HAL
open science

Relations phénotypiques et génétiques entre comportements sociaux, comportements de peur et caractères de production chez la caille japonaise

Julien Recoquillay, Christine Leterrier, Frederique Pitel, Aline Bertin, Ludovic Calandreau, David Gourichon, Sandrine Riviere, Catherine C. Beaumont, Elisabeth Le Bihan-Duval, Cécile Arnould

To cite this version:

Julien Recoquillay, Christine Leterrier, Frederique Pitel, Aline Bertin, Ludovic Calandreau, et al.. Relations phénotypiques et génétiques entre comportements sociaux, comportements de peur et caractères de production chez la caille japonaise. 10. Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras, Institut Technique de l'Aviculture et des Elevages de Petits Animaux (ITAVI). Nouzilly, FRA. Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES), FRA., Mar 2013, La Rochelle, France. hal-02746812

HAL Id: hal-02746812

https://hal.inrae.fr/hal-02746812v1

Submitted on 3 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

10e Journées de la Recherche Avicole et Palmipèdes à Foie Gras

du 26 au 28 mars 2013 - La Rochelle

Espace ENCAN

Trois jours d'informations et d'échanges
sur les évolutions scientifiques et techniques
de la filière avicole

Mardi 26 mars 2013

13:00 - Ouverture des portes

14:00 - Introduction par G. Salvat - Anses, C. Huygues - INRA et P.-A. Géraert - WPSA France

14:30 - Economie et Filières - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): I. Le Balleur, J. Champagne

- **Commerce international des viandes de volailles et stratégies industrielles**
  Y. Tregaro
- **Analyse comparée des facteurs de compétitivité de l'industrie avicole chair en France, en Europe et au Brésil**
  P. Magdelaine
- **Organisation et analyse de competitivite des filieres foie gras belge, bulgare, espagnole, française et hongroise**
  P. Madrange, P. Magdelaine et M.-P. Pé
- **Le secteur des ovoproduits en France et en Europe : état des lieux, enjeux et perspectives**
  C. Riffard, P. Magdelaine et A. Braine

16:30 - Pause Posters

16:30 - Economie et Filières - Posters
La Grande Halle

- **La pratique d'élevage du poulet de chair dans la région du centre Algérie: Diagnostic et perspectives**
  A. Kaci
- **La filière œuf au Sud-Bénin : organisation, contraintes et perspectives**
  D.I. Batonon, M.F. Houndonougbo, C.A.A.M. Chrysostome, G. Duteurtre, D. Bastianelli et P. Lescoat

17:00 - Méthodes multicritères d'Evaluation de la Durabilité - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): A. Debare, J. Aubin

- **Évaluation de la durabilité pour les filières avicoles : pour quoi, comment et pour qui ?**
  L. Lamothe et I. Bouvarel
- **AVIBIO : une méthode et un outil pour évaluer la durabilité des filières avicoles biologiques**
  E. Pottiez, C. Cresson, G. Dennery, P. Lescoat et I. Bouvarel
- **Durabilité de la production de poulets de chair : application pratique d'un système d'analyse et de diagnostic**
  M. Magnin, C. Le Dain, A. Mahieu, P. Jeanmichel et G. Legrand
- **Conception et évaluation de systèmes d'élevage avicole innovants : le cas de la substitution du maïs par du sorgho pour la production de foie gras d'oie**
  J. Arroyo, A. Auvergne, J.-P. Dubois, J. Aubin, P. Debaecke, X. Fernandez, E. Baéza, C. Leterrier et L. Fortun-Lamothe

18:30 - Cocktail offert par le CIFOG

20:00 - Fermeture des portes

Mercredi 27 mars 2013

8:00 - Ouverture des portes

8:05 - Café d'Accueil

8:30 - Environnement, Bien-Être Animal et Systèmes d'Elevage - Session Plénière Auditorium Michel Crépeau

Président(s): D. Guémené, J.M. Choquet

- **Évaluations et enjeux des émissions gazeuses dans les élevages de volailles**
  P. Robin, M. Hassouna et P. Ponchant
- **Bases physiologiques et comportementales de l'adaptation chez les volailles : conséquences sur le bien-être et son évaluation**
  L. Bignon, C. Arnould et C. Leterrier
- **Estimation des rejets d'azote, phosphore, potassium, calcium, cuivre et zinc par les poulets, dindes et canards**
  C. Aubert, I. Bouvarel, D. Chevalier, E. Dezat, P. Ponchant, N. Rousset et M. Hassouna
- **Effet de l'âge des reproducteurs et de la durée du transport des poussins d'un jour sur les performances des poulets de chair**
  H. Bergoug, C. Burel, Q. Tong, N. Roulston, C.E. Romanini Bites, N. Eterradossi, V. Michel et M. Guinebretière
- **Impact de différentes sources lumineuses sur le comportement et les performances des poulets de chair**
  L. Bignon, C. Arnould, P. Drapier, F. Marteau, A.-M. Chagneau, A. Mika, G. Amand, P. Lescoat et I. Bouvarel

10:15 - Pause Café et Posters

10:15 - Environnement, Bien-Être Animal et Systèmes d'Elevage - Posters La Grande Halle

- **Influence de l'ombre et du soleil sur le comportement et le bien-être des canards mulards prêt à gaver en période estivale**
  M. Bijja, J.-P. Dubois, F. Lavigne, A. Auvergne, J. Arroyo et X. Fernandez
- **Etude du comportement de la poule pondeuse en cages aménagées**
  S. Klein, A. Mathiaud et Y. Thoraval
- **Effet du temps d'éclosion et de la qualité des poussins sur les performances, la croissance et la mortalité des poulets de chair**
  H. Bergoug, C. Burel, Q. Tong, N. Roulston, C.E. Romanini Bites, N. Eterradossi, V. Michel et M. Guinebretière
- **Réduction des émissions de gaz à effet de serre par des poulets recevant un additif phytogénique**
  S. Hörtenhuber et M. Veit
- **Cas grave d'une intoxication à l'oxyde de carbone chez des reproducteurs chair dans l'est algérien.**
  M. Zeghdoudi et L. Aoun

