

CUNICULTURE Magazine

Volume 33 (année 2006) pages 1 à 4

Résumés des communications présentées lors des 11^{èmes} Journées de la Recherche Cunicole



Les 11^{èmes} journées de la recherche cunicole, organisées par l'INRA et l'ITAVI avec le concours de l'ASFC, se sont tenues à Paris les 29 et 30 novembre 2005. Pour les lecteurs de **CUNICULTURE Magazine**, nous publions les résumés des 58 communications (dont 3 synthèses) qui y ont été présentées en 9 séances de travail. Ces Résumés regroupés par séances sont inclus dans la pagination de la revue (voir la table des matières générale de l'année 2006)

Le document papier de 285 pages contenant le texte intégral des communications (et un résumé en anglais) est disponible à l'adresse suivante : ITAVI , Service Documentation, 28 rue du Rocher, 75008 Paris, en principe au prix de 39 €uros.

En outre, un CD Rom a été gravé par les organisateurs des journées pour y réunir le texte complet des communications présentées lors de ces 11^{èmes} journées de la Recherche Cunicole, avec leurs résumés français et anglais. Ce CD Rom est aussi disponible à l'ITAVI au prix de 39 €uros.

GTE et Génétique

Président de séance : Georges SALEIL (INRA)

- **A. Azard** : Principaux résultats du réseau de fermes de références cunicoles de 2000-2001 à 2003-2004
- **M. Jacquet, C. Teller, L. Van Santfoort** : Résultats de deux centres de référence et d'expérimentation de production du lapin en Belgique : engraissement en parc sur litière et conduite en bande unique à 49 jours
- **N. Zerrouki, S.A. Kadi, M. Berchiche, G. Bolet** : Evaluation de la productivité numérique des lapines d'une population locale algérienne
- **M. Gacem, G. Bolet** : Création d'une lignée issue du croisement entre une population locale et une souche améliorée pour développer la production cunicole en Algérie
- **H. Garreau, R. Duzert, F. Tudela, C. Baillot, J. Ruesche, G. Grauby, C. Lille-Larroucau, H. de Rochambeau** : Gestion et sélection de la souche INRA 1777 : Résultats de trois générations de sélection
- **J. Arnold, H. de Rochambeau, J. J. Menigoz** : La coloration chez le lapin : du patron au gène. Essai de synthèse critique des connaissances actuelles.
- **C. Chantry-Darmon, C. Urien, H. de Rochambeau, D. Allain, B. Pena, G. Bolet, H. Garreau, H. Hayes, M. Bertaud, C. Grohs, S. Chadi-Taourit, S. Deretz-Picoulet, C. Larzul, J.C. Save, E. P. Crihiu, P. Chardon, C. Rogel-Gaillard** : Carte génétique du lapin : état des lieux et perspectives

Comportement & Elevage

Président de séance : B. SCHAAL (INRA-CNRS)

- **G. Coureaud, D. Montigny, A.S. Moncomble, B. Patris, G. Perrier, B. Schaal** : Apprentissages olfactifs du lapereau sous la mère
- **R. Nowak, J. Serra** : Apprentissages des caractéristiques olfactives du nid chez le lapereau nouveau-né
- **J. Serra, R. Nowak** : Développement d'une préférence pour l'environnement postnatal chez le lapereau nouveau-né

- **J. Orenge, T. Gidenne** : Comportement alimentaire et caecotrophie chez le lapereau avant sevrage
- **L. Mirabito, C. Boquier** : Développement d'un système d'alimentation séparée des mères et des jeunes avant sevrage
- **L. Mirabito, P. Galliot, C. Souchet, F. Dumont, F. Thomeret** : Logement collectif des lapines reproductrices : Conséquences zootechniques
- **L. Mirabito, F. Dumont, P. Galliot, C. Souchet** : Logement collectif des lapines reproductrices : Conséquences sur le comportement
- **L. Mirabito, P. Galliot, C. Souchet** : Effet de la surface disponible et de l'aménagement des cages sur les performances zootechniques et le comportement des lapines

Reproduction

Présidents de séance : **T. JOLY** (ISARA) et **M. THEAU-CLÉMENT** (INRA)

