Programme

16èmes Journées 3R

2 et 3 décembre 2009

8h00 Accueil des participants

9h00 Début des 16èmes journées 3R

S *: rapport de synthèse*
C *: communication courte*
A *: affiche*

Les affiches correspondant aux différentes séances sont regroupées dans trois zones :

Zone A
Développement durable
Economie
Environnement
Systèmes d'élevage
Travail

Zone B
Alimentation
Qualité des produits

Zone C
Bien-être
Santé
Reproduction
Génétique
Sélection génomique

2 décembre	*Amphi Berger*	*Amphi Armand*	*Salle 3*
9h - 11h	Alimentation (1/2)	Développement durable (1/2)	
11h30 - 13h	Alimentation (2/2)	Développement durable (2/2)	Satellite tropical
15h - 16h30	Travail	Qualité des produits (1/2)	
17h - 18h	Economie	Qualité des produits (2/2)	
18h - 19h	Table ronde Economie		
3 décembre	*Amphi Berger*	*Amphi Armand*	
8h30 - 10h30	Environnement	Bien-être - Santé	
11h - 13h	Systèmes d'élevage (1/2)	Génétique Reproduction	
15h - 17h	Systèmes d'élevage (2/2)	Sélection génomique	

3R - Mercredi 2 décembre 2009

Amphi Berger

9h - 11h Alimentation (1/2)

Présidents : Hubert Guérin (Cirad) et Philippe Brunschwig (Institut de l'Elevage)

9h00 S - Fourrages tropicaux : valeur alimentaire comparée aux fourrages tempérés et évaluation au pâturage. Archimède H. *et al. p 17*

9h40 A1 - Comparaison de deux méthodes d'estimation de la digestibilité de fourrages verts ingérés au pâturage par des ovins : l'azote fécal et la spectroscopie dans le proche infrarouge. Fanchone A. *et al. p 49*

9h50 C - Caractéristiques morphologiques et fonctionnelles de graminées natives en relation avec la préférence alimentaire d'ovins au pâturage. Lecloux E. *et al. p 25*

10h10 C - Comportement alimentaire des taurins de race Borgou sur des jachères de la zone nord soudanienne du Bénin. Babatoundé S. *et al. p 29*

10h30 C - Dépense énergétique, activité physique et comportement alimentaire de vaches laitières au pâturage ou consommant la même herbe à la crèche. Kaufmann L.D. *et al. p 33*

Amphi Armand

9h20 - 11h Développement durable (1/2)

Présidents : Bernard Hubert (Inra) et André Pflimlin (Institut de l'Elevage)

9h20 S - La contribution des exploitations d'élevage au développement durable : état des lieux des méthodes d'évaluation et résultats. Guillaumin A. *et al. p 85*

10h00 C - Modéliser les systèmes bovins pour analyser l'impact des mesures agri-environnementales sur leurs performances. Ghysel F. *et al. p 93*

10h20 C - Croiser les approches agronomique et anthropologique pour mieux appréhender les capacités d'adaptation des systèmes d'élevage face aux pullulations de campagnols terrestres. Peyre G. *et al. p 97*

10h40 C - Adaptation de la méthode française IDEA pour l'évaluation de la durabilité des exploitations agricoles de la commune de São Pedro (État de São Paulo, Brésil). De Castro J. *et al. p 101*

11h – 11h30 Pause

Amphi Berger

11h30 - 13h Alimentation (2/2)

Présidents : François Bocquier (SupAgro Montpellier) et Philippe Brunschwig (Institut de l'Elevage)

11h30 C - Prévision de l'effet des interactions énergie × protéines sur la production et la composition du lait chez la vache laitière. Brun-Lafleur L. *et al. p 37*

11h50 C - Construction d'un simulateur de croissance des jeunes bovins en engraissement. Rigot F. *et al. p 41*

12h10 C - Intérêts des mélanges fermiers pour l'engraissement des agneaux sevrés dans un objectif de diminution des coûts de production. Gautier D. *et al. p 45*

12h30 A2 - Quelle quantité de compléments distribuer aux vaches laitières lors de temps d'accès limité au pâturage ? Delaby L. *et al. p 50*

12h40 A3 - Comparaison de types de sorgho ensilés pour des vaches laitières. Emile J.C. *et al. p 51*

12h50 A4 - Impact de la variabilité individuelle de la vitesse d'ingestion de chèvres laitières sur le pH de leur contenu ruminal. Giger-Reverdin S. *et al. p 52*

Amphi Armand

11h30 - 13h Développement durable (2/2)

Présidents : Bernard Hubert (Inra) et André Pflimlin (Institut de l'Elevage)

11h30 C - Les chemins pour durer en élevage bovin laitier : diversité des logiques d'action sur le long terme en Ségala (Massif Central). Begon M. *et al. p 105*

11h50 C - Analyse de l'efficacité environnementale et énergétique de la mesure agri-environnementale « Système fourrager économe en intrants » (SFEI), à partir de l'analyse de pratiques de quarante quatre signataires. Campagne culturale 2006/2007. Le Rohellec C. *et al. p 109*

12h10 C - Evaluation environnementale des systèmes polyculture-élevage et du cycle de vie du lait : vers un changement de paradigme ? Fuchs F. *et al. p 113*