10:15 - Pathologies et Prévention - Posters La Grande Halle

- **Encéphalomyélite aviaire avec atteinte cardiaque chez la dinde : cas cliniques en France**
  O. Albaric, J. Leorat, M. Crepeau, J.-L. Guerin et V. Delannoy
- **Évaluation de l'efficacité de deux protocoles utilisant deux vaccins différents contre l'Anémie Infectieuse**
  X. Dubord et P. Arnaud
- **Évaluation des performances de lots de poulets selon l'utilisation de différents vaccins "intermédiaires" contre la maladie de Gumboro**
  X. Dubord, J. Dudouyt, M. Castells et T. Vendrell
- **Évaluation de l'association des vaccins Pasteurella et maladie de Derzsy en vaccination précoce sur le canard mulard : essai terrain**
  M. Couteau, J.M. Huguet, C. Caudron et C. Jacquinet

- **Evaluation d'une formulation d'actifs végétaux dans l'alimentation de poulets de chair infectés éxpérimentalement avec clostridium perfringens, en comparaison avec un antibiotique.**
  V. Noirot, M. Champagnac, P. Etienne et D. Eclache
- **Intérêt de l'apport d'une solution nutritionnelle dans l'aliment de gavage pour lutter contre les effets du stress thermique**
  A. Mathiaud, F. Héraut, S. Klein et N. Brévault
- **Etude préliminaire sur l'utilisation combinée du probiotique 'Pediococcus acidilactici' et de l'anticoccidien à base de l'extrait naturel de 'Yucca schidigera' en élevage de poulet de chair (Algérie)**
  R. Djezzar, K. Benamirouche, D. Baazize-Ammi, R. Mohamed Said et D. Guetarni
- **Etude sérologique et bactériologique des mycoplasmoses aviaires à Mycoplasma synoviae à l'est algérien**
  N. Heleili, B. Mamache, A. Ayachi, W. Ayachi et S. Belkadi
- **Etude comparée de l'efficacité de quatre méthodes de suivi sanitaire des pintadeaux au nord du Togo**
  Y. Lombo, D.T. Kombate, B. Dao, K.S. Ekoue, K. Tona, M. Gbeassor et O.B. Gbati
- **Étude de la distribution spatiale du colvert (Anas platyrhynchos) en hiver dans la Dombes pour la modélisation épidémiologique des risques de propagation de virus aviaires**
  M. Artois, R. Musseau, B. Laval, H. Pereira, S. Zayackowski, D. Bicout et S. Lubac

10:45 - Pathologies et Prévention - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): V. Jestin, H. Banon

- **Les infections bactériennes des os et des articulations chez le poulet de chair: pourquoi ces maladies sont-elles émergentes?**
  R. Ducatelle
- **Effet d'un probiotique sur le microbiote intestinal des canards mulards durant le gavage**
  F. Vasaï, K. Brugirard Ricaud, P. Daniel, C. Peillod, S. Combes, L. Cauquil, O. Bouchez et S. Davail
- **Impact de l'injection de céphalosporines de troisième génération au couvoir sur la persistance d'E. coli résistant dans la flore intestinale de poules pondeuses**
  S. Baron, E. Jouy et I. Kempf
- **Identification du virus agent de la maladie foudroyante (ou maladie X) de la pintade**
  E. Liais, G. Croville, J. Mariette, M. Delverdier, C. Klopp, J. Lluch, C. Donnadieu, Q. Langeois, M. Ducatez et J.-L. Guerin
- **Efficacité d'un nouveau parvovirus atténué contre la parvovirose du canard de barbarie et la maladie de derzsy**
  L. Maurin-Bernaud, O. Merdy, F.-X. Le Gros et S. Goutebroze

12:30 - Déjeuner

14:00 - Hygiène et Qualité des Produits - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): C. Berri, F. Aguer

- **La décontamination des carcasses : pour ou contre ?**
  G. Salvat et B. Bresson
- **Forces et faiblesses de la valorisation de l'œuf en alimentation humaine**
  V. Guyonnet et Y. Nys
- **Effet d'un enrichissement alimentaire avec des acides gras n-3 sur la qualité de la viande fraîche et transformée de poulets standard et Label Rouge**
  E. Baéza, P. Chartrin, V. Gigaud, S. Tauty, K. Meteau, M. Lessire et C. Berri
- **Les bactéries d'altération des foies gras pasteurisés: détermination de la durée de vie microbiologique**
  S. Planchon, B. Nibouche, S. André et F. Zuber
- **Les résidus d'antibiotiques et d'anticoccidiens dans les muscles chez la volaille et dans les œufs - Evolution en France des résultats des plans de contrôle 2006-2011**
  B. Roudaut, E. Dubreil et A. Blanc-Gonnet

- **Inspection sanitaire en abattoirs de volailles de chair - Quelles missions ? Quelle organisation ?**
  V. Allain, S. Le Bouquin, M.P. Donguy et C. Magras

16:00 - Prix de Pathologie WVPA

16:00 - Pause Café et Posters

16:30 - Pathologies et Prévention - Atelier
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): V. Jestin, H. Banon