- **M. Theau-Clément** : Préparation de la lapine à l'insémination : analyse bibliographique (**Synthèse**)
- **P. Chavatte-Palmer, P. Laigre, E. Simonoff, M. Challah, P. Chesné, JP Renard** : Caractérisation de la croissance fœtale in utero par échographie chez la lapine
- **V. Neto, T. Joly J. Lornage, N. Corrao, S. Buff, P. Guérin** : Cryoconservation du cortex ovarien chez la lapine. Toxicité des milieux de transport des ovaires
- **P. Salvetti, A. Baudot T Joly** : Congélation de la semence de lapin : approche calorimétrique
- **M. Theau-Clément, J. Falières** : Evaluation de la concentration de semence de lapins selon 2 méthodes : Hématimètre et NucleoCounter SP100
- **M. García-Tomás, J. Sánchez, O. Rafel, J. Ramon, M. Piles** : Variabilité et relations phénotypiques de plusieurs caractéristiques de production et de qualité du sperme chez le lapin
- **Dal Bosco A., Brecchia G., Cardinali R., Castellini C., Boiti C.** : Effet d'une infection intrautérine avec des lipopolysaccharides bactériens (LPS) sur certains aspects de la fonction reproductive de la lapine
- **A. Feugier, L. Fortun-Lamothe, E. Lamothe, H. Juin** : Une réduction du rythme de reproduction et de la durée de la lactation améliore l'état corporel et la fertilité des lapines
- **M. Theau-Clément, L. Fortun-Lamothe** : Evolution de l'état nutritionnel des lapines allaitantes après la mise bas et relation avec leur fécondité
- **C. Briens, L. Grenet, J.M. Salaun** : Influence de différentes modalités de rationnement des futures reproductrices sur leur productivité ultérieure
- **S. Verdelhan, A. Bourdillon, J.J. David, J. Hurtaud, L. Lédan, B. Renouf, X. Roulleau, J.M. Salaun** : Comparaison de deux programmes alimentaires pour la préparation des futures reproductrices
- **S. Montessuy, N. Ferchaud, J-L. Mousset, S. Reys** : Effets d'une stratégie alimentaire associant deux aliments énergétiques sur les performances des lapines et de leurs portées

Séance d'actualité animée par l'ASFC : **TABLE RONDE**

Effets des conduites post-sevrage sur les performances et la santé des lapereaux

Présidente de séance : **C. DAVOUST** (ASFC)

- **P. Boisot, J. Duperray, A. Guyonvarch** : Intérêt d'une restriction hydrique en comparaison au rationnement alimentaire en bonnes conditions sanitaires et lors d'une reproduction expérimentale de l'Entéropathie Epizootique du lapin (EEL)
- **A. Feugier, M.N. Smit, L. Fortun-Lamothe, T. Gidenne** : Interaction entre la composition de l'aliment et l'âge au sevrage sur les performances du lapin de chair
- **T. Gidenne, A. Feugier, S. Lacroix** : Efficacité digestive chez le lapereau sevré précocement: méthode de mesure et effets du ratio protéine sur énergie de l'aliment
- **L. Fortun-Lamothe, L. Lacanal, P. Boisot, N. Jehl, P. Arveux, J. Hurtaud, G. Perrin** : Influence de la stratégie alimentaire autour du sevrage sur les performances de reproduction des lapines et la santé des lapereaux : effets de l'origine et de la teneur en énergie de l'aliment

Les 4 communications de cette séance d'actualité ont été présentées en même temps que 9 témoignages issus du terrain ou de la recherche, regroupés autour de 4 thèmes : **L'aliment** (composition, produits ajoutés, ...), **Le sevrage** (âge au sevrage, ...) **Le matériel et le bâtiment** (mode de rationnement, nettoyage et désinfection, tout vide - tout plein, ...) et **La conduite d'élevage** (enregistrement pour le suivi de l'engraissement, bonnes pratiques, ...)

Le compte rendu complet de cette table ronde est disponible sur le site de l'ASFC
URL pour accéder à ce compte rendu : <http://www.asfc-lapin.com/Docs/Activite/Tables-rondes-01a.htm>

Croissance et viande

Présidente de séance : D. LE CREN (CLIPP)

- **S. Combes, C. Larzul, N. Jehl, H. Juin, M-C Clochard, L. Cauquil, B. Darce, A. Zoubai, F. Lebas** : Aptitude des méthodes physico-chimiques à décrire les caractéristiques sensorielles perçues par un jury entraîné à la dégustation de la viande de lapin
- **A. Dalle Zotte, Sz. Metzger, H. Rémignon, Zs. Szendrő** : Etude morphométrique et histochimique des fibres musculaires des lapereaux issus de mères nourries avec un aliment supplémenté en lysine
- **S. Combes, M. Moussa, F. Gondret, J.P. Doutreloux, H. Rémignon** : Influence de l'exercice physique sur les performances de croissance, la qualité des carcasses et les caractéristiques mécaniques de l'attachement de la viande à l'os après cuisson chez le lapin
- **F. Gondret, P. Hernandez, R. El Ramouz, F. Pontrucher, X. Fernandez, S. Combes** : Réorientation oxydative dans les muscles de la cuisse en réponse à l'exercice physique chez le lapin
- **M. Colin, N. Raguene, G. Le Berre, S. Charrier, A.Y. Prigent, G. Perrin** : Influence d'un enrichissement de l'aliment en acides gras oméga 3 provenant de graines de lin extrudées (Tradi-LinÖ) sur les lipides et les caractéristiques hédoniques de la viande de lapin.
- **S. Combes, A. Dalle Zotte**: La viande de lapin : valeur nutritionnelle et particularités technologiques (Synthèse)

Nutrition & alimentation

Président de séance : P. BOISOT (Evalis)