12h30 A35 - Evaluation d'impacts environnementaux de la production de maïs fourrage dans une ferme « type » de Basse Normandie à l'aide d'une analyse de cycle de vie. Bonnery A., Desvignes P. *p 117*

12h40 A36 - Durabilité des systèmes d'élevage bovin en zone de montagne herbagère du Cantal. Laurent C. *et al. p 118*

13h – 15h Déjeuner – Séance Affiches

Amphi Berger

15h –16h30 Travail

Présidents : Pascal D'Hour (Inra) et Jean Seegers (Institut de l'Elevage)

15h00 C - Motivations, pratiques et résultats de seize éleveurs bretons se ménageant cinq à six mois sans vêlage. Trou G. *et al. p 175*

15h20 C - Conduite en monotraite chez la chèvre alpine : application dès la mise bas ou après une à trois semaines de traite biquotidienne ou de conduite mixte monotraite / tétée ? Komara M., Marnet P.G. *p 179*

15h40 C - Réduction du temps de travail d'alimentation en bâtiment des bovins viande : distribution des rations trois fois par semaine. Bastien D. *et al. p 183*

16h00 A64 - Eleveurs et travail : des enquêtes pour préparer l'action en Picardie. Gedouin M. *et al. p 187*

16h10 A65 - Pratique de l'allaitement maternel triple par des brebis : résultats préliminaires. Francois D. *et al. p 188*

16h20 A66 - Intérêt de la couverture végétale des silos d'ensilage de maïs en remplacement de bâches plastiques et de pneumatiques usagés. Chapuis D., Leuthreau. A *p 189*

Amphi Armand

15h – 16h30 Qualité des produits (1/2)

Présidents : Frédéric Blanchard (PEP Caprin) et Yves Quilichini (Cir-Viande Basse Normandie)

15h00 S - Modifications de la qualité biochimique des laits et des produits laitiers par la technologie. Gaucheron F., Tanguy G. *p 131*

15h30 C - Effet de l'alimentation des vaches sur les caractéristiques sensorielles des fromages selon les types de technologie (pâte molle, pressée ou pressée demi-cuite). Verdier-Metz I. *et al. p 135*

15h50 C - Influence de deux systèmes d'alimentation sur la production et la composition du lait de chèvres hautes productrices et incidences technologiques en fabrication fermière lactique. Lefrileux Y. *et al. p 139*

16h10 C - Evaluation et maîtrise de la texture des fromages frais de chèvre à coagulation lactique. Laithier C. *et al. p 143*

16h30 – 17h Pause

Amphi Berger

17h – 18h Economie

Présidents : Claude Allo (Institut de l'Elevage) et Chantal Le Mouël (Inra)

17h00 C - Le lait dans les montagnes européennes. Un symbole menacé. Perrot C. *et al. p 215*

17h20 C - De la suppression des quotas laitiers à une contractualisation entre les producteurs et les transformateurs : quelles implications productives pour les éleveurs de l'Ouest ? Lelyon B. *et al. p 211*

17h40 S - L'application française du bilan de santé de la PAC : un transfert limité pour l'élevage, mais une véritable réévaluation pour l'herbe. Chatellier V. *et al. p 203*

Amphi Armand

17h – 18h Qualité des produits (2/2)

Présidents : Frédéric Blanchard (PEP Caprin) et Yves Quilichini (Cir-Viande Basse Normandie)

17h00 C - Enquête « nationale » sur la tendreté de la viande bovine proposée au consommateur français. Normand J. *et al. p 147*

17h20 C - Recherche de marqueurs de tendreté de la viande de jeunes bovins de races à viande par analyse protéomique. Chaze T. *et al. p 151*

17h40 A47 - Qualités de la viande de bovin en Martinique selon leur génotype et leur mode d'alimentation. Regina F. *et al. p 155*

17h50 A48 - Alourdissement des jeunes bovins Prim'Holstein : incidences, pratiques et motivations des éleveurs. Guillaume A. *et al. p 156*

18h-19h Economie : Table ronde - Débat

3R – Jeudi 3 décembre 2009

Amphi Berger

8h45 - 10h30 Environnement

Présidents : Hélène Perennou (Cniel) et Yves Beckers (FUSAGx, Gembloux)

8h45 C - Carburant en élevage bovin lait et viande : repères et facteurs explicatifs des niveaux de consommation. Beguin E. *et al. p 225*

9h05 A82 - Considérer deux dimensions énergétiques pour mieux évaluer les systèmes d'élevage : cas de l'élevage laitier à la Réunion. Vigne M. *et al. p 241*

9h15 C - Les variations du bilan carbone des ruminants d'élevage. Sauvant D., Giger-Reverdin S. *p 229*

9h35 C - L'empreinte carbone du lait et de la viande bovine. Dolle J.B. *et al. p 233*

9h55 A83 - Consommations d'énergie non renouvelable, émissions de gaz à effet de serre et résultats économiques en élevage bovin allaitant. Impacts de la conversion à l'AB. Veysset P., Bébin D. *p 242*

10h05 C - Elevage bovin, plantes envahissantes et biodiversité des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie. Blanfort V. *et al. p 237*

Amphi Armand

8h30 - 10h30 Bien-être - Santé

Présidents : Christophe Chartier (Afssa) et Bernard Faye (Cirad)

8h30 C - L'écornage des bovins en France : état des lieux des pratiques et des représentations. Kling-Eveillard F. *et al. p 249*