- **Etude comparative des différents sérotypes de salmonelles isolés dans les filières Chair et Ponte de la région Centre de l'Algérie**
  A. Aboun, T. Bouzagh-Belazouz, M.H. Ben-Mahdi et M. Razkallah
- **Etude de l'effet de deux ionophores dans un modèle de reproduction expérimentale de l'entérite nécrotique chez le poulet**
  M. Abed, M. Thomas-Henaff, P. Le Bihannic, C. Benoit, L. Gordon et J.-M. Reperant
- **Coccidiose du Perdreau**
  M. Naciri, J.-M. Reperant, G. Fort, J. Crespin, J. Duperray et G. Benzoni
- **Effet d'une combinaison standardisée d'oléorésines de capsicum et de curcuma sur l'immunité de poulets vaccinés et infectés par Eimeria tenella**
  H. Lillehoj, S. Lee, S. Jang, K. Lee, M. Park, D. Bravo et C. Oguey
- **Proventriculite à birnavirus chez le poulet de chair : suivi clinique et virologique de cas en France**
  J. Marguerie, O. Leon, O. Albaric et J.-L. Guerin
- **Pourquoi faut-il développer des modèles d'aspergillose aviaire ?**
  P. Arné, E. Melloul, S. Thierry, N. Cordonnier, R. Chermette, F. Botterel, C. Bostvironnois et J. Guillot
- **Mise en évidence de souches atypiques de Chlamydia chez des poulets**
  K. Laroucau
- **Caractéristiques de souches de Coenonia anatina isolées de cas cliniques de l'Ouest de la France, et description des lésions anatomo-cliniques chez le canard**
  J. Fontaine, M.-L. Bouchet, H. Gantelet, N. Lesceau et J. Marguerie
- **Évaluation de la vaccination précoce du canard mulard contre la pasteurellose : essais terrain**
  M. Couteau, X. Banse, O. Costedoat, C. Caudron, T. Langlade et C. Jacquinet
- **Maladie de Derzsy: actualités épidémiologiques et prévention vaccinale**
  I. Devaud, J.-B. Herin et J.M. Huguet
- **Comparaisons de différents protocoles d'administration d'un vaccin à virus vivant atténué chez le canard mulard vis-à-vis de souches terrain de virus de la maladie de Derzsy**
  L. Corrand, T. Le Quang, J.-L. Pingret, P. Morillon et J.-L. Guerin
- **Recherche de Clostridium botulinum neurotoxinogène par PCR temps réel dans des élevages de volailles atteints de botulisme et des élevages indemnes**
  R. Souillard, C. Woudstra, M. Dia, D. Leon, J.Y. Toux, V. Guimaraes, M.H. Bayon-Auboyer, V. Michel, S. Le Bouquin et P. Fach
- **Les troubles locomoteurs du poulet de chair : données épidémiologiques du RNOEA (Réseau National d'Observations Epidémiologiques en Aviculture) entre 2009 et 2011**
  R. Souillard, J.Y. Toux, V. Michel et S. Le Bouquin

16:30 - Environnement, Bien-Être Animal et Systèmes d'Elevage - Atelier (1)
Salle Eider
Président(s): D. Guémené, J.M. Choquet

- **Qualité de l'air et émissions gazeuses en fonction du type de logement des poules pondeuses**
  S. Le Bouquin, N. Rousset, A. Huneau-Salaün, L. Balaine, N. Homo, G. Amand, P. Ponchant et C. Aubert
- **Une méthode de mesure de la concentration de poussière a différentes hauteurs dans un bâtiment avicole pour poules pondeuses**
  R. Adjroudi et L. Bouzriba
- **Concentration en poussières dans l'air ambiant des bâtiments de poules pondeuses**
  A. Huneau-Salaün, N. Rousset, L. Balaine, N. Homo, C. Aubert et S. Le Bouquin

- **AIRCOUV: Impact sanitaire de l'empoussièrement dans les couvoirs**
  J. Puterflam, C. Audren, S. Le Bouquin, E. Wavelet et J.-D. De Witt
- **Utilisation sur les litières d'un additif minéral visant à réduire les émissions d'ammoniac en élevage de poulets de chair**
  P. Ponchant, B. Daridon et P. Caumont
- **Compostage de fumier de volailles de chair par ensemencement d'un complexe de microorganismes**
  N. Rousset, G. Dennery, C. Aubert et D. Chevalier
- **Intérêts et mise en oeuvre du bétonnage des sols en volailles de chair**
  E. Dezat, G. Dennery et N. Rousset
- **Mise au point d'un protocole de mesures de l'éclairement moyen d'un bâtiment avicole**
  A. Mika, G. Amand, I. Bouvarel et L. Bignon
- **Échangeurs récupérateurs de chaleur air/air en aviculture, enquête auprès des utilisateurs**
  D. Chevalier, C. Nicolas, A. De La Morinière, M.-L. Cloarec, G. Amand et E. Dezat

16:30 - Hygiène et Qualité des Produits - Atelier
Salle Chanchardon
Président(s): C. Berri, F. Aguer

- **L'aptitude à la stéatose hépatique des canards Pékin et Barbarie est-elle influencée par l'âge à la mise en gavage ?**
  P. Chartrin, M.-D. Bernadet, M. Sannier et E. Baéza
- **Evolution des protéases hépatiques au cours du gavage chez les canards de Barbarie et Pékin**
  S. Awde, N. Marty-Gasset, J. Wilkesman et H. Remignon
- **Quantification et caractérisation des protéines secrétées par l'utérus lors de l'initiation, la croissance et l'arrêt de la minéralisation de la coquille d'œuf de poule**
  P. Marie, V. Labas, G. Harichaux, A. Brionne, Y. Nys et J. Gautron
- **Étude du besoin en lysine du poulet de chair en finition : implication pour la qualité de la viande**
  C. Berri, T. Bordeau, J.M. Hallouis, Y. Primot, S. Tesseraud et M. Lessire
- **Effets de caroténoïdes alimentaires sur la pigmentation de la carcasse et des pattes de poulets jaunes**
  C. Hamelin, R. Martínez-Alesón et S. Martínez Fortea
- **Impact de l'électronarcose sur le bien-être des volailles et la qualité des produits**
  L. Bignon, A. Mika, C. Berri et S. Guardia
- **Caractéristiques qualitatives et stabilité oxydative des viandes de carcasses de poulets de chair au cours de la conservation par congélation dans les conditions industrielles**
  F.Z. Ghlamallah et K. Bouderoua
- **Modulation des propriétés antibactériennes du blanc d'œuf par la poule en réponse à différents stimuli microbiens**
  N. Guyot, L. Bedrani, E. Helloin, S. Réhault-Godbert et Y. Nys
- **Caractérisation des valeurs stérilisatrices des foies gras entiers et des blocs de foies gras**
  S. André, F. Zuber et G. Montlahuc
- **Développement d'une PCR multiplex pour la détection des loci de biosynthèse des lipooligosaccharides sialylés de classes A, B et C d'isolats de Campylobacter jejuni**
  M. Guyard-Nicodème, E. Houard et M. Chemaly
- **Caractérisation par PFGE de souches de Listeria monocytogenes issues d'élevages de poules pondeuses et d'ovoproduits**
  K. Rivoal, A. Fablet, C. Courtillon, J. Protais et M. Chemaly
- **Conception du référentiel national de lésions motivant un retrait en abattoir - exemple des pintades de chair**
  A. De Turckheim, S. Le Bouquin, M.P. Donguy et C. Magras

