

CUNICULTURE Magazine Volume 38 (année 2011) pages 18 à 23

les 14^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole



Programme et Organisation

Les 14^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole seront organisées par l'INRA et l'ITAVI, en collaboration avec l'ASFC, les 22 et 23 novembre 2011. Comme les précédentes, ces journées se tiendront au Palais des Congrès de la ville du Mans dans la Sarthe. Le programme scientifique de ces journées est disponible sur le site spécifique des journées.

Pour les lecteurs de Cuniculture, nous les reprenons ci-après, avec quelques explications complémentaires sur l'organisation des séances et des événements associés. En effet l'ASFC tiendra son assemblée générale ordinaire dans la même salle, le 22 novembre, à l'issue des travaux de la première journée (en principe à 17h30). Cette assemblée générale ouverte à tous sera suivie d'un cocktail offert par l'ITAVI et l'ASFC, en collaboration avec la Confrérie de Rabouillère et du Clapier. Cette dernière organise également avec les restaurateurs manceaux un concours du « meilleur plat de lapin » - voir plus loin -



Programme résumé (voir en fin de document le programme détaillé)

Mardi 22 novembre 2011

8h30 **Accueil** des participants

9h00 **Ouverture** par B. Coudurier (INRA), J-P. Cavelier (CLIPP) et P. Le Loup (ITAVI)

9h15 **Session** Matières premières, Alimentation et Nutrition : *8 communications*

10h40 Pause café

11h00 **Session** Méthodologie et Physiologie : *1 synthèse + 4 communications*

12h30 Déjeuner pris sur place

14h00 **Session** Reproduction : *5 communications*

15h20 **Session d'actualité** Élevage et Logements du futur, organisée par l'ASFC *1 communication + 3 rapports*

17h30 Assemblée générale ordinaire de l'ASFC

18h30 Cocktail

Mercredi 23 novembre

8h15 Accueil des participants

8h45 **Session** Croissance et Viande : *6 communications*

9h55 **Session** Génétique : *3 communications*

10h30 Pause café

10h50 **Session** Systèmes d'élevage et Économie : *1 synthèse + 3 communications*

12h00 Déjeuner pris sur place

13h20 **Session** Pathologie : *1 synthèse + 10 communications*

15h45 **Clôture des Journées** par G. Matheron (ITAVI) et G. Bolet (INRA)

Organisation des sessions : Au cours des sessions, 3 synthèses seront présentées ainsi que 40 communications. Le temps imparti à chaque synthèse est de 30 minutes, discussion comprises. Les différentes synthèses seront présentées au début de chacune des sessions concernées. Pour les 40

communications, chaque orateur aura 5 minutes pour présenter son travail + 5 minutes de discussion. A la fin de chaque session, il est prévu une dizaine de minutes pour une discussion générale



Session d'actualité

La séance organisée par l'ASFC dans le cadre des journées sera consacrée à des informations et échanges autour du ou des types de logement du futur pour les lapins de production.

Sur les 2 heures affectées à ce thème environ la moitié sera employée à présenter d'abord un rappel sur la législation française actuelle en matière de logement des lapins. Pour préparer cette session, l'ASFC a aussi lancé courant 2011 deux enquêtes, l'une auprès des groupements et éleveurs français utilisant des cages aménagées et l'autre auprès de divers correspondants principalement européens, pour savoir comment est prévue l'évolution du logement des lapins chez nos voisins plus ou moins proches. L'analyse des réponses à ces deux enquêtes sera donc ensuite présentée. Enfin une communication classique des JRC sur l'utilisation de l'élevage en parc dans le système "duo" sera également présentée lors de cette session.

L'autre moitié de la séance sera consacrée aux échanges avec la salle. Pour faciliter ces derniers et pouvoir synthétiser immédiatement les réponses, 80 boîtiers électroniques seront mis à la disposition des professionnels français présents. L'avantage de ces boîtiers électroniques couplés à une programme de traitement de l'information, est de fournir sur l'écran de la salle la synthèse des réponses en moins de 10 secondes. Cela devrait permettre de mieux cerner l'opinion actuelle de la profession, ses espoirs comme ses appréhensions en matière de logement cunicole. Les différents rapports et une synthèse des discussions seront ultérieurement publiés par l'ASFC sur son site Internet www.asfc-lapin.com

Assemblée générale

Juste après la session d'actualité, l'ASFC organisera, dans la même salle, son assemblée générale ordinaire. Si seuls les membres à jour de cotisation peuvent voter, l'assemblée générale est ouverte à tous.

L'ordre du jour est le suivant :

- Rapport moral et rapport financier
- Le point sur l'activité du site Internet de l'association
- Renouvellement d'un tiers du conseil d'administration
- Actions à venir : le Congrès mondial de Cuniculture organisé par la WRSA en septembre 2012 en Égypte
- Questions diverses.



