

CUNICULTURE Magazine Volume 42 (année 2015) pages 14 à 17
(ISSN 2273-8142)

Liste des résumés des communications présentées lors des 16^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole



Les professionnels de la Cuniculture avaient été invités une nouvelle fois les 24 et 25 novembre 2015 à participer aux Journées de la Recherche Cunicole. Cette manifestation organisée par l'INRA et l'ITAVI, en collaboration avec l'ASFC, se déroule tous les deux ans, et elle est l'occasion de présenter à la profession les travaux de recherche les plus récents. Comme les précédentes journées celles-ci se sont déroulées au Mans avec le soutien de la Région "Pays de la Loire" et ont réuni environ 180 personnes, chercheurs et expérimentateurs des secteurs publics comme privés, et de nombreux cadres de la profession cunicole francophones.

Au total, 49 communications ont été présentées dont 5 synthèses. Elles avaient été rédigées par 72 équipes de recherche qui avaient mobilisé 192 expérimentateurs/chercheurs. Si la majorité de ces équipes est basée en France, 19 équipes étrangères (26%) ont aussi participé à la rédaction des communications : Algérie 5, Espagne 4, Italie 3, Belgique 2, Hongrie 2, ainsi que Canada, Egypte et Tunisie, 1 équipe pour chaque pays. Sur l'ensemble, 10 communications ont été signées par une seule équipe. Parmi les 39 communications présentées par plusieurs équipes (2 à 7 équipes cosignataires) environ la moitié (19/39) a été le fruit d'une collaboration entre des équipes publiques et privées et 18% ont été le fruit d'une collaboration internationale (7/39).

Pour les lecteurs de Cuniculture Magazine, nous présentons ci-après un résumé pour chacune des communications. Ces résumés correspondent aux résumés fournis par les auteurs parfois enrichis par nos soins à partir du texte des communications, voire des présentations orales. Ces résumés ont pour but de permettre d'avoir une idée rapide des apports de chaque communication, quitte à approfondir le sujet en consultant le texte complet disponible lui aussi sous forme de fichiers "pdf".

Les journées ont été ouvertes par

Anne RICHARD (ITAVI), **Thierry GIDENNE** (INRA) et **Dominique LE CREN** (CLIPP)



PATHOLOGIE et PREVENTION

Animation de la séance
par **Didier**

MARLIER (Faculté de
Médecine Vétérinaire de
Liège - Belgique)



Synthèse 1 : La communication: pierre angulaire de la stratégie et des tactiques en biosécurité. **G-P. Martineau, J-P. Vaillancourt**

Synthèse 2 : L'Entéropathie Epizootique des Lapins : passé, présent et futur. **D. Marlier**
Evaluation de l'immunité humorale consécutive à la vaccination avec Dervaximyxo SG33 chez des lapines reproductrices vaccinées à différents stades du cycle productif. **B. Le Normand, S. Chatellier, I. Devaud, A. Delvecchio, A. Lavazza, L. Capucci**

Le nouveau virus de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD) : situation du RHDV2 en Europe et étude de la sensibilité des lapins à ce virus. **G. Le Gall-Reculé, J. Le Pendu, E. Lemaitre, B. Le Moullac-Vaidye, A. Decors, V., Beaute, E. Faure, S. Marchandea**

Cartographie des cas de VHD à RHDV2 (virus variant 2010) à partir des virus isolés depuis 2010 de lapins domestiques en France métropolitaine, sur l'île de la Réunion et en Espagne à l'aide d'une technique de RT-PCR temps réel. **S. Boucher, D. Rubeaux, G. Le Gall-Reculé, A. Rigau**

Durée de protection conférée par un vaccin vis-à-vis des calicivirus classique et variant de la maladie hémorragique virale du lapin. **H. Morin, O. Le Minor, F. Beilvert, T. Le Moullac**
Staphylococcus aureus chez le lapin de chair en France : étude sur 355 souches, virulence (méthode Hermans), antibiorésistance et SARM (*Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline). **B. Le Normand, S. Boucher**

Sensibilité de *Pasteurella multocida* et de *Staphylococcus aureus* isolés sur des lapins de chair (*Oryctolagus cuniculus*) à des solutions phyto-aromathérapiques à l'aide de la technique du Phytogramme®. **S. Boucher, T. Mauvisseau**