8h50 C - Estimation des pertes économiques attribuées à la fièvre catarrhale ovine (sérotype 8) dans le sud de la Belgique durant la période 2006-2007. Hanon J.B. *et al. p 257*

9h10 C - Evaluation a priori de la rentabilité des plans de maîtrise des mammites et des boiteries dans les interventions de conseil en exploitations laitières. Roussel P. *et al. p 261*

9h30 C - Contrôle intégré du parasitisme gastro-intestinal des petits ruminants au pâturage en zone tropicale humide. Mahieu M. *et al. p 265*

9h50 C - La sélection génétique pour la maîtrise des strongyloses : cas particulier de la chèvre Créole de Guadeloupe. De La Chevrotière C. *et al. p 269*

10h10 A90 - Étude de l'effet d'une alimentation à base de feuilles de manioc sur le parasitisme gastro-intestinal et sur la croissance d'agneaux. Marie-Magdeleine C. *et al. p 273*

10h20 A91 - Enquête sur l'infection des bovins par les leptospires en région Ouest. Tresse L. *et al. p 274*

10h30 – 11h Pause

Amphi Berger

11h - 13h Systèmes d'élevage (1/2)

Présidents : Philippe Lecomte (Cirad), Maryline Boval (Inra) et Nicole Bossis (IE)

11h00 C - Historique et stratégies des entreprises laitières de Charentes-Poitou pour la production de fromage de chèvre, entre logiques de filière et de territoire. Jénot F., Desmaison P. *p 325*

11h20 C - Transmission des exploitations bovines laitières : étude de formes innovantes. Rubin B. *et al. p 329*

11h40 C - Transformations des exploitations agricoles et évolutions possibles de la durabilité de l'élevage en vallée d'Abondance (74) selon différents scénarios. Polge De Combret L. *et al. p 333*

12h00 C - Utilisation de la modélisation pour évaluer la sensibilité aux aléas techniques et économique de deux projets d'élevage expérimentaux. Tournadre H. *et al. p 337*

12h10 A112 - Autonomie et robustesse des systèmes d'élevage en zone périméditerranéenne face aux évolutions de la variabilité climatique. Moulin C.H. *et al. p 377*

12h25 C - Poids de l'élevage dans l'économie monétaire des ménages et vulnérabilité des agro-éleveurs en zone "Office du Niger" (Mali). Corniaux C. *et al. p341*

12h45 C - L'élevage des grands camélidés : vers un changement de paradigme. Faye B. *p 345*

Amphi Armand

11h - 13h Génétique - Reproduction

Présidents : Sophie Mattalia (Institut de l'Elevage) et Bernard Leboeuf (Inra)

11h00 C - État des lieux et perspectives des programmes d'amélioration génétique des ruminants dans les départements d'Outre Mer. Naves M.*et al. p 283*

11h20 C - Analyse des conditions de développement durable des races ovines locales dans cinq pays européens. Duclos D. *et al. p 287*

11h40 C - Mise en place d'une évaluation génétique sur les caractères laitiers à partir des performances élémentaires en remplacement des données lactation en race bovine. Leclerc H. *et al. p 291*

12h00 C - Comparaison de la fertilité après IA chez deux races de brebis allaitantes : Lacaune et Blanche du Massif Central. Freret S. *et al. p 305*

12h20 C - Intérêts de l'effet bélier en contre saison selon le type génétique. Chanvallon A. *et al. p 309*

12h40 C - Caractérisation phénotypique des vaches laitières portant l'haplotype fertil+/+ ou fertil-/- pour un QTL de fertilité femelle situé sur le chromosome 3. Coyral-Castel S. *et al. p 313*

13h – 15h Déjeuner – Séance Affiches

Amphi Berger

15h – 17h Systèmes d'élevage (2/2)

Présidents : Philippe Lecomte (Cirad), Maryline Boval (Inra) et Nicole Bossis (Institut de l'Elevage)

15h00 C - Une méthode générique d'évaluation de la valeur d'usage agricole des prairies permanentes à l'échelle du système fourrager. Duru M. *et al. p 349*

15h20 C - Conduite et organisation agropastorale des prairies pâturées dans les élevages guyanais. Huguenin J. *et al. p 353*

15h40 C - Dynamiques territoriales et changements des modes de gestion des ressources pastorales au Mali Sud (Mali). Coulibaly D. *et al. p 357*

16h00 C - Gestion du territoire par les éleveurs peuls en zone soudano-sahélienne : Apports des savoirs locaux dans l'analyse des pratiques au Cameroun et au Burkina Faso. Dongmo A.L. *et al. p 361*

16h20 C - Les ruminants dans les Andes centrales : l'élevage conquérant ? Brunschwig G. *et al. p 365*

16h40 C - Caractérisation des systèmes d'élevage bovin des départements d'outre-mer (DOM). Premiers résultats issus des réseaux de références. Galan F. *et al. p 369*

Amphi Armand

15h – 17h Sélection génomique

Présidents : Nicole Bloc (UCEAR) et Bernard Bibé (Inra)

15h00 S - Modèles d'évaluation génomique : application aux populations bovines laitières françaises. Guillaume F. *et al. p 399*

15h40 A131 - Simulation des potentialités de la sélection génomique chez les bovins laitiers. Colleau J.J. *et al. p 419*

