronchiseptica chilapin.
- Makhlouf C., Khaldoun-Oularbi H., Zerrout N.H., Bokreta S., Oularbi Y., Tlili T., Aroun R., Daoudi-Zerrouki N. (Algérie) Effets bénéfique 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) fficacité du vaccin ERAVAC® dans une épreuve hétérologue avec une souche virulente de Rl 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 Albertorpa Juan M. (Espagne) Effet de la sélection pour la vitesse de croissance, sur les lésions macroscopiques après des infections cutal 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 des dermatoph chez le lapin de garenne en captivité sans signe clinique.
- Pellicciotti S., Accurso D., Lavazza A., Mula P., Bravaccini P., Dorigo F. (Italie) Evaluation de la persistance des résidus d'antibiotiques dan réseaux de distribution d'eau de boisson après lavage statique et dynamique.]
- Rosell J.M., de la Fuente L.F. Badiola, J.I., Fernández de Luco, D., Casal, J. (Espagne) Rhinite chez les lapines : prévalence et effet saison
- <u>Sánchez-Matamoros A.</u>, Woodward M., Navas E., Boix O., Valls L (Espagne) Effet de la vaccination sur la protection contre le RHDV-2 charge virale.
- <u>Vastel P.</u>, Rebours G., Le Normand B., Chatellier S., Capucci L. (France) Concentration d'anticorps et d'immunoglobulines chez les lapine leurs descendants vaccinés contre le RHDV-2.
- <u>Vereecken Monita</u>, **Willems Jan, de Vries Selinde, De Gussem Koen** (Belgique, Pays Bas) *Etude de terrain sur le contrôle de la coccidiose 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) Etablissement d'un modèle d'infection ave 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) Etablissement d'un modèle pathogenèse avec Bordetella bronchiseptica chez le lapin.]
- Wołącewicz M., Hrynkiewicz R., Niedźwiedzka-Rystwej P. (Pologne) Etudes préliminaires sur l'expression des défensines dans le foie de la infectés expérimentalement par Lagovirus europeus [RHDV] Gl.1 et Gl.1a.

Session QUALITÉ des PRODUITS

Rapport invité

• Leroy F., Petracci M. (Belgique, Italie) - La viande de lapin : une source précieuse de nourriture ou un animal trop mignon pour être mangé ?

- Almeida M., Silva S., Garcia-Santos S., Guedes C.M., Ferreira L.M., Dominguez R., Trindade H., Lorenzo J.M., Pinheiro V. (Portugal, Espa Effet du remplacement total du tourteau de soja par des graines de lupin (L. albus et L. luteus) sur les caractéristiques de la carcasse composition en acides gras de la viande de lapins en croissance..
- <u>Bouzaida M.D.E.</u>, Resconi V.C., Romero J.V., Gimeno D., Olleta J.L., Miranda-de la Lama G.C., Asenjo B., María G.A. (Espagne) *L'inclusio pulpe de grenade dans l'alimentation des lapins peut-elle améliorer le profil en acides gras de leur viande ?*
- Colin M., Lebas F., Delarue J., Caillaud L., Van Lissum M., Prigent A.Y. (France) La viande de lapins nourris avec du DHA végétal peut être partie importante d'un régime alimentaire humain axé sur le DHA.
- <u>Cullere M.</u>, Szendrő Zs., Kasza R., Gerencsér, Zs., Dalle Zotte A. (Italie, Hongrie) *Impact du stress thermique sur la qualité de la viande de la sélectionnés de manière divergente pour la teneur en gras corporel total.*
- <u>Dalle Zotte A.</u>, Szendrő Zs., Kasza R., Matics Zs., Cullere M. (Italie; Hongrie) Sélection divergente chez le lapin pour la teneur en gras corporel : effet sur la composition chimique et le profil en acides gras de la viande.
- <u>Laghouaouta H.</u>, Zubiri-Gaitán A., Sosa-Madrid B.S., Blasco A., Hernández P. (Espagne) *Modifications de la composition en acides gras c* viande en réponse à la sélection pour la teneur en gras intramusculaire.
- <u>Lebas F.</u>, Colin M., Delarue J., Caillaud L., Van Lissum M., Prigent A.Y. (France) *Le lapin est particulièrement intéressant pour déposer du dans sa viande, sans effets sur la qualité organoleptique de la viande une revue.*
- <u>Luis-Chincoya H.</u>, Herrera-Haro J. G., Pró-Martínez A., Santacruz-Varela A., Jerez-Salas M. P. (Mexique) -Effet de la source et du nivea 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) -Effets de l'ail en poudre et du sel comme ingrédients dans les hamburgers de viande de l