- **T. Gidenne, F. Lebas** : Le comportement alimentaire du lapin (Synthèse)
- **A.I. García, J. García, E. Corrent, S. Chamorro, P. García-Rebollar, J.C. De Blas and R. Carabaño** : Effet de l'âge du lapin, de la source de protéine et de l'utilisation d'enzyme sur les digestibilités apparentes de la matière sèche et de la protéine brute sur un aliment lapin.
- **F. Lebas, J.P. Goby** : Valeur nutritive de la luzerne déshydratée à base température chez le lapin en croissance. Première approche
- **L. Maertens, J.M. Aerts, D.L. De Brabander** : Effet d'un aliment riche en acides gras omega-3 sur les performances et la composition du lait des lapines et la viabilité de leur descendance
- **S. Verdelhan, A. Bourdillon, B. Renouf, E. Audoin** : Effet de l'incorporation de 2% d'huile de lin dans l'aliment sur les performances zootechniques et sanitaires de lapins en croissance
- **M. Colin, G. Gutierrez, M. Pinaut, A.Y. Prigent, C. Saliba** : Influence d'un activateur des protéines de stress (HSP), extrait de la Figue de Barbarie, sur la croissance et la mortalité du lapereau sevré.
- **C. Briens, M. Arturo-Schaan, L. Grenet, F. Robert** : Effet d'extraits de plantes sur le statut antioxydant et la mortalité de lapins en engraissement

Pathologie générale

Présidente de séance : B. LE NORMAND

- **S. Boucher, C. Boucraut Baralon, A-C. Bouvier, JL. Pingret, C. Jacquinet** : Etude du portage hépatique du virus RHVD chez des lapereaux de 35 et 57 jours issus de mères mortes de VHD (Maladie Hémorragique Virale) avant le sevrage
- **S. Boucher, C. Boucraut Baralon, B. Dilé, C. Jacquinet** : Etude de la persistance du virus RHVD à l'aide d'une technique RT-PCR dans l'environnement d'élevages de lapins en vue d'expliquer des récurrences de la Maladie Hémorragique Virale (VHD)
- **A. Cerrone, J.I. Badiola-Sáiz, A.M. Perez de Rozas, J. Gonzalez, A.G. Perugini, D. Fenizia, F. Capuano, M. Bartoli** : Caractérisation biochimique et moléculaire des souches de *Pasteurella multocida* isolées dans des élevages de lapins en Italie. Etude descriptive
- **D. Vancraeynest, K. Hermans, A. Deplano, O. Denis, L. Meulemans, F. Haesebrouck** : L'électrophorèse en champ pulsé démontre la clonalité des souches de *Staphylococcus aureus* cunicoles de haute-virulence
- **B. Le Normand, D. Licois, A. Niepceron, S. Chatellier** : Description d'un cas de maladie de Tyzzer en élevage intensif de lapins de chair
- **A.G. Perugini, A. Cerrone, F. Agnoletti, E. Mazzolini, D. Fenizia, M. Bartoli, G. Cattoli, L. Bano, F. Capuano** : Caractérisation de la résistance aux antibiotiques et identification des gènes de résistance de souches d'*Escherichia coli* entéropathogènes (EPEC) du lapin en Italie
- **M. Gallois, S. Boullier, A. Milon, T. Gidenne** : Age au sevrage et sensibilité à une infection expérimentale par une souche d'*E. coli* O103

Pathologie EEL (Entéropathie Epizootique du Lapin)

Président de séance : **P. COUDERT** (INRA)

- **A. C. Bouvier , C. Jacquinet, B. Manco** : Etude récente sur la sensibilité de différentes souches de clostridium prélevées sur des lapins avec signes cliniques d'EEL, vis-à-vis de la tiamuline
 - **P. Boisot, J. Duperray, A. Guyonvarch, D. Licois , P. Coudert** : Méthodologie de reproduction de l'Entéropathie Epizootique du Lapin (EEL) : contamination par contact direct ou indirect avec un ou plusieurs lapins inoculés avec l'inoculum TEC 2
 - **P. Boisot, J. Duperray, A. Guyonvarch, D. Licois, P. Coudert** : Interaction entre le passé sanitaire des lapines ou des lapereaux sous la mère vis à vis de l'Entéropathie Epizootique du Lapin (EEL) et une contamination expérimentale de ces lapereaux en engraissement
 - **D. Licois, P Coudert** : Entéropathie épizootique du lapin. Pouvoir infectieux de l'inoculum TEC4: effet dose et maintien de la virulence en fonction du temps
 - **P.Coudert , D.Licois** : Entéropathie Epizootique du Lapin. Étude des phénomènes précoces avec l'inoculum standard (TEC3)
 - **C. Persillon, C. Franchet, D. Licois, G. Ravot** : Détection de différents agents potentiellement pathogènes chez des lapins atteints d'entéropathie épizootique du lapin . Recherche de corrélation entre la présence de ces agents et l'observation de la pathologie par comparaison avec des lapins non atteints
 - **H. Garreau, D. Licois, R. Rupp, H. de Rochambeau** : Variabilité génétique de la résistance à l'entéropathie épizootique du lapin : nouveaux résultats
-