15h50 C - Le phénotypage des animaux : le nouveau défi ? Monget P., Le Bail P.-Y. *p 407*

16h10 C - Bilan du programme national d'amélioration génétique pour la résistance à la tremblante du cheptel ovin français. Leymarie C. *et al. p 411*

16h30 A132 - SheepSNPQTL : Utilisation d'une puce 60 000 SNP pour cartographier finement des QTL affectant des caractères de production, de résistance aux maladies et de comportement chez les ovins. Moreno C.R. *et al. p 420*

16h40 C - Le gène d'hypertrophie musculaire du « Texel Belge » : identification, impact, introgression. Grasset D. *et al. p 415*

17h Clôture des 16èmes Journées 3R

3R – 2009 / Liste des affiches par séance

Alimentation
Affiches 1 à 34 - Zone B

1 - Comparaison de deux méthodes d'estimation de la digestibilité de fourrages verts ingérés au pâturage par des ovins : l'azote fécal et la spectroscopie dans le proche infrarouge. *Fanchone A., Archimède H., Boval M.* P 49

2 - Quelle quantité de compléments distribuer aux vaches laitières lors de temps d'accès limité au pâturage ? *Delaby L., Delagarde R., Peyraud J.L.* P 50

3 - Comparaison de types de sorgho ensilés pour des vaches laitières. *Emile J.C., Le Roy P., Bourgoin F., Al Rifai M.* P 51

4 - Impact de la variabilité individuelle de la vitesse d'ingestion de chèvres laitières sur le pH de leur contenu ruminal. *Giger-Reverdin S., Duvaux-Ponter C., Sauvant D.* P 52

5 - Ingestion de troupeaux bovins sur parcours sahélien et soudanais en saison sèche. *Della Rossa L., Chirat G., Bocquier F., Ickowicz A.* P 53

6 - Effet d'une complémentation alimentaire à base de légumineuses fourragères cultivées (Chamaecrista rotundifolia et Aeschynomene histrix) sur les performances des ovins Djallonké. *Babatoundé S., Saïdou A., Guidan M., Mensah G.A.* P 54

7 - Effet de l'apport de graines de *Mucuna pruriens* sur les performances de croissance des ruminants en saison sèche**.** *Ko Awono P.M.D., Ngo Tama A.C., Pamo Tendonkeng E., Asongwed Awa A., Njehoya C.A., Dongmo Ngoutsop A.L., Njoya A. , Havard M.* P 55

8 - Effet de la supplémentation par de l'ensilage de cactus et de grignons d'olive sur la digestion et la croissance des ovins de race Barbarine. *Abidi S., Ben Salem H., Nefzaoui A.* P 56

9 - Effet de la source protéique sur la production laitière de la brebis Sicilo-Sarde. *Hammami M., Salah N., Selmi H., Rouissi H.* P 57

10 - Effet de l'incorporation des grignons d'olive non épuisés, dénoyautés et séchés dans les rations des chèvres laitières sur le niveau de production et la qualité du lait. *Keli A., Chentouf M., Ayadi M.* P 58

11 - Effet des grignons d'olive ensilés avec mélasse sur le niveau de production laitière et sur la composition chimique et le profil des acides gras du lait de la chèvre locale du nord du Maroc. *Ayadi M., Keli A., Chentouf M.* P 59

12 - Diversité des valeurs énergétique et azotée des drèches de blé issues des usines européennes de bioéthanol : estimation à partir des mesures de dégradation en sachets incubés dans le rumen. *Cabon G., Meslier E., Primot Y., Gady C., Chapoutot P., Skiba F.* P 60

13 - Base de données sur la dégradation in situ de la matière sèche du maïs fourrage : aspects méthodologiques et description du contenu. *Cabon G., Garreau R.., Meslier E.* P 61

14 - Qualité du traitement des graines oléagineuses par cuisson-extrusion : matière grasse disponible. *Chesneau G., Burban S., Millet F., Weill P.* P 62

15 - Réduction de la fréquence de distribution des ensilages : incidence sur la qualité des rations. *Bonnefoy J-C., Boudra H., Doreau M.* P 63

16 - Dégradabilité de l'azote de tourteaux gras de colza obtenus par pressage à chaud et à froid : études in sacco et in vitro. *Bendailh F., Chemit M.L.,Quinsac A., Peyronnet C., Troegeler-Meynadier A., Enjalbert F.* P 64

17 - Prévision de la digestibilité et de la valeur énergétique des foins de vesce avoine récoltés en Algérie par des méthodes enzymatiques et chimiques**.** *Amrane R., Oukacha E.* P 65

18 - Biohydrogénation comparée des acides gras insaturés d'un concentré protéique de luzerne et de graines de lin extrudées. *Bejarano L., Mignolet E., Coulmier D., Vanvolsem T., Larondelle Y., Focant M.* P 66

19 - Acidose latente provoquée : un modèle expérimental pour la maîtrise des orientations fermentaires ruminales chez le mouton à l'entretien. *Lettat A., Nozière P., Morgavi D.P., Silberberg M., Martin C.* P 67

20 - Modèle de liquide ruminal de Biomin®– Détoxification in vitro du déoxynivalénol dans le liquide ruminal par Eubactérium BBSH 797. *Rodigues I., Zehner F., Frank A., Binder E.M., Schatzmayr G., Schatzmayr D.* P 68