16:30 - Nutrition - Atelier (1)
Salle Casoar Tadorne
Président(s): J.M. Guibert, P. Schmidely

- **Evaluation de l'efficacité des additifs en alimentation animale**
  G. Benzoni et E. Baéza
- **Effets de Pediococcus acidilactici MA18/5M sur les performances zootechniques et la microflore fecale de canards d'engraissement**
  A. Sacy, Y. Le Treut, D. Luro et V. Demey
- **Impact du ratio calcium/phosphore disponible de l'aliment poulet de chair sur la valorisation d'une combinaison carbohydrase et phytase**
  A. Preynat, G. Uzu, C. Picart et P. Cozannet
- **Effet de l'adjonction de phytases à l'aliment de gavage sur la rétention phosphorée et les performances des oies et des canards mulards gavés**
  A. Auvergne, J. Arroyo, M. Bijja, F. Lavigne, C. Pautot et J.-P. Dubois
- **Influence de l'addition de l'enzyme phytase sur la performance chez la dinde à 84 jours d'âge**
  P. Philipps, M. Francesch, I. Kühn et T. Dos Santos
- **Intérêt d'une protéase dans un aliment contenant des carbohydrases pour améliorer la digestibilité des protéines et des acides aminés chez le poulet**
  L. Romero, C. Gilbert, A.M. Debicki-Garnier et B. Messager
- **Evaluer l'efficacité d'un complexe enzymatique contenant des carbohydrase sur l'AMEn d'aliment à base de blé, d'orge, de maïs, de son de blé, de tourteau de soja et d'huile de soja chez le poulet de chair entre 12 et 22 jours**
  P. Cozannet, M. Le Meur, H. Batut et A. Preynat
- **Effets des aflatoxines et des fumonisines et action préventive d'une préparation enzymatique ciblant les fumonisines chez les poulets de chair**
  R. Borutova, M. Rouault, C. Tenier et C. Mallmann
- **Effet dans l'alimentation du poulet de chair de niveaux croissante d'oligoéléments chélatés avec l'hydroxy analogue de la méthionine sur les performances, le statut immunitaire et les concentrations en minéraux des litières**
  A. Knox, P. Buttin, M. Manangi, M. Decoux et M. Vazques-Anon
- **Une combinaison standardisée de carvacrol, cinnamaldehyde et d'oléorésine de capsicum améliore les performances et la partition énergétique des poulets de chair**
  V. Pirgozliev, D. Bravo, P. Rose et C. Oguey
- **Evaluation d'une formulation d'actifs végétaux à libération contrôlée sur les performances de croissance de poulets de chair soumis à un stress à la chaleur**
  V. Noirot, M. Champagnac, P. Etienne et D. Eclache

16:30 - Méthode Multicritères d'Evaluation de la Durabilité - Economie et Filières - Atelier
Salle Héron-Baleine
Président(s): A. Debare, J. Aubin, I. Le Balleur, J. Champagne

- **Durabilité environnementale, sociale et territoriale des produits alimentaires transformés (projet ACYDU)**
  M.-P. Labau, F. Bosque et F. Fort
- **Analyse du cycle de vie de produits avicoles biologiques en France**
  F. Seguin, I. Bouvarel, E. Pottiez et H. Van Der Werf
- **ACYVIA : analyse de cycle de vie dans les industries agro alimentaires**
  F. Bosque, O. Réthoré et M.-P. Labau
- **Approche pluridisciplinaire sur le travail dans des élevages avicoles européens innovants**
  C. Riffard
- **Place du développement durable en aviculture dans les attentes des consommateurs**
  J. Protino, M. Jacquinot, I. Bouvarel, C. Berri et P. Magdelaine
- **Evolution des performances technico-économiques en volailles de chair de 1981 à 2011**
  E. Dezat
- **Les relations contractuelles actuelles favorisent-elles la compétitivité de la filière avicole chair ?**
  P. Magdelaine, E. Henninot, C. Riffard, G. Coutelet, S. Gallot, F. Guerder et F. Van Der Horst

- **Coût de production en palmipèdes à foie gras : évolutions pluriannuelles et impact du passage au logement collectif pour les éleveurs et gaveurs de canards IGP Sud-Ouest**
  J. Litt, M. Laborde et N. Castetbon

18:30 - Assemblée Générale de la WPSA

18:30 - Pause Posters

18:30 - Hygiène et Qualité des Produits - Posters
La Grande Halle

- **Recherche de Salmonella et d'Escherichia coli dans les carcasses de poulet et évaluation de l'antibiorésistance**
  M. Abdelli, H. Ainbaziz et A. Chahed
- **Relation entre les pratiques d'hygiène d'abattage et la contamination bactérienne des carcasses de poulets dans la région de Biskra (Algérie)**
  N. Alloui, N. Guergueb et A. Ayachi
- **Approche métabolomique pour la recherche de marqueurs métaboliques de la qualité technologique des foies gras**
  C.M. Bonnefont, A. Guerra, L. Theron, C. Molette, C. Canlet et X. Fernandez
- **Effets de la durée d'accrochage ante mortem sur la qualité des foies gras de mulards issus de deux lignées de Pékin divergeant sur le taux de corticostérone après un stress physique, leur lignée témoin, comparés à des mulards commerciaux**
  K. Prahkarnkaeo, B. Basso, M. Carriere, A. Cornuez, M.-D. Bernadet, D. Guémené, J.-M. Brun et X. Fernandez