Vers une amélioration de La résistance du lapin à la pasteurellose. **E. Helloin, I. Lantier, C. Slugocki, E. Chambellon, H. Le Roux, P. Berthon, F. Kempf, C. Rossignol, S. Boucher, B. Le Normand, H. Morin, L.M. Baumier, F. Coisne, E. Fournier, M. Gunia, C. Moreno, H. Garreau, F. Lantier**

Premières données sur la cryptosporidiose chez l'espèce *Oryctolagus cuniculus domesticus* en Algérie. **L. Mezali, F. Mebkhout, D. Saidj, S. Merah, H. Razali, B. Larbi, L. Abdessalem**

Infestation naturelle par *Passalurus ambiguus* en élevage lapins de chair. Intérêt d'une nouvelle méthode de diagnostic coproscopique et importance du ciblage des animaux pour les prélèvements fécaux. **B. Le Normand, S. Chatellier, P. Mercier**

GÉNÉTIQUE

Séance animée par **Hélène**
GILBERT (INRA)



Synthèse 3 : Génétique et Résistance aux maladies. **M. Gunia**

Utilisation de signes cliniques pour la sélection sur la résistance aux maladies : paramètres génétiques en lignées paternelles. **M. Gunia, I. David, J. Hurtaud, M. Maupin, H. Gilbert, H. Garreau**

Paramètres génétiques des phénotypes liés aux maladies chez le lapin en engraissement nourri avec deux régimes alimentaires différents. **M. Ragab, J. Ramon, O. Rafel, R. Quintanilla, M. Piles, J.P. Sanchez**

Étude des effets de la lignée de l'animal et de celle de la mère adoptive sur sa croissance et son efficacité alimentaire selon le niveau de sélection pour la consommation résiduelle. **J. Ruesche, L. Drouilhet, H. Gilbert, E. Balmisse, F. Benitez, F. Richard, I. David, H. Garreau, O. Zemb**

Relation entre les critères de sélection de la lignée INRA 1777 et la survie des lapereaux. **H. Garreau, E. Balmisse, J. Ruesche, J. Hurtaud, M. Maupin, L. Canario, I. David ..**

REPRODUCTION

Séance animée
par **Michèle THEAU-**
CLÉMENT (INRA)



Le développement précoce des lapins sélectionnés sur la vitesse de croissance affecte-t-il la production spermatique ? **E. Martínez-Paredes, J. Llorens, L. Ródenas, D. Savietto, J.J. Pascual**

La préparation des jeunes femelles futures reproductrices hybrides : effet de leur mode d'alimentation sur leurs performances de reproduction au cours des trois premiers cycles. **J. Duperray, E. Grand, D. Weissman, J.M. Laurent, C. Launay**

Effets de la taille de portée à la naissance et du nombre de lapereaux allaités sur les aptitudes laitières des lapines de deux génotypes. **K. Chibah-Ait Bouziad, N. Zerrouki-Daoudi, F. Lebas.**

Diagnostic de gestation : une nouvelle méthode non invasive permettant d'estimer le potentiel de prolificité pendant la gestation de la lapine. **R. Robert, K. Bébin, V. Loussouarn, P. Dobe, D. Gardan-Salmon, N. Destombes, C. Briens**

Intérêt des cellules souches pluripotentes induites de lapin pour la conservation de cette espèce. **Y. Taponnier, T. Joly, S. Voisin, N. Daniel, V. Duranthon, M. Afanassieff**

Session ASFC**«Les jeunes lapines : clés de succès de l'élevage»**

Séance animée par **Chantal DAVOUST** (Présidente de l'ASFC)



Cette séance d'actualité "Les jeunes lapines: clés du succès de l'élevage" organisée par l'ASFC a été ouverte par la présentation d'une synthèse générale sur la préparation des futurs reproducteurs, présentée en séance par J.J. Pascual de l'Université de Valence (Espagne)

Synthèse 4: La préparation du lapin reproducteur. **Martínez-Paredes E., Savietto D., Santacreu M.A., Cervera C., Pascual J.J.**

La séance interactive a été ensuite organisée autour des pratiques et conseils concernant la vie de la future reproductrice au cours de 3 périodes successives : de sa conception à 11 semaines - de 11 semaines au 1er transfert en cage de mise bas - de ce 1er tranfert au deuxième sevrage. Pour chacune de ces 3 périodes ont été développés le volet *nutrition*, présenté par F. Lebas (Cuniculture), le volet *conduite d'élevage* présenté par Laure Bignon (ITAVI) et le volet *gestion sanitaire* présenté conjointement par Bernadette Le Normand (Clinique des Marches de Bretagne) et Samuel Boucher (Labovet Conseil -Les Herbiers)

Cette séance d'actualité a été animée par des questions/réponses échangées avec la salle grâce aux boîtiers électroniques interactifs mis à disposition par MSD-Santé-Animale, et permettant d'avoir immédiatement l'avis de l'assistance sur les questions en débat.

Le compte rendu complet de cette séance est en cours de rédaction mais ne sera disponible que début 2016 . Dès qu'il le sera effectivement , un lien sera placé ici.

QUALITÉ de la VIANDE

Séance animée par **Gwenaël REBOURS** (Techna)



Réponses à la sélection pour deux critères d'efficacité alimentaire chez le lapin. 2. Caractères de carcasse et de qualité de viande. **H. Garreau, C. Molette, H. Gilbert, C. Larzul, E. Balmisse, J. Ruesche, A. Secula-Tircazes, T. Gidenne, L. Drouilhet**

Croissance et qualité des carcasses et de la viande de lapins de trois génotypes croisés, nourris avec 2 types d'aliment et abattus à poids vif fixe. **F. Lebas**

Intérêt de l'évaluation par échographie des caractéristiques de carcasse pour la sélection du lapin de chair. **G. Lenoir, F. Morien**

Relations entre des critères mesurés par tomographie et les Caractéristiques des carcasses chez le lapin. **I. Nagy, T. Donko, B. Czako, I. Radnai, T. Nemeth, Zs. Matics, Zs. Gerencsér, Zs. Szendrő**

Utilisation de la technique d'impédance bioélectrique (IBE) pour déterminer la composition corporelle des lapins en croissance. **A. Saiz, A.I. Garcia-Ruiz, S. Chamorro, C. Alfonso, N. Nicodemus**

Influence des pratiques d'élevage sur le taux de saisie des lots de lapins en abattoir. **L. Fouchez, A. Tessereau, B. Greffard, A. Bruhier**

SYSTÈMES d'ÉLEVAGE, ÉCONOMIE, ENVIRONNEMENT

Séance animée par **Sylvie COMBES** (INRA)



Résultats technico-économiques des éleveurs de lapins de chair en France en 2014. **G. Coutelet**

Etat des lieux de l'antibio-résistance en élevage cynicole français et application du concept d'exclusion compétitive pour limiter la transmission d'un microbiote maternel antibiorésistant. **C. Achard, V. Dupouy, S. Siviglia, N. Arpaillange, B. Gabinaud, S. Combes, Y. Ramayocaldas, C. Denis, M. Ballester, S. Boucher, B. Dilé, S. Chatellier, B. Le Normand, A., Chaubet, D. Esquerre, A. Ghozlane, E. Ruppe, A. Bousquet-Melou, J. Estelle, O. Zemb**

Intérêt et limites de l'ajout de fèces dures dans le nid sur la santé des lapereaux. **D. Savietto, A.Y. Prigent, T. Gidenne, M. Colin, S. Combes, O. Zemb, L. Fortun-Lamothe**

Éléments de diagnostic des conditions de travail en élevage cynicole. Etude exploratoire. **B. Pichard, C. Mailloux, E. Orhant, S. Guillo, A. Lozahic, N. Jagut, F. Dasse**

Les facteurs de variation de la pénibilité du travail en élevage cynicole. **L. Fouchez, A. Tessereau, B. Greffard, A. Bruhier**

L'impact d'un logement temporairement en groupe et du sol sur le bien-être des lapines. **L. Maertens, S. Buijs, F.A.M. Tuytens**

ALIMENTATION

Séance animée par **Jean Marc SALAÜN** (Sanders-MixScience)

Synthèse 5: La limitation post-sevrage de l'ingestion, une pratique favorable à la santé et à l'efficacité alimentaire : des mécanismes physiologiques à l'impact économique. **C. Knudsen, S. Combes, C. Briens, J. Duperray, G. Rebours, J.-M. Salaün, A. Travel, D. Weissman, T. Gidenne**

Effet de la cinétique de rationnement sur les performances de croissance et d'abattage de lapins



de chair. **E. Grand, D. Weissman, C. Launay, E. Picard, G. Troislouches, C. Davoust.**

Performances de croissance et santé des lapins lors d'une restriction alimentaire post sevrage par substitution de l'amidon par des fibres digestibles, dans un aliment énergétique. **C. Knudsen, S. Combes, C. Briens, J. Duperray, G. Rebours, J-M. Salaün, A. Travel, D. Weissman, T. Gidenne**

Effet de la forme d'apport d'énergie sur les performances zootechniques des lapins en engraissement, et le coût alimentaire. **M. Bouchier, G. Rebours, P. Vastel, S. Reys**

Gérer l'ingestion d'énergie après le sevrage pour un compromis entre santé et performances chez le lapin en croissance. **T. Read, S. Combes, T. Gidenne, N. Destombes, L. Grenet, E. Balmisse, P. Aymard, D. Labatut, L. Fortun-Lamothe**

Impact de deux types de pulpes de raisin, différenciées par leur procédé de production, sur la digestion, les performances zootechniques et le stress oxydant de lapins en engraissement. **D. Coulmier, B. Renouf, S. Reys, C. Briens, P. Dorchies, G. Rebours**

Digestibilité des fines de chènevotte et effets sur la croissance et la santé du lapin en croissance. **P. Dorchies, J-M. Salaün, A. Bourdillon, A. Picot**

Valeur nutritive des marcs de myrtilles pour le lapin en croissance : résultats préliminaires de digestion et de croissance. **S. Dabbou, F. Gai, L. Rotolo, A. Kovitvadh, A. N. Helal, I. Zoccarato, L. Gasco**

Variabilité des profils d'ingestion de lait des lapereaux et conséquences sur leurs performances. **A. Arnau-Bonachera, E. Blas, C. Cervera, E. Martinez-Paredes, L. Rodenas, J.J. Pascual.**

Réponses à la sélection pour deux critères d'efficacité alimentaire chez le lapin. 1. Croissance, ingéré et efficacité alimentaire. **H. Garreau, H. Gilbert, C. Molette, C. Larzul, E. Balmisse, J. Ruesche, A. Secula-Tircazes, T. Gidenne, L. Drouilhet**

Réponses à la sélection pour deux critères d'efficacité alimentaire chez le lapin. 3. Analyse de la digestion et des rejets. **T. Gidenne, H. Garreau, C. Molette, L. Drouilhet, H. Gilbert, C. Larzul, E. Balmisse, M. Segura, J. Ruesche, M.L. Chemit, A. Secula-Tircazes, C. Bannelier, L. Fortun-Lamothe.**

PHYSIOLOGIE

Séance animée

par **Laurence FORTUN-LAMOTHE** (INRA)



Caractérisation de la fraction protéique du lait produit par deux types génétiques de lapine de la région de Tizi Ouzou . **T. Amroun, L. Bianchi, N. Zerrouki-Daoudi, G. Bolet, F. Lebas, M. Charlier, E. Devinoy, P. Martin, G. Miranda**

Modulation de la composition l'écosystème digestif caecal du lapereau par voie alimentaire et relation avec son fonctionnement. **V. Jacquier, S. Combes, G. Pascal, L. Cauquil, B. Gabinaud, M. Segura, O. Bouchez, E. Balmisse, S. Lu, J Estelle, I. Oswald, C. Rogel-Gaillard, T. Gidenne**

Effets de la teneur en énergie et en protéines de l'aliment sur la composition du microbiote caecal chez le lapereau. **T. Read, L. Fortun-Lamothe, T. Gidenne, N. Destombes, L. Grenet, E. Balmisse, P. Aymard, D. Labatut, S. Combes**

La corticostéronémie chez la lapine : étude descriptive chez des nullipares, primipares et multipares. **B. Le Normand, S. Chatellier, C. Viguié, I. Devaud**

Les journées ont été clôturées par **Guy AIRIAU** président du CLIPP