21 - Effets de la défaunation du rumen sur la digestion du fourrage Digitaria decumbens et sur la croissance d'agneaux. *Eugène M., Archimède H., Weisbecker J.L., Sauvant D.* P 69

22 - Effet de l'apport d'une levure vivante sur les performances de croissance et la qualité de la viande de taurillons selon deux niveaux de fermentescibilité de la ration. *Agazzi A., Ferroni M., Invernizzi G., Vandoni S., Fanelli A., Sgoifo Rossi C.A., Savoini G., Chevaux E.* P 70

23 - Impact du nombre de repas de lait sur la croissance du veau d'élevage. *Boubekeur S., Berber A., Zadi M.* P 71

24 - Effet de la stratégie de distribution de l'aliment concentré sur les performances des vaches laitières. *Moujahed N., Daboussi I., Bel Haj Ammar S., Darej S.* P 72

25 - Effet de l'apport d'un supplément nutritionnel sur les paramètres métaboliques et les performances laitières de vaches en début de lactation. *Métais D., Piron A., Beguin J.M.* P 73

26 - Poids des futures disponibilités en coproduits d'agrocarburants dans l'alimentation des vaches laitières. *Rouillé B., Brunschwig P.* P 74

27 - Influence de la distribution d'esparcette riche en tanins sur le métabolisme protéique des vaches au pâturage. *Arrigo Y., Dohme F.* P 75

28 - Evaluation du statut plasmatique en bêta-carotène de vaches laitières françaises et relation au type de ration distribuée. *Georges C.* P 76

29 - Effet de l'utilisation de drèches de blé comme source protéique dans un aliment concentré sur les quantités ingérées et les paramètres de production laitière. *Gerard C., Bouton L., Guyonvarch A.* P 77

30 - Equation de prédiction des acides gras oméga 3 et oméga 6 en fonction du taux de protéine de la luzerne déshydratée. *Maleplate T., Lebois S., Coulmier D.* P 78

31 - Valorisation de tourteaux de colza semi-industriel dans les rations pour vaches laitières. *Chapuis D., Dupuits G., Paccard P.* P 79

32 - Pourquoi l'ingestion des vaches à l'herbe reste limitée même avec un ray-grass très digestible ? Rôle des acides gras volatils absorbés par la paroi ruminale *Boudon A., Juton J., Delagarde R., Peyraud J.L., Faverdin P.* P 80

33 - Effet d'un supplément alimentaire de β-carotène pendant le tarissement sur le métabolisme des vaches laitières et la qualité du colostrum. *Kaewlamun W., Okouyi M., Humblot P., Techakumphu M., Tristant D., Remy D., Ponter A.A.* P 81

34 - Ration sèche fermière et foin de luzerne pour vaches laitières en milieu de lactation. *Brunschwig P., Lamy J-M., Rouillé B.* P 82

Elevage et développement durable
Affiches 35 à 46 - Zone A

35 - Evaluation d'impacts environnementaux de la production de maïs fourrage dans une ferme « type » de Basse Normandie à l'aide d'une analyse de cycle de vie. *Bonnery A., Desvignes P.* P 117

36 - Durabilité des systèmes d'élevage bovin en zone de montagne herbagère du Cantal. *Laurent C., Chassaing C., Agabriel C., Agabriel C.* P 118

37 - Processus décisionnels des éleveurs en systèmes herbagers : étude de la diversité des pratiques lors de la première coupe. *Vanwindekens F., Stilmant D., Baret P.V.* P 119

38 - Contraintes environnementales et durabilité chez des éleveurs laitiers de l'Ouest de la France. *Van Tilbeurgh V., Le Cozler Y., Disenhaus C.* P 120

39 - Les conseillers agricoles et le développement durable : la nécessité d'un changement de posture. *Guillaumin A., Dockès A.-C.* P 121

40 - Approche des caractéristiques de durabilité de systèmes de production en Europe. *Nedelec Y., Garnier A., Marie M.* P 122

41 - Quantifier l'énergie et l'azote fixés par les fourrages à partir des productions animales en vue d'évaluer la durabilité des élevages laitiers. *Delaby L., Journet M.* P 123

42 - Résilience des élevages de bovins allaitants en présence d'aléas climatiques : un modèle bioéconomique dynamique. *Mosnier C., Agabriel J., Lherm M., Reynaud A.* P 124

43 - Le pressage du colza à la ferme dans des élevages laitiers de Bretagne : intérêts zootechnique, nutritionnel et économique. *Herisset R., Losq G., Roger F., Defrance P., Le Lan B., Designe G.* P 125

44 - La sédentarisation et le développement durable de l'élevage ovin dans les zones steppiques algériennes. Cas de la wilaya de Djelfa. *Ghozlane F., Benidir M., Yakhlef H., Marie M.* P 126

45 - Place du bovin dans le système de production de la région semi-aride : diversité, flexibilité et durabilité. *Mouffok C., Madani T., Yekhlef H., Far Z.* P 127

46 - Durabilité des exploitations agricoles laitières dans le contexte semi aride de Sétif. *Yakhlef H., Bir A., Ghozlane F., Madani T., Marie M.* P 128

Qualité des produits
Affiches 47 à 63 - Zone B

47 - Qualités de la viande de bovin en Martinique selon leur génotype et leur mode d'alimentation. *Regina F., Eugene S., Rinna R., Gauthier V., Archimède H., Alexandre G.* P 155