- <u>María Gustavo A.</u>, Resconi Virginia, Bouzaida Mohamed, Fernández-Bautista Michel, Olleta José L., Asenjo Begoña, Vieira Ror Jakeline, Miranda-de la Lama Genaro (Espagne) *Utilisation d'aliments non médicamenteux avec ajout de sous-produits de grenade l'engraissement commercial de lapins.*
- <u>Matics Zs.</u>, Szendrő Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Radnai I., Kasza R., Gerencsér Zs. (Hongrie, Italie) Performances de productic caractéristiques des carcasses de trois races de lapins élevées à des températures différentes.
- Ribeiro J., Andrade E., Monteiro D., Pinheiro V. (Portugal) Effet d'une restriction alimentaire et du sexe sur les performances es caractéristiques de la carcasse de lapins en période d'engraissement.
- Soglia F., Baldi G., Petracci M. (Italie) Relations entre l'oxydation des protéines et des lipides dans la viande de patte arrière de lapin.

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, Espagne) - Physiolog facteurs de modulation de l'ovulation dans la gestion de la reproduction chez la lapine.

Communications courtes

- Anoh K. U. (Nigeria) Influence d'antioxydants organique ou synthétiques sur les performances de reproduction chez le lapin stressé par la chadans les conditions tropicales du Nigeria.
- Cherfaoui-Yami D., Berchiche M., Lebas F. (Algérie, France) Influence du mâle sur les performances de reproduction des lapins de la populocale algérienne.
- <u>Eiben Cs.</u>, **Sándor M.**, **Sándor F.**, **Mohaupt M.**, **Kustos K.** (Hongrie) *Effet d'un programme court de réalimentation et d'éclairage, su reproduction des lapines.*
- García M.L., Peiró R., Agea I., Argente M.J. (Espagne) Étude de l'état corporel, de la mobilisation énergétique et du profil de la leptine che lapines reproductrices.
- Gerencsér Zs., Kasza R., Radnai I., Matics Zs., Dalle Zotte A., Cullere M., Szendrő Zs. (Hongrie, Italie) Effet du refroidissement de l'ea boisson sur les performances de reproduction des lapines logées à une température ambiante élevée.
- Guillevic M., Minetto A., Prigent A. Y., Colin M. (France) Effets de l'augmentation du taux d'acide alpha-linolénique alimentaire su 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, Hongrie) 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., Makhlouf C., Bokreta S, Settar A., Tarzali D., Zitouni G., Hamadou D., Kais S., Daoudi-Zerrouki N. (Algér L'insecticide Ampligo® induit des lésions sur les testicules du lapin Oryctolagus cuniculus : effets attenuants des vitamines C et E (ascorbat tocopherol).
- 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) Aspects produ reproducteurs, comportementaux et sanitaires de lapines de différents génotypes.
- Nabi Ibrahim, Fatmi Sofiane, Iguer-Ouada Mokrane (Algérie) IIntérêt de compléter le tris-base extender avec du cholestérol / α-tocopi 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) Développement d'une nouvelle composition antibion pour un milieu de dilution de sperme de lapin (Galap®).
- Savietto D., Debrusse A.M., Bonnemère J.M., Labatut D., Aymard P., Combes S., Fortun-Lamothe L., Gunia M. (France) RPerformance reproduction d'un croisement maternel de lapines : Fauve-de-Bourgogne × INRA-1777.
- <u>Vasallo G.E.</u>, Sarduy Lucia., Herrera Magaly (Cuba) Effet des conditions et de la saison de reproduction sur les performances productives lapines.
- <u>Villamayor P.R.</u>, Gullón J., Vilá M., Yáñez U., Aramburu O., Sánchez M., Sánchez-Quinteiro P., Martínez P., Quintela L. (Espagne) Rappréliminaire sur des méthodes potentielles de biostimulation basées sur la communication chimique dans la reproduction des lapines.
- Wang Fupeng, Wu Yingjie, Qin Yinghe (Chine) Cryoconservation de sperme de lapin en utilisant du diméthylsulfoxyde en association ave tréhalose et de l'acide hyaluronique.

retour Liste des communications

Retour en haut de page	MAGAZINE	ACCUEIL
	•	-