20:00 - Fermeture des portes

Jeudi 28 mars 2013

8:00 - Ouverture des portes

8:05 - Café d'Accueil

8:30 - Génétique, Sélection et Reproduction - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): T. Burlot, F. Pitel

- **Sélection génomique : quelles perspectives pour les filières avicoles ?**
  P. Le Roy, H. Chapuis et D. Guémené
- **Variabilité génétique de l'efficacité alimentaire avec des aliments sub-optimaux et perspectives pour la sélection**
  S. Grasteau, A. Narcy, T.S. Tran, H. De Verdal, D. Bastianelli, H. Juin et B. Carré
- **Avancées récentes en génomique des canards**
  A. Vignal, C. Diot, C. Molette et C. Marie-Etancelin
- **Sélection divergente sur le ph ultime du filet de poulet : Premier bilan après 4 générations**
  E. Le Bihan-Duval, M. Chabault, M. Boulay, S. Guardia, Y. Jégo, E. Baéza et C. Berri
- **Etude des relations phénotypiques et génétiques entre comportements sociaux, comportements de peur et caractères de production chez la Caille japonaise.**
  J. Recoquillay, C. Leterrier, F. Pitel, L. Calandreau, A. Bertin, D. Gourichon, S. Riviere, C. Beaumont, E. Le Bihan-Duval et C. Arnould

10:00 - Pause Café et Posters

10:00 - Génétique, Sélection et Reproduction - Posters
La Grande Halle

- **Développement de la méthode TOBEC pour prédire l'état d'engraissement du canard mulard in vivo**
  A. Cornuez, C. Bannelier, P. Gouraud, L. Fortun-Lamothe, B. Basso, C. Marie-Etancelin et H. Manse
- **L'isthme gastrique de 2 lignées de poulets sélectionnées sur leurs capacités digestives présente des différences morphologiques et histologiques**
  N. Rideau, E. Godet, C. Combémorel, M. Chaudeau, B. Carré et S. Grasteau
- **Optimisation d'une population de canes communes (Anas platyrhynchos) et de leurs descendants mulards : utilisation de données de QTL**
  Y. François, C. Marie-Etancelin, C. Molette, A. Vignal et S. Davail
- **Développement de marqueurs SNP chez le canard commun pour la recherche de QTL**
  A. Vignal, O. Rué, C. Marie-Etancelin et C. Klopp
- **Détection de SNP chez la caille : produire un outil commun pour des programmes scientifiques multiples**
  S. Leroux, P. Dehais, A. Vignal, O. Bouchez, T. Faraut, D. Gourichon, S. Riviere, L. Calandreau, A. Bertin, B. Bed'Hom, J. Recoquillay, E. Le Bihan-Duval, C. Beaumont, M.-N. Rossignol, C. Arnould, C. Leterrier, F. Pitel et F. Minvielle
- **Analyse moléculaire de la mutation " fawn " du gène Agouti chez la caille japonaise**
  M. Morisson, S. Leroux, F. Vignoles, P. Bardou, G. Salin, D. Gourichon, J. Lluch, C. Klopp, F. Pitel et F. Minvielle
- **Étude de la composition minérale de la coquille de l'œuf embryonné**
  B. Beddiaf et M. Melizi
- **Effets des inhibiteurs de l'AMPK (Compound C et ARA-A) sur la semence de coq**
  D. Nguyen, S. Alves, I. Grasseau, P. Froment et E. Blesbois

10:00 - Nutrition - Posters
La Grande Halle

- **Influence de l'incorporation, dans l'aliment, du pidolate de calcium et d'un carbonate de calcium disponible (coquille d'huîtres) sur les paramètres quantitatifs et qualitatifs de production d'œufs**
  M. Valderrama et X. Roulleau
- **Comparaison de deux caroténoïdes jaunes sur l'efficacité de pigmentation du jaune d'oeuf**
  R. Aureli, J. Schierle, M. Gadient et M. Umar Faruk
- **Comparaison de deux modes d'administration de caroténoïdes chez le poulet de chair**
  R. Aureli, M. Umar Faruk, J. Schierle et J. Broz
- **Effet d'un additif à base de butyrate de calcium encapsulé sur la performance et la qualité des œufs en Pondeuses**
  V. Van Hamme, P. Collet, V. Hautekiet, E. Delezie et L. Goethals
- **Effet sur le poulet de chair de doses croissantes d'un supplément nutritionnel constitué de composés aromatiques**
  A. Knox, B. Robertson, D. Parker et P. Buttin
- **Effet de la supplémentation de l'eau de boisson en acide acétique sur quelques paramètres physiologiques du poulet de chair élevé au chaud**
  Z. Berrama, S. Temim, S. Souames, F. Azzouni, F. Tetah, F. Mebkhout, A. Saïs, A. Souames, B. Djellout, A. Boudjenah et H. Ainbaziz
- **L'effet d'un mélange spécifique d'acides gras à chaîne moyenne sur les performances zootechniques des poulets de chair**
  I. Gantois, E. Van Meenen et L. Maertens
- **Evaluation de solutions nutritionnelles d'aide à la gestion de la coccidiose chez le poulet**
  G. Benzoni, J. Briant, D. Bouvet, D. Marzin et A. Guyonvarch
- **Des extraits de plantes riches en flavonoïdes stimulent l'appétit des poules pondeuses lors d'un stress thermique**
  F. Robert, M. Panhéleux, A. Hamard et K. Bebin
- **Effets antibactériens et sur l'amélioration des performances d'un mélange d'acides organiques, d'une substance phytochimique et d'une substance perméabilisante chez le poulet de chair**
  R. Urbaityte, S. Pasteiner, M. Rouault, C. Tenier et G. Perazzo
- **Effets de doses croissantes d'une nouvelle 6-phytase microbienne sur l'utilisation totale apparente de phosphore et sur la minéralisation osseuse chez le poulet de chair**
  R. Aureli, M. Umar Faruk, J. Broz et F. Fru
- **Effets de l'addition combinée d'une xylanase avec une amylase et une protéase sur les performances de croissance du poulet de chair nourri avec un aliment à valeur énergétique et protéique réduite**
  R. Aureli, M. Umar Faruk et J. Broz
- **Évaluation de l'efficacité d'une xylanase d'origine bactérienne sur des régimes en base blé, sur les performances de dindons et de poulets de chair**
  S. Vandeplas, J.-C. Bodin, H. Juin et D. Bruyer
- **Effet d'une association xylanase - bétaglucanase sur les performances du poulet de chair recevant un aliment riche en maïs**
  M. Magnin, P. Jeanmichel, A. Mahieu, C. Le Dain, G. Legrand et D. Feuerstein
- **Effet d'un complexe enzymatique contenant des carbohydrases sur des régimes blé-soja avec différents niveaux énergétiques sur les performances du poulet de chair**
  P. Cozannet, H. Batut, M. Le Meur et A. Preynat
- **Influence de l'addition de l'enzyme xylanase sur la performance et sur la digestibilité des nutriments chez les canards à 50 jours d'âge**
  P. Philipps, I. Kühn, T. Dos Santos, L. Babinsky et J. Tossenberger
- **Intérêt des analyses de spéciation en agro-alimentaire : exemples d'application**
  V. Vacchina
- **Conduite alimentaire et gestion des transitions alimentaires chez les oies destinées à la production de foie gras**
  J. Arroyo, L. Fortun-Lamothe, J.-P. Dubois, F. Lavigne, M. Bijja et A. Auvergne
- **Influence de la présentation (granulé ou fermier) et du type de céréale (maïs ou sorgho) en période de croissance-finition sur les performances des oies**
  J. Arroyo, A. Auvergne, J.-P. Dubois, F. Lavigne, M. Bijja, C. Bannelier et L. Fortun-Lamothe