48 - Alourdissement des jeunes bovins Prim'Holstein : incidences, pratiques et motivations des éleveurs. *Guillaume A., Le Pichon D., Veillaux C.* P 156

49 - Effet de l'utilisation de sélénium organique sur la qualité de la viande lors de son enrichissement en acide gras oméga 3 à l'aide d'un concentré de luzerne. *Richardson R.I., Coulmier D., Souter B.* P 157

50 - Mise en équation de la tendreté de la viande bovine à partir de validations de marqueurs potentiels. *Guillemin N., Jurie C., Renand G., Hocquette J-F., Lepetit J., Levéziel H., Picard B.* P 158

51 - Une isoforme de chaîne lourde de myosine particulière, variable entre les races à viande bovines. *Picard B., Allais S., Jurie C., Levéziel H., Journaux L., Renand G.* P 159

52 - Caractéristiques musculaires et qualité de la viande de bœufs charolais et maraîchins hivernés en plein air ou en stabulation libre. *Nozières M.O., Rossignol C., Jouveau E., Meteau K., Feuillet D., Hocquette J.F., Jurie C., Jailler R., Micol D.* P 160

53 - Qualité et facteurs de déclassement des carcasses AOC Maine-Anjou – analyse sur 2005-2008. *Le Bec G., Couvreur S.* P 161

54 - Incidence des facteurs d'élevage sur les caractéristiques physico-chimiques et sensorielles de la viande bovine biologique. *Jamar D., Stilmant D., Stassart P., Baret P., Clinquart A.* P 162

55 - Découpe et mensurations des carcasses de caprins Créoles élevés en conditions intensives. *Alexandre G., Limea L., Bocage B., Mahieu M., Mandonnet N.* P 163

56 - Interaction du plomb et du cadmium avec les bactéries lactiques du lait de chamelle cru et fermenté. *Akhmetsadykova SH., Loiseau G., Faye B., Konuspayeva G.* P 164

57 - A propos des acides gras du lait des vaches de race Holstein Italienne et Brune Italienne. *Secchiari P., Conte G., Mele M., Serra A.* P 165

58 - Effets de la réduction de la fréquence de traite sur les concentrations en vitamines et caroténoïdes du lait de vache. *Graulet B., Martin B., Pomiès D.* P 166

59 - Discrimination de laits obtenus avec différents régimes sur la base de leurs profils en composés phénoliques. *Cornu A., Viala D., Reynaud A., Kerveillant I., Besle J.M., Graulet B.* P 167

60 - Conditions de production et qualité des laits crus de vache produits au Sénégal. *Musabyemariya B., Aigle M., Quenée P., Delacroix-Buchet A.* P 168

61 - Détermination du profil en acides gras des laits de brebis et de chèvre par spectrométrie moyen infrarouge. *Ferrand M., Huquet B., Aurel M.R., Barbey S., Barillet F., Bouvier F., Brochard M., Brunschwig P., Duhem K., Faucon F., Gueldry D., Larroque H., Lautier G., Leray O., Leverrier S., Palhière I., Peyraud J.L.* P 169

62 - Effet du niveau de diversité floristique et de la composition botanique des pâturages sur la teneur et la composition en composés liposolubles des laits. *Reynaud A., Martin B., Farruggia A., Agabriel C., Paquet D., Ferlay A., Besle J.M., Doreau M., Graulet B.* P 170

63 - Le globule gras chez la chèvre : un modèle pour l'étude de la sécrétion de la matière grasse laitière. *Cebo C., Beauvallet C., Lopez C., Henry C., Bevilacqua C., Caillat H., Martin P.* P 171

Travail
Affiches 64 à 77 - Zone A

64 - Eleveurs et travail : des enquêtes pour préparer l'action en Picardie. *Gedouin M., Kling-Eveillard F., Beguin E., Machefer J., Remy D.* P 187

65 - Pratique de l'allaitement maternel triple par des brebis : résultats préliminaires. *Francois D., Bourdillon Y., Fassier T., Bouvier F., Bibé B., Bouix J.* P 188

66 - Intérêt de la couverture végétale des silos d'ensilage de maïs en remplacement de bâches plastiques et de pneumatiques usagés. *Chapuis D., Leuthreau. A* P 189

67 - Simplification de l'allaitement des veaux en élevage laitier. *Porhiel J.Y., Le Pichon D.* P 190

68 - Gestion de l'allaitement et du post-sevrage des veaux d'élevage laitier. *Brunschwig P., Plouzin D.* P 191

69 - Réduction de la fréquence de l'alimentation des jeunes bovins engraissés avec un mélange fermier. *Le Pichon D., Guillaume A.* P 192

70 - Trois distributions de maïs par semaine au lieu de sept pour les génisses laitières. *Porhiel J.Y.* P 193

71 - Rations sèches pour vaches laitières : résultats d'enquête en élevages. *Losq G., Brunschwig P.* P 194

72 - Affourrager les vaches laitières une fois par semaine pour réduire le temps d'alimentation. *Seite Y., Brocard V., Portier B., Realland B., Losq G.* P 195

73 - Réduire le temps de traite par la dépose précoce du faisceau trayeur, en race Montbéliarde. *Courtot L., Dupuits G., Chapuis D.* P 196