La Confrérie des Chevaliers de la Rabouillère, avec le soutien du Clipp, de Terrya, de Copri et de Tromelin, organise à l'attention des restaurateurs du Mans le concours « le meilleur plat de lapin ».

Ce sont les participants aux journées qui forment le jury. Vous êtes donc cordialement invités à aller vous restaurer, dès le Lundi soir 21 novembre 2011 dans l'un des établissements participant au concours (liste et adresse ci-après). Vous pourrez donner votre avis grâce à une fiche d'évaluation qui sera envoyée à l'avance par les organisateurs des 14e JRC à toutes les personnes inscrites, En outre des fiches vierges seront aussi disponibles dans le hall d'accueil des journées et avec les documents remis avec les textes des JRC à

l'arrivée. Vous êtes en effet cordialement invités à fréquenter plusieurs restaurants participant au concours, à l'occasion de ces JRC

Les vainqueurs seront honorés comme il se doit lors du déjeuner du mercredi 23 au Palais des Congrès.

Restaurants participant au concours

Le meilleur plat de lapin

21, 22, 23 novembre 2011

Le Mans

« Vieille ville du Mans »

- ◆ **La Vieille Porte** : 12 Rue de la vieille porte - Tél. :02-43-24-03-76
pascal.fourmantin@wanadoo.fr
- ◆ **La Ciboulette** : 14 rue de Vieille Porte- Tél. :02-43-24-65-67
laciboulettelemans@orange.fr
- ◆ **La Maisonnnette** : 18 rue des trois Sonnettes- Tél. 02-43-23-39-59
lgraffin@wanadoo.fr
- ◆ **Les quatre saveurs**: 8 rue de la vielle- tél :02-43-28-55.99
gaetan.tasca@orange.fr
- ◆ **Le Grenier à Sel**: 26 place de L'Eperon -Tél. :02-43-23-26-30
clarigojp@wanadoo.fr

« Proche du quai Louis Blanc et de la vielle ville »

- ◆ **Le Parvis St Hilaire** : 7 Pace St Hilaire- Tél. :02-43-28-92-55
damien.corvazier@orange.fr

« Bâtiment mitoyen à la gare SNCF »

- ◆ **Le 79**: 79, Bd , Marie et Alexandre Oyon- Tél. :02-43-85-09-00
thaimedujour@orange.fr

« Proche de la gare SNCF direction centre ville »

- ◆ **Le Saint Lô**: 97 Av Général Leclerc – tél :02-43-24-71.85



Programme détaillé des sessions

Mardi 22 novembre

9h30-10h40 MATIÈRES PREMIÈRES, ALIMENTATION ET NUTRITION

Président de séance : C. Briens - C.C.P.A.

- Intérêt de l'utilisation d'acides organiques à chaîne courte en alimentation de lapins en engraissement : effets sur la santé digestive *par C. Romero, P.G. Rebollar, A. Dal Bosco, C. Castellini et R. Cardinali*
- Effet d'un extrait de graines de caroube partiellement décortiquées sur les performances de viabilité et de croissance en élevage de lapins *par B. Teillet, M. Colin, J. Armengol et A.-Y. Prigent*
- Evaluation de l'utilisation du vinaigre de cidre sur le parasitisme et la croissance chez les lapins en élevage biologique *par Benguesmia M., Niepceron A., Boucher S., Cortet J. et Cabaret J.*
- Effets de l'incorporation de taux élevés (50 à 60%) de son de blé dur sur la mortalité, la digestibilité, la croissance et la composition corporelle de lapins de population blanche dans les conditions de production algériennes *par G. Lounaouci-Ouyed, M. Berchiche et T. Gidenne*
- Effet d'une présentation « mash » des aliments sur les performances zootechniques des lapins en engraissement *par S. Montessuy, P. Guerin, G. Rebours et S. Reys*
- Ingestion restreinte et concentration protéique de l'aliment : Impact sur la digestion et les rejets azotés chez le lapin en croissance. *par T. Gidenne, S. Combes, C. Briens, J. Duperray, G. Rebours, J.M. Salaün, D. Weissmann, L. Fortun-Lamothe, Y. Combe et A. Travel*
- Conséquences d'une restriction alimentaire sur le comportement et le bien-être des lapins en engraissement *par M.H. Martignon, M. Guinebrière, G. Postollec, D. Huonnic, E. Boilletot, A. Jourden, F. Marie, C. Burel, T. Gidenne et V. Michel*
- Incidence de la présence accidentelle de formol dans l'alimentation sur le comportement alimentaire et les performances de croissance du Lapin *par F. Lebas*