- **Influence de la forme et de la quantité de sorgho dans la pâtée de gavage sur les performances des oies**
  J. Arroyo, A. Auvergne, J.-P. Dubois, F. Lavigne, M. Bijja, C. Bannelier et L. Fortun-Lamothe
- **Effets de la substitution du maïs par du sorgho sur la qualité du magret et du foie gras d'oie**
  J. Arroyo, A. Auvergne, J.-P. Dubois, F. Lavigne, M. Bijja, C. Bannelier, H. Manse, J. Barthel et L. Fortun-Lamothe
- **Détermination du taux optimal d'incorporation de tourteau de tournesol Hipro dans la ration alimentaire des canards mulards mâles en élevage**
  M.-D. Bernadet, X. Parrailloux-Caubet, C. Peyronnet, S. Tostain et M. Lessire
- **Intérêt d'une alimentation multiphase pour l'élevage des oies destinées au gavage.**
  A. Auvergne, J. Arroyo, M. Bijja, F. Lavigne et J.-P. Dubois
- **Comparaison de trois méthodes de mesure de l'énergie métabolisable apparente de deux maïs et d'un tourteau de soja chez le poulet**
  E. Tormo, P. Cozannet, F. Rouffineau et C. Gady
- **Reproductibilité de la mesure de l'énergie métabolisable apparente d'un régime de base et d'un maïs par la méthode de substitution chez le poulet**
  E. Tormo, F. Rouffineau et C. Gady
- **Effets sur les performances de croissance de l'incorporation du tourteau d'amandes d'abricots dans la ration des poulets de chair**
  R. Arbouche, F. Arbouche, H.S. Arbouche et Y. Arbouche
- **Effet de l'incorporation de blé et de son de blé maltés et fermentés en milieu solide sur les performances de croissance du poulet de chair alimenté avec un régime à base de maïs et de tourteau de soja**
  S. Mallet, I. Bouvarel, B. Delord, M. Tournat et E. Esnault
- **Relation entre le Promatest et la valeur nutritionnelle du maïs grain chez le poulet standard et le coq adulte**
  J.-P. Métayer, F. Skiba, B. Renouf et M. Vilariño
- **Valorisation des coquilles d'escargot dans l'alimentation des poules pondeuses : Taux optimal et mode de distribution**
  M.F. Houndonougbo, C.A.A.M. Chrysostome, C.R. Odoulami et J.T.C. Codjia
- **Influence de la lignocellulose sur la qualité des litières et le rendement carcasse du poulet de chair**
  M. Farran, M. Pietsch et T. Chabrillat
- **Les performances de croissance des cailles nourries avec des aliments contenant deux sources de protéines : protéine animale ou végétale**
  M. Dahouda, S. Adjolohoun, E. Montchowui, S. Toleba S, M. Senou, D. Hounsou, S. Amoussa, S. Vidjannagni et M. Abou
- **Modulation de l'utilisation du phosphore alimentaire chez le poulet en phase de finition**
  X. Rousseau, N. Même, M. Magnin, Y. Nys et A. Narcy
- **Effet de l'apport réduit de Zn, Cu et Mn sous forme de chélate de l'hydroxy analogue de méthionine sur la croissance de poulets de chair en substitution de sources inorganiques**
  P. Buttin, Y. Bosseboeuf et D. Chevalier
- **Effet d'une supplémentassions en oligo-éléments chélates sur la réponse immunitaire, la qualité de la coquille et la résistance osseuse des poules pondeuses de ces métaux sous forme de chélates d'hydroxy analogue de méthionine**
  M. Manangi, J. Richards, B. Wuelling, C. Atwell, P. Fischer, C.D. Knight, M. Decoux, P. Buttin, M. Vasquez-Anon et S. Carter
- **Efficacité du probiotique Pedioccoccus acidilactici sur les performances zootechniques de poules pondeuses**
  S. Denev, E. Chevaux et V. Demey
- **Mode d'action, amélioration de la santé intestinale et efficacité de Bacillus subtilis C-3102 en nutrition avicole**
  L. Segers et D. Kampf