74 - La traite des vaches laitières une fois par jour : suivi d'un réseau de quinze élevages en Bretagne. *Portier B., Brocard V., Herisset R., Losq G., Peyrin M., Trou G.* P 197

75 - Des solutions pour alléger le travail d'astreinte dans les systèmes laitiers. *Losq G., Porhiel J.Y., Portier B., Seite Y ., Trou G.* P 198

76 - Le pâturage continu permet-il de diminuer le temps de travail ? Résultats en bovins viande. *Bastien D., Chaigneau F., Molle J.* P 199

77 - Conditions préalables à l'utilisation à grande échelle de l'identification électronique des bovins et des petits ruminants. *Duroy S., Holtz J., Balvay B., Mercier L., Marguin L.* P 200

Economie
Affiches 78 à 81 - Zone A

78 - Rôle du maillon abattage dans les circuits de commercialisation des viandes rouges en Algérie. *Sadoud M.* P 219

79 - Impact de la volatilité des prix mondiaux des produits agroalimentaires sur les prix au détail : le cas des produits laitiers à Bamako. *Pinaud S., Corniaux C.* P 220

80 - Facteurs de variation de l'efficience économique des exploitations lait AOC du Doubs. *Roumet J-P.* P 221

81 - Modélisation bioéconomique des alternatives techniques d'intégration cultures élevages dans les fermes laitière malgaches. *Randrianasolo J., Lecomte P., Lepelley D., Salgado P., Vayssières J.* P 222

Elevage et Environnement
Affiches 82 à 87 - Zone A

82 - Considérer deux dimensions énergétiques pour mieux évaluer les systèmes d'élevage : cas de l'élevage laitier à la Réunion. *Vigne M., Bochu J.L., Vayssières J., Lecomte P.* P 241

83 - Consommations d'énergie non renouvelable, émissions de gaz à effet de serre et résultats économiques en élevage bovin allaitant. Impacts de la conversion à l'AB. *Veysset P., Bébin D.* P 242

84 - Consommations d'énergie en bâtiment « veau de boucherie ». *Martineau C., Bertrand G., Quillien J.P., Briand P.* P 243

85 - Prédiction de la production de méthane sur les spectres proche infrarouge fécaux de vaches laitières en milieux tropicaux. *Lecomte P., Tran H., Salgado P.* P 244

86 - Quelle relation entre production de méthane par les vaches et profil en acides gras du lait ? *Weill P., Rennaud J.P., Chesneau G.* P 245

87 - Réduction des émissions de méthane en début d'engraissement chez le taurillon alimenté avec des rations riches en concentrés et supplémentées en graine de lin. *Eugène M., Martin C., Mialon M-M., Krauss D., Renand G., Doreau M.* P 246

Bien-être
Affiches 88 à 89 - Zone C

88 - Evaluation du bien-être des vaches laitières dans les exploitations de la wilaya de Tizi-Ouzou, Algérie. *Ghozlane F., Allane M., Bouzida S., Marie M.* P 253

89 - Effet à moyen-terme des tensions électriques parasites sur la physiologie du stress chez la vache laitière. *Rigalma K., Roussel S., Barrier A., Charles C., Carriere M., Deveaux L., Deschamps F., Duvaux-Ponter C.* P 254

Santé - Sécurité des aliments
Affiches 90 à 97 - Zone C

90 - Étude de l'effet d'une alimentation à base de feuilles de manioc sur le parasitisme gastro-intestinal et sur la croissance d'agneaux. *Marie-Magdeleine C., Mahieu M., Philibert L., Despois P., Archimède H.* P 273

91 - Enquête sur l'infection des bovins par les leptospires en région Ouest. *Tresse L., Rubeaux D., Kodjo A., André Fontaine G., Mascaron L.* P 274

92 - Premier bilan du parasitisme gastro-intestinal dans cinq élevages types d'aurochs reconstitués en France. Rusticité, extensivité et / ou non interventionnisme : quelles sont les limites ? *Guintard C., Andrey P., Agoulon A.* P 275

93 - Statut cuprique des ovins d'une zone de montagne et d'une zone de plaine dans la région de Batna (Algérie). *Mallem M., Tlidjane M., Mehennaoui S.* P 276

94 - Approche exploratoire d'une relation entre équilibre de la ration et prévalence des mammites dans des troupeaux laitiers. *Froidmont E., Delfosse C., Planchon V., Bartiaux-Thill N., Hanzen C., Humblet M.F., Theron L., Beduin J.M., Bertozzi C., Piraux E., Jadoul T.* P 277

95 - Première évaluation des pratiques d'intradermo-tuberculination des vétérinaires praticiens ruraux basée sur un questionnaire d'enquête épidémiologique anonyme. *Humblet M.-F., Warlravens K., Salandre O., Boschiroli M.-L., Saegerman C.* P 278

96 - Évaluation de la sécurité alimentaire en ferme et relation avec la qualité hygiénique du lait de tank dans les troupeaux ovins laitiers. *Gonzalo C., Asensio J.A., Blanco M.A., Calvo J., García M.C., Pérez M., De Garnica M.L.* P 279

97 - Apport des techniques moléculaires au contrôle des produits laitiers. *Leone P., Cremonesi P.* P 280

Génétique
Affiches 98 à 105 - Zone C

98 - Performances de reproduction et productivité de brebis F1 à F4 issues de croisements entre les races D'man et Timahdite. *El Fadili M., Francois D., Bodin L.* P 295

99 - Rôle et organisation de la cryoconservation pour les races bovines locales dans quatre pays européens. *Duclos D., Avon L.* P 296

100 - Quel critère de sélection en ferme pour améliorer la docilité des veaux Limousins ? *Benhajali H., Boivin X., Sapa J., Pellegrini P., Lajudie P., Boulesteix P., Neuts E., Phocas F.* P 297

101 - Analyse des effets du milieu sur les performances des bovins allaitants à l'île de La Réunion. *Naves M., Lebon A., Collin A.* P 298

102 - Estimation des effets du gène culard sur les caractères de production laitière au sein du rameau Blanc Bleu Belge de type mixte. *Colinet F.G., Gengler N.* P 299

103 - Relations entre la longévité, la production et la reproduction des vaches Holstein en Tunisie. *Hamrouni A., Djemali M., Bedhiaf S.* P 300

104 - Estimation de paramètres génétiques de nouveaux caractères fonctionnels pour les bovins laitiers. *Dassonneville R., Barbat-Leterrier A., Gion A., Larroque H., Ducrocq V.* P 301

105 - Composition de la fraction protéique de la membrane du globule gras et résistance aux mammites chez les caprins. *Cebo C., Caillat H., Bouvier F., Martin P., Rupp R.* P 302

Reproduction

Affiches 106 à 111 - Zone C

106 - Anœstrus post-partum chez les brebis D'man, Timahdite et leurs produits de croisement. *Derqaoui L., El Fadili M., François D., Bodin L.* P 317

107 - Effet du niveau alimentaire avant et après sevrage sur la production spermatique des béliers *D'man. Chafri N., Mahouechi M.* P 318

108 - Etude des facteurs influençant l'âge à la puberté dans un croisement Holstein x Normande. *Barbey S., Heslouis S., Larroque H., Gallard Y.* P 319

109 - Facteurs de variation de la cyclicité et de la fertilité chez des vaches laitières au Maroc. *Haddada B., Sghiri A., Lferd H., Hachad A., Grimard B., Ponter A.A., Constant F.* P 320

110 - Performances reproductives et longévité moyennes de la vache Frisonne-Holstein en Tunisie. *Ben Salem M., Bouraoui R., Hammami M.* P 321

111 - Focus sur la conduite de la reproduction dans les grands troupeaux laitiers de l'Ain. *Gatien J., Frappat B., David X., Garrelou R., Humblot P., Ponsart C.* P 322

Systèmes d'élevage

Affiches 112 à 130 - Zone A

112 - Autonomie et robustesse des systèmes d'élevage en zone périméditerranéenne face aux évolutions de la variabilité climatique. *Moulin C.H., Forel E., Lelievre F.* P 377

113 - Un modèle simple pour prédire la digestibilité de prairies permanentes riches en espèces. *Duru M., Theau J.-P., Cruz P.* P 378

114 - Le parcours, un élément de base du système d'alimentation ? Résultats et perspectives pour l'élevage ovin allaitant au domaine INRA de La Fage. *Jouven M., Foulquié D., Autran P., Moulin C-H.* P 379

115 - Typologie des systèmes d'élevage ovin en Wallonie. *Rondia P., Stilmant D., Bartiaux-Thill N.* P 380

116 - Influence d'une complémentation alimentaire par des rebuts de dattes sur l'état corporel de brebis en fin de gestation et les performances de leurs agneaux. *Boudechiche L., Araba A., Ouzrout R.* P 381

117 - Veau sous la mère en Suisse : développement du système de production et analyse sensorielle de la viande. *Morel I., Messadene-Chelali J., Piccinali P., Chassot A.* P 382

118 - Impact d'une conduite en vêlage à deux ans en race Charolaise sur la morphologie et la réforme des vaches, la mortalité et la morbidité des veaux. *Pierret P., Farrié J.P., Renon J.* P 383

119 - Caractérisation des élevages d'embouche bovine au Nord Cameroun. *Njehoya C.A., Pamo T.E., Njoya A., Ko Awono P.D., Ngo Tama A.C.* P 384

120 - Évaluation du potentiel exploitable du cheptel de bovins dans la zone cotonnière du Mali. *Ba A., Lesnoff M., Poccard-Chapuis R., Corniaux C., Moulin C.H.* P 385

121 - Performances de reproduction de vaches Maraîchines et Charolaises hivernées en stabulation libre ou en plein air. *Roche B., Jouveau E., Rossignol C.* P 386

122 - Caractéristiques et dynamiques des élevages adhérant au Label Rouge Bœuf Fermier du Maine. *Couvreur S., Schmitt T., Lautrou Y.* P 387

123 - Modèle standard de production et diversité des évolutions de petites exploitations démarrant l'activité laitière pour fournir une agro-industrie en milieu tropical. *Bernard J., Le Gal P-Y., Triomphe B., Hostiou N., Moulin C-H.* P 388

124 - La maîtrise des strongles gastro-intestinaux en élevage laitier : des pratiques souvent inappropriées. *Picron P., Turlot A., Froidmont E., Bartiaux-Thill N.* P 389

125 - Produire et vendre du lait : une opportunité pour les exploitations familiales en zone tropicale ? *Aubron C., Hostiou N., Poccard-Chapuis R., Kasprzyk M., Moulin C.H.* P 390

126 - Les filières laitières de la région algérienne de