11h00 – 12h30 MÉTHODOLOGIE ET PHYSIOLOGIE

Président de séance : F. Lebas - Cuniculture

- Piloter l'écosystème digestif du lapin : pourquoi, quand et comment ? (Synthèse) *par S. Combes, L. Fortun-Lamothe, L. Cauquil et T. Gidenne*
- Effets du régime alimentaire sur le développement de la glande mammaire et la qualité de l'allaitement *par E. Koch, C. Hue-Beauvais, P. Chavatte-Palmer, E. Aujean, M. Dahirel, C. Péchoux, E. Devinoy et M. Charlier*
- Méthodes de mesure de la production laitière chez la lapine *par F. Lebas et N. Zerrouki*
- Mortinatalité : méthodologie diagnostique en élevage cunicole et premiers résultats *par C. Briens*
- Comparaison de matériels biologiques et de méthodes d'extraction pour obtenir de l'ADN chez le Lapin *par M. Ben Larbi, A. Tircazes, K. Feve, F. Tudela et G. Bolet*

14h00 - 15h00 REPRODUCTION

Président de séance : C. Castellini - Université de Pérouse (Italie)

- Performances et productivité comparées de trois systèmes d'élevage différant par la conduite de la reproduction. Résultats préliminaires *par M. Theau-Clément, P. Galliot, C. Souchet, L. Bignon et L. Fortun-Lamothe*
- Etude préliminaire de la variabilité du comportement d'oestrus de la lapine *par M. Theau-Clément, A. Tircazes, G. Saleil, D. Monniaux, L. Bodin et J.M. Brun*
- Relation entre les caractéristiques de la semence de lapin et sa fécondance *par M. Theau-Clément et J.M. Brun*
- Dosage du 17 β oestradiol au moment de la saillie chez la lapine de population locale algérienne, en fonction de la saison et de la réceptivité au moment de la saillie *par F. Mazouzi-Hadid, M. Theau-Clément et M. Berchiche*
- Effet de la parité, de la position et de la vascularisation intra-utérine sur le poids des fœtus, des placentas et sur l'espace vital, chez la lapine *par R. Belabbas, H. Ainbaziz, I. Ilès, Z. Boumahdi, I. Boulbina, N. Benali et S. Temim*

15h20 - 17h30 Session d'actualité ELEVAGE et LOGEMENTS du FUTUR

Président de séance : Chantal Davoust - ASFC

- Réglementation actuelle sur le logement du lapin en France. *par L. Bignon*
- Une enquête sur l'utilisation des cages aménagées en France *par F. Lebas, B. Le Normand et C. Barré*

- Le logement des lapins en parcs, une alternative pour les cages classiques dans un système "duo"? par **L. Maertens, J. Rommers et M. Jacquet** (communication aux JRC)
- Où en sont nos voisins européens ? Un travail d'enquête par **L. Bignon**
- **Discussion générale** avec échanges interactifs avec la salle : 80 boîtiers électroniques seront distribués pour permettre une analyse immédiate des réponses à une vingtaine de questions de base relatives à l'opinion des professionnels français et à leurs attentes. Les réponses de la salle à ces questions feront bien entendu aussi l'objet d'une discussion.

17h30-18h30 Assemblée générale de l'ASFC

18h30- Cocktail

Mercredi 23 novembre

8h45 - 9h55 CROISSANCE ET VIANDE

Président de séance : Christophe Rousseau - Multilap

- Effet de l'apport d'acides gras n-3 sur la synthèse des lipides chez le lapin par **F. Benatmane, J. Mourot, A. Youyou et M. Kouba**
- Effet de l'apport d'antioxydants végétaux dans l'aliment sur la peroxydation des lipides de la viande de lapin par **J. Mourot, M. Arturo-Schaan, K. Bebin et C. Briens**
- Effet de l'apport d'acides gras n-3 et d'antioxydants végétaux dans l'aliment sur les qualités sensorielles de la viande de lapin par **K. Meteau, H. Juin, J. Mourot, M. Arturo-Schaan, K. Bebin, C. Briens, L. Grenet, L. Lartigue et C. Rousseau**
- Comparaison d'un accès nocturne à la mangeoire à un rationnement progressif et à une alimentation ad libitum sur les composantes du rendement carcasse des lapins en engraissement par **J.M. Salaün, B. Renouf, A. Bourdillon, A. Picot et A. Perdriau**
- Ingestion restreinte et concentration protéique de l'aliment : Impact sur le rendement carcasse et la qualité de la viande par **A. Travel, C. Briens, J. Duperray, L. Mevel, G. Rebours, J.M. Salaün, D. Weissman, Y. Combe et T. Gidenne**
- Impact d'un abattage précoce de lapins de chair sur la conduite en engraissement, le rendement carcasse et la qualité de la viande par **D. Weissman, C. Davoust, E. Picard, A. Cousin, G. Troislouches, G. Boulenger et C. Launay**