10:30 - Nutrition - Atelier (2)
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): J.M. Guibert, P. Schmidely

- **Spécificités évolutives du métabolisme des lipides chez le poulet**
  P. Monget, J. Dupont, E. Baéza, F. Pitel, G. Bruneau, T. Faraut, S. Lagarrigue et F. Gondret
- **Réaction du poulet de chair placé selon différents environnements lumineux lors d'un changement de couleur et de rigidité des granulés**
  A.-M. Chagneau, A. Mika, M. Couty, L. Bignon, P. Lescoat et I. Bouvarel
- **Impact de la chaleur sur la digestibilité chez le poulet de chair, des protéines, de l'amidon et de la matière grasse du maïs**
  D. Boudouma, D. Iabassen et S. Kazi Aouel
- **Les mulards mâles et femelles ont-ils des comportements alimentaires différents ?**
  C. Marie-Etancelin, E. Ricard, M. Lague, L. Drouilhet et B. Basso
- **La capacité d'hydratation des aliments destinés à l'alimentation des volailles**
  J. Arroyo, C. Bannelier, V. Rouillon, R. Ramuscello et L. Fortun-Lamothe
- **Utilisation de tourteaux gras de colza dans la ration alimentaire des canards mulards mâles en élevage**
  M.-D. Bernadet, C. Peyronnet, A. Quinsac, J.-M. Hallouis et M. Lessire
- **Diversification des matières premières en alimentation séquentielle chez la poule pondeuse**
  M. Traineau, I. Bouvarel, C. Mulsant, C. Launay, L. Roffidal, P. Didier, M. Couty et P. Lescoat
- **Effet de différentes sources de fibres sur les performances zootechniques, le poids de gésier et la flore digestive de poulets en croissance**
  K. Bebin, D. Gardan-Salmon, M. Urdaci, M. Arturo-Schaan, M. Panhéleux et C. Jacquot
- **Etude du besoin en lysine du poulet de chair en finition**
  M. Lessire, Y. Primot, J.M. Hallouis, S. Tesseraud et C. Berri
- **Comparaion entre une méthode de bilan digestif classique et une méthode avec marqueur chez le poulet standard : effet de la méthode sur la digestibilité des nutriments**
  J.-P. Métayer, P. Lescoat, D. Bastianelli, I. Bouvarel, Y. Fournis et M. Vilariño
- **Recherche de facteurs explicatifs de la digestibilité de l'amidon et de l'énergie des blés chez le poulet de chair par méta-analyse.**
  M. Nugues, J.-P. Métayer, F. Skiba, F. Duyme et M. Vilariño
- **Modélisation nutritionnelle et prédiction des performances des poulets de chair**
  A. Mathiaud, F. Mougenot, S. Klein et E. Mansuy

10:30 - Environnement, Bien-Être Animal et Systèmes d'Elevage - Atelier (2)
Salle Chanchardon
Président(s): M. St Cricq, D. Guémené

- **L'instabilité sociale affecte les comportements des poulets ainsi que certaines de leurs capacités d'apprentissage**
  C. Foucher, L. Calandreau, A. Bertin, L. Bignon, S. Guardia, E. Le Bihan-Duval, C. Berri et C. Arnould
- **Les manipulations thermiques embryonnaires modifient la physiologie et la composition corporelle des poulets de chair sans altérer la qualité de la viande**
  T. Loyau, C. Berri, L. Bedrani, S. Métayer-Coustard, C. Praud, M.J. Duclos, S. Tesseraud, N. Rideau, E. Baéza, P. Chartrin, C. Hennequet-Antier, N. Everaert, S. Yahav, S. Mignon-Grasteau et A. Collin
- **Déterminants et conséquences d'un bon démarrage des poulets de chair standard**
  J. Laborie, V. Auvigne, X. Malher, J.-M. Watier et A. Riggi
- **Modélisation de la croissance du poulet de chair : Établissement d'équation de référence pour estimer la composition corporelle**
  B. Meda, L. Hauschild, P. Lescoat et N. Sakomura
- **Modélisation et prédictibilité du poids du poulet standard**
  A. Keita, A. Trotel, E. Pagot, F. Voisin, M. Tavares et S. Bougeard
- **Elevage du poulet de chair biologique : l'utilisation du parcours influence de nombreux paramètres biotechniques**
  K. Germain, C. Leterrier, B. Meda, S. Jurjanz, J. Cabaret, M. Lessire, M. Bonneau et D. Guémené
- **Les parcours tournants ou fixes en canards mulards: 'Vers la nouvelle norme IGP'**
  M. Bijja, J.-P. Dubois, F. Lavigne, A. Auvergne, J. Arroyo et X. Fernandez

- **Elevage de canards mulards à gaver sur parcours arborés**
  G. Guy et J. Litt
- **Du Miscanthus sinsensis sur parcours de canards mulards PAG**
  J. Litt
- **Identification des pratiques d'élevage et évaluation des impacts sur le comportement des canards en gavage**
  M. Laborde et M. Voisin

10:30 - Génétique, Sélection et Reproduction - Atelier
Salle Casoar Tadorne
Président(s): T. Burlot, F. Pitel

- **Caractéristiques des poulets selon le point de vue des éleveurs au Bénin**
  C.A.A.M. Chrysostome, M.F. Houndonougbo, V. Houndonougbo, J. Dossou et R. Zohoun
- **Phénotypage et facteurs de variation de la taille de la crête: application à la crête en pois**
  C. Moro, R. Cornette, A. Vieaud, D. Gourichon, B. Bed'Hom et M. Tixier-Boichard
- **Sélection divergente de pères Barbarie sur la consommation résiduelle de leurs fils mulards**
  L. Drouilhet, B. Basso, M.-D. Bernadet, A. Cornuez, H. Gilbert et C. Marie-Etancelin
- **Détection de QTL contrôlant l'efficacité digestive dans un croisement de lignées de poulets sélectionnées de façon divergentes pour ce caractère**
  T.S. Tran, A. Narcy, B. Carré, H. Gilbert, O. Demeure, B. Bed'Hom, C. Chantry-Darmon, M.-Y. Boscher, D. Bastianelli, N. Sellier, M. Chabault, F. Calenge, C. Beaumont, E. Le Bihan-Duval et S. Mignon-Grasteau
- **Utilisation de SNP pour la cartographie de QTL de croissance, composition de la carcasse et qualité de la viande dans un croisement F2 de lignées de poulets gras et maigre**
  O. Demeure, M.J. Duclos, N. Bacciu, G. Le Mignon, O. Filangi, F. Pitel, A. Boland, S. Lagarrigue, L. Cogburn, J. Simon, P. Le Roy, C. Berri et E. Le Bihan-Duval
- **Y a-t-il de l'empreinte chez la Poule ?**
  L. Frésard, S. Leroux, D. Gourichon, P. Dehais, B. Servin, M. San Cristobal, N. Marsaud, C. Beaumont, T. Zerjal, P. Kaiser, S. Lagarrigue, A. Vignal, M. Morisson et F. Pitel
- **Utilisation des NGS pour la caractérisation génétique de lignées de poulet de chair et poules de ponte**
  P.-F. Roux, F. Lecerf, A. Djari, D. Esquerré, S. Marthey, T. Zerjal, E. Le Bihan-Duval, C. Klopp, M. Moroldo, J. Estelle, C. Désert, B. Bed'Hom, M. Tixier-Boichard, O. Demeure et S. Lagarrigue
- **Analyse de transcriptomes de foies de canards par séquençage d'ARN (RNA-Seq)**
  C. Diot, M. Houée-Bigot, O. Demeure, E. Baéza, A. Vignal, F. Pitel, C. Marie-Etancelin, C. Robert-Granié, C. Molette, O. Bouchez, D. Esquerré, N. Marsaud, C. Klopp, P. Peterlongo et C. Lemaitre
- **Intérêt d'une présentation micro-granulé 2 mm de l'aliment démarrage chez les reproducteurs**
  J. Michard et L. Rouxel
- **Effet du type d'incubation, de la température et de la durée de conservation sur l'éclosabilité des œufs de pintade**
  M. Dahouda, I. Youssao A K, M. Senou et S. Toleba S

12:30 - Déjeuner

14:00 - Nutrition - Session Plénière
Auditorium Michel Crépeau
Président(s): J.M. Guibert, P. Schmidely

- **Développement fonctionnel de l'immunité, marqueurs d'évaluation, leviers nutritionnels**
  I. Oswald et F. Robert
- **Adapter le métabolisme protéino-énergétique pour optimiser la composition corporelle et la qualité des viandes**
  S. Tesseraud, A. Corniaux, I. Bouvarel, S. Métayer-Coustard, A. Collin, M. Lessire et C. Berri
- **Influence du taux de méthionine dans l'aliment de la cane commune sur les performances de gavage de ses descendants mulards : une question de programmation métabolique précoce et d'épigénétique ?**
  J.-M. Brun, B. Basso, M.-D. Bernadet, A. Cornuez, S. Leroux, M. Lessire, N. Sellier, F. Pitel et M. Morisson

- **La combinaison des informations issues des aliments et des fientes améliore la prédiction par SPIR de la digestibilité chez le poulet**
  I. Coulibaly, J.-P. Métayer, P. Chartrin, B. Mahaut, I. Bouvarel, P. Hogrel et D. Bastianelli
- **Effet de la nature de l'aliment sur la mesure de l'énergie métabolisable du maïs, du blé et du tourteau de soja chez le poulet**
  E. Tormo, C. Gady, F. Rouffineau, J.M. Hallouis, D. Feuillet, M. Lessire et H. Juin
- **Vers une utilisation efficace des ressources minérales**
  X. Rousseau, N. Même, M. Couty, T. Bordeau, M. Magnin et A. Narcy
- **Effets du sexe, de l'âge, de la souche et de l'apport alimentaire en calcium et phosphore sur la teneur en cendres et la résistance du tibia du poulet de chair.**
  M. Magnin, A. Hassan Zahraee, G. Legrand, P. Jeanmichel, A. Mahieu et C. Le Dain
- **Réduire la néophobie des dindes au moment des transitions alimentaires en prenant en compte les caractéristiques sensorielles des aliments**
  I. Bouvarel, F. Laviron, S. Lecuelle, A.-M. Chagneau, S. Rouchouse, N. Loménie, T. Pons, R. Hachemi, N. Vincent, V. Gerfault, J.-M. Gomez, J.-M. Guillaumin, A. Mathiaud, M. Panhéleux, C. Picart, M. Richet, M. Quentin, C. Leterrier et P. Lescoat

16:30 - Clôture par G. Matheron - Président du CS de l'ITAVI et F.Zuber - CTCPA

POUR TOUT SAVOIR ET PARTICIPER

AUX JOURNÉES DE LA RECHERCHE, RENDEZ-VOUS SUR

WWW.JOURNEES-DE-LA-RECHERCHE.ORG

INSCRIPTIONS EN LIGNE • CONSULTATION DES PROGRAMMES • INFOS PRATIQUES
CONSIGNES AUX AUTEURS • ACCÈS AUX ARTICLES DES ÉDITIONS PRÉCÉDENTES

LES ÉVÈNEMENTS FRANCOPHONES INCONTOURNABLES DU MONDE DE LA RECHERCHE DANS LES DOMAINES :

jrc — CUNICOLE

jrfp — PISCICOLE

jra jrfg — AVICOLE & PALMIPÈDES À FOIE GRAS

EN PARTENARIAT AVEC

ASFC · cirad · INRA · ITAVI · anses · CIPA · AGRO CAMPUS OUEST · SYSAAF · IRD · ctcpa · Ifremer