



# 15èmes journées de la Recherche Cunicole

Le Mans, 19 et 20 novembre 2013  
Palais des Congrès et de la Culture

## PROGRAMME

Deux jours d'informations et de discussions sur les développements scientifiques et techniques dans  
le secteur du lapin

### Mardi 19 Novembre 2013

8 H 30

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

9 h 00

OUVERTURE

**Bernard COUDURIER** – Chargé de mission DS Agriculture de l'INRA

**Anne RICHARD** – Directrice de l'ITAVI

**Chantal DAVOUST** – ASFC

9 h 15

**ALIMENTATION ET TECHNIQUE D'ELEVAGE**

Présidents de séance : **Thierry GIDENNE** – INRA et **Joël DUPERRAY** (INVIVO N.S.A)

Synthèse : L'efficacité alimentaire en cuniculture: impacts technico-économiques et environnementaux **Gidenne Thierry, Aubert Claude, Drouilhet Laurence, Garreau Hervé**

Estimation des paramètres génétiques de croissance et d'efficacité alimentaire dans deux lignées commerciales. **Garreau Hervé, Hurtaud Jacques, Drouilhet Laurence**

Interaction entre le génotype et le régime alimentaire pour le poids après-sevrage des lapins nourris ad libitum ou restreints. **Piles Rovira Miriam, Ramon Riba Josep, Rafel Guarro Oriol, Sánchez J.P.**

Influence du rythme de reproduction et de l'âge au sevrage sur la productivité des lapines et des lapereaux. **Ramon Riba Josep, Rafel Guarro Oriol, Piles Rovira Miriam**

10 h30

PAUSE CAFÉ

11 h 00

**ALIMENTATION ET TECHNIQUE D'ELEVAGE**

Estimation de la digestibilité des protéines et de la teneur en énergie digestible des matières premières pour le lapin, avec un système d'équations. **Lebas François**

Impact de la date de transition entre l'aliment maternité et l'aliment péri-sevrage : un levier d'action pour améliorer l'état corporel des lapines. **Weissman Delphine, Launay Claire, Davoust Chantal**

Performances de femelles logées temporairement en groupe dans des parcs polyvalents et en système tout plein tout vide. **Maertens Luc, Buijs Stephanie**

Contribution à la recherche des conditions optimales pour élever des lapins en parcs hors sol : Résultats d'un centre de référence et d'expérimentation en Belgique en conditions de production **Jacquet Michel, Bauwens Véronique, Teller Christian, Dewasmes Véronique, Maertens Luc, Marlier Didier**

Intérêt d'une mise à jeun quotidienne pour améliorer les performances des lapins en engraissement. **Duperray Joël, Guyonvarch Alain**

Ingestion restreinte et concentration énergétique de l'aliment : Impact sur la santé, les performances et le rendement à l'abattage du lapin. **Knudsen Christelle, Combes Sylvie, Briens Christophe, Duperray Joël, Rebours Gwenaël, Salaün Jean-Marc, Travel Angélique, Weissman Delphine, Gidenne Thierry**

Comportement individuel de lapins en croissance, logés en cages collectives et rationnés. Premiers résultats. **Le Normand Bernadette, Chatellier Stéphane, Couteau Mathieu**

Incorporation de fibres rapidement fermentescibles dans un aliment périsévrage : impact sur la digestion, la croissance et l'état sanitaire du lapin. **Jacquier Vincent, Combes Sylvie, Oswald Isabelle, Rogel-Gaillard Claire, Gidenne Thierry**

Incidence de deux solutions à base de composants d'huiles essentielles sur les performances de croissance, la flore et la qualité des viandes de lapin en engraissement. **Giannenas Ilias, Kontopidis George, Triantafyllou Evangelos, Chronis Ef, Wiemann Matthias, Gigaud Verane**

12 h 30

DEJEUNER

14 h 00

## LAPEREAUX AU NID

Présidente de séance : Bernadette LE NORMAND (CLIN VET des MARCHES de BRETAGNE)

Synthèses : Lapereaux de la naissance au sevrage : quels outils pour des lapereaux plus robustes ?  
**Combes Sylvie, Gidenne Thierry, Boucher Samuel, Fortun-Lamothe Laurence, Bolet Gérard, Coureaud Gérard**

Comportement d'ingestion de fèces dures maternelles par les lapereaux au nid.

1. quantification de la production maternelle de fèces et de leur ingestion par les lapereaux au nid.  
**Gidenne Thierry, Combes Sylvie, Fidler Claire, Fortun-Lamothe Laurence**

Comportement d'ingestion de fèces dures maternelles par les lapereaux au nid. 2. influence sur l'implantation du microbiote caecal et sur la survie des lapereaux. **Combes Sylvie, Gidenne Thierry, Cauquil Laurent, Balmissé Elodie, Aymard Patrick, Bonnemere Jean-Marie, Bannelier Carole, Gabinaud Béatrice, Segura Muriel, Tartie Véronique, Fortun-Lamothe Laurence**

Paramètres génétiques du poids du lapereau à la naissance dans une lignée sélectionnée sur les performances de reproduction. **Loussouarn Vincent, Robert Raphaël, Garreau Hervé**

Capacité d'ingestion d'aliment sec par le lapereau au nid : interaction avec l'ingestion de fèces dures maternelles. **Gidenne Thierry, Combes Sylvie, Fortun-Lamothe Laurence, Zemb Olivier**

Effets de différentes techniques d'allaitement chez les lapines multipares sur la viabilité et la croissance des lapereaux au nid. **Dorchies Paul, Salaün Jean-Marc, Bourdillon Anne, Picot Anne**

Impact du nombre de lapereaux laissés au nid sur la carrière des femelles et les performances des jeunes. **Bignon Laure, Bourin Marie, Galliot Pascal, Souchet Christophe, Travel Angélique**

15 h 40

## ECONOMIE ET PROSPECTIVES

Présidente de séance : Dominique LE CREN – CLIPP

Synthèse : Menaces et opportunités pour la consommation de viande de lapin (Cécile GUILLOT)

Résultats technico-économiques des éleveurs de lapins de chair en France en 2012. **Coutelet Guillaume**

16 h30

PAUSE CAFÉ

17 h 00

## SESSION ASFC **Médication raisonnée : Comment poursuivre nos progrès?**

Présidente de séance : Chantal DAVOUST - ASFC

Synthèse : Facteurs humains et usages des antibiotiques en filière cunicole : Étude de quelques déterminants psychologiques. **Le Bouquin Sophie, Rouxel Geraldine, Mihoc Ecatarina, Chauveau Virginie, Terrade Florence, Chauvin Claire**

18 h 30

Assemblée générale de l'ASFC

19 h 00

Cocktail

# Mercredi 20 Novembre 2013

8 h 15

## ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8 h 45

## SYSTEME D'ELEVAGE ET DURABILITE

Présidente de séance : Isabelle BOUVAREL – ITAVI

Synthèse : Agro-écologie et écologie industrielle : deux voies complémentaires pour les systèmes d'élevage de demain. Applications potentielles aux systèmes cuniques. **Fortun-Lamothe Laurence, Thomas Marielle, Tichit Muriel, Jouven Magali, Gonzalez-Garcia Eliel, Dourmad Jean-Yves, Dumont Bertrand**

Estimation des flux d'éléments à risque pour l'environnement dans un élevage cunicole : une approche par modélisation **Meda Bertrand, Hassouna Mélynda, Fortun-Lamothe Laurence**

Simulations techniques et économiques autour de stratégies de conduites d'élevages cuniques. **Rebours Gwenaël, Vastel Pamela, Bouchier Marjorie**

Conséquences d'une restriction alimentaire chez le lapereau sevré sur les impacts environnementaux de la production de viande de lapin. **Zened Asma, Meda Bertrand, Ponchant Paul, Wilfart Aurélie, Arroyo Julien, Gidenne Thierry, Combes Sylvie, Fortun-Lamothe Laurence**

09h50

## PAUSE CAFÉ

10 h 15

## REPRODUCTION

Présidents de séance : Michèle THEAU-CLEMENT – INRA

Synthèse : L'allocation des ressources chez la lapine reproductrice : des stratégies génétiques pour une performance optimale. **Pascual Juan José, Cervera Concha, Saviato Davi, Baselga Manuel**

Evolution de la réceptivité sexuelle au cours d'une période d'allaitement de 41 jours chez la lapine primipare non-gestante **Ilès Imène, Belabbas Rafik, Boulbina Ibtissem, Zénia Safia, Ain Baziz Hacina**

Etude comparative des structures ovariennes des lapines en fonction de leur réceptivité au moment de l'accouplement et du stade *post coitum*. **Boumahdi-Merad Zoubida, Theau-Clement Michèle, Barbar Ali, Kaidi Rachid**

Etude de quelques facteurs de variation du taux de progestérone chez la lapine à 12-14 jours de gestation : le phénotype, la saison et la taille de portée. **Mazouzi-Hadid Fatima, Berchiche Mokrane, Zerrouki Nacera, Theau-Clément Michèle**

Utilisation de la péforéline dans la préparation des lapines reproductrices (*Oryctolagus Cuniculus*) à l'insémination artificielle. **Boucher Samuel, Hurtaud Jacques, Morel-Saives Annick, Merand Rodolphe**

Étude descriptive des causes de réforme des femelles reproductrices en élevage cunicole. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Salaün Jean-Marc, Wacquez Pierre Arnaud**

Etude descriptive des mortalités des femelles reproductrices en élevage cunicole. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Salaün Jean-Marc, Wacquez Pierre Arnaud**

Intérêt de l'utilisation de paracétamol autour de la mise bas chez la lapine reproductrice. **Lopez Sébastien, Chrétien Lucie, Dorchies Paul, Capdevielle Nathalie**

Caractéristiques des cornes utérines et des foetus dans deux lignées divergentes sélectionnées sur l'homogénéité du poids des lapereaux à la naissance. **Bolet Gérard, Theau-Clement Michèle, Pautot Corinne, Tircazes-Segula Aurélie, Bonnemère Jean-Marie, Labatut David, Auvergne Alain**

Héritabilité de la fécondance de la semence de lapin utilisée en insémination artificielle. **Brun Jean-Michel, Ailloud Elliot, Balmisse Elodie, Sanchez Amélie, Bolet Gérard, Theau-Clement Michèle**

12 h 30

DEJEUNER

14 h 00

## REPRODUCTION (SUITE)

Présidents de séance : Gérard BOLET – INRA

Un traitement de superovulation des lapines nullipares améliore-t-il la production d'embryons ?  
**Theau-Clement Michèle, Tircazes-Secula Aurélie, Balmisse Elodie, Joly Thierry**

Une désynchronisation des lapines receveuses améliore-t-elle les résultats de transfert d'embryons ?  
**Theau-Clement Michèle, Tircazes-Secula Aurélie, Balmisse Elodie, Joly Thierry**

Les cellules souches embryonnaires de lapin : État des lieux et perspectives. **Osteil Pierre, Joly Thierry, Afanassieff Marielle**

Estimation des effets de dominance sur les composantes de la taille de portée dans une souche de lapin. **Nagy István, Curik Ino, Gorjanc Gregor, Farkas János, Németh Tímea, Szendrő Zsolt**

Analyse de la longévité des lapines d'une lignée commerciale. **Lenoir Guillaume, Maupin Mickaël, Leloire Claire, Garreau Hervé**

15 h 00

## PATHOLOGIE ET PREVENTION

Président de séance : Dominique LICOIS – INRA

Sélection divergente pour les troubles digestifs dans deux lignées commerciales: Réponse de lapins 'sensibles' ou 'résistants' à une inoculation expérimentale de Escherichia Coli 0103. **Garreau Hervé, Brard Sophie, Hurtaud Jacques, Guïtton Edouard, Cauquil Laurent, Licois Dominique, Schwartz Bertrand, Balmisse Elodie, Tircazes-Secula Aurélie, Combes Sylvie, Gidenne Thierry**

Etude cinétique de l'excrétion oocystale chez la lapine et sa descendance et identification des différentes espèces de coccidies. **Henneb Mina, Aissi Meriem.**

Etude quantitative et qualitative des excréments oocystales d'Eimeria dans un élevage de lapins utilisant différentes stratégies de prévention contre les coccidies. Relations avec les performances zootechniques. **Colin Michel, Licois Dominique, Prigent Anne Yvonne**

Réponse du microbiote commensal de lapins EOPS à une reproduction expérimentale de l'EEL par l'inoculum TEC4 : résultats préliminaires de pyroséquençage 454. **Combes Sylvie, Licois Dominique, Cauquil Laurent, El Abed Nourhan, Fortun-Lamothe Laurence, Gidenne Thierry**

Développement d'un test moléculaire d'amplification isothermale (LAMP) pour la détection rapide du virus de la Myxomatose. **Teillaud Angélique, Croville Guillaume, Camus-Bouclainville Christelle, Guérin Jean-Luc, Bertagnoli Stéphane**

Suivi de la propagation dans les populations françaises de lapins de garenne du nouveau virus de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD) caractérisé en 2010. **Le Gall-Reculé Ghislaine, Lemaitre Evelyne, Zwingelstein Françoise, Decors Anouk, Portejoie Yves, Faure Eva, Marchandeaup Stéphane**

Evaluation de l'efficacité d'un nouveau vaccin contre le virus variant de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD). **Le Minor Odile, Beilvert Fanny, Le Moullec Tanguy, Djadour Djedjiga, Martineau Jérôme**

16 h 20

Clôture

Serge LEFEVRE - Président FENALAP  
Guy AIRIAU - Président CLIPP