9h55 - 10h30 GÉNÉTIQUE

Président de séance : Catherine LARZUL – INRA

- Déterminisme génétique de l'efficacité alimentaire. Analyse d'une expérience de sélection pour deux critères d'efficacité alimentaire par **H. Garreau, L. Drouilhet, F. Tudela, J. Ruesche, V. Scapin, C. Baillot, T. Gidenne et C. Larzul**
- Estimation des paramètres génétiques des critères pondéraux des lapereaux à la naissance dans une lignée femelle Hycole par **G. Lenoir, H. Garreau et M. Banville**
- Sélection d'une lignée femelle Hyla sur le poids au sevrage : estimation des paramètres génétiques et analyse du progrès génétique par **V. Loussouarn, R. Robert et H. Garreau**

10h50 - 12h00 SYSTÈMES D'ÉLEVAGE ET ÉCONOMIE

Président de séance : Pascale Magdelaine - ITAVI

- Trois scénarios stratégiques pour la filière cunicole à l'horizon 2025 (Synthèse) par **D. Le Cren, J.L. Petit, G. Coutelet, P. Magdelaine, M. Ballan, Y. Tregaro**
- Résultats technico-économiques des éleveurs de lapins de chair en France en 2010 par **G. Coutelet**
- L'index de fréquence des traitements par les antibiotiques (IFTA) : un indicateur de durabilité des ateliers d'élevage par **L. Fortun-Lamothe, H. Courtadon, A. Croisier, T. Gidenne, S. Combes, S. Le Bouquin et C. Chauvin**
- Évaluation de la durabilité des ateliers cunicoles français : méthodologie et premiers résultats par **L. Fortun-Lamothe, G. Coutelet, J. Litt, S. Gourlain, E. Chabbert, T. Gidenne et S. Combes**

13h20 - 15h45 PATHOLOGIE

Président de séance : Stéphane Bertagnoli - ENVT - INRA

- Utilisation des antibiotiques en filière cunicole: Enquête en élevages 2009-2010 (Synthèse) par **C. Chauvin, A. Croisier, F. Tazani, L. Balaine, F. Eono, A. Salaun-Huneau, S. Le Bouquin**

- Description clinique, nécropsique et histologique de cas de Maladie Hémorragique Virale (VHD) à virus variant, survenus dans 60 élevages de lapins de chair (*Oryctolagus cuniculus*) vaccinés ou non vaccinés en France en 2010/2011 par **S. Boucher, G. Le Gall-Reculé, G. Plassiart et B. Sraka**
 - Caractérisation d'un nouveau variant de virus de la maladie hémorragique virale du lapin (VHD) en France par **G. Le Gall-Reculé, F. Zwingelstein, S. Boucher, B. Le Normand, S. Bertagnoli, J.L. Guérin, Y. Portejoie, A. Decors et S. Marchandeu**
 - Comparaison du pouvoir pathogène de deux souches de *E. coli* (sérotype 0103 Rh+ et sérotype non 0103) porteurs du gène « eae » après inoculation expérimentale chez le lapin EOPS par **S. Boucher, A. Morel Saives et E. Guitton**
 - Caractérisation physiopathologique et microbiologique d'entéropathie non spécifique chez le lapin en croissance – premiers résultats par **M. Kimsé, S. Combes, L. Fortun-Lamothe, L. Cauquil, V. Monteils, C. Bayourthe, et T. Gidenne**
 - Réponse digestive du lapereau à une inoculation expérimentale colibacillaire (O128:C6), en fonction du niveau d'ingestion par **M.H. Martignon, D. Licois, L. Cauquil, M. Amelot, S. Combes, E. Reperant, G. Postollec, T. Gidenne et C. Valat**
 - Isolement d'*Enterococcus hirae* sur des lapereaux non sevrés associé à des signes cliniques par **S. Boucher et R. Merand**
 - Reproduction Experimentale de l'Enteropathie Epizootique du Lapin (EEL) avec un nouvel inoculum: « TEC new » par **J. Duperray, A. Guyonvarch, J.M. Laurent, R. Adelis, F. Haberkorn et D. Licois**
 - Caractérisation de souches de *Pasteurella multocida* isolées en élevage cunicole : relation entre l'expression clinique en élevage, le caractère ODC (ornithine décarboxylase) et la taille des colonies par **L. Nouvel et J.L. Pinsard**
 - Consommations d'eau instantanées journalières en élevage cunicole : Conséquences thérapeutiques lors des traitements par l'eau de boisson par **B. Le Normand, S. Chatellier, X. Chehri, P. Duquennoy et O. Bidaud**
 - Etude de la répartition de médicaments administrés dans l'eau de boisson en élevage de lapins par **B. Le Normand, S. Chatellier, X. Chehri, P. Duquennoy et O. Bidaud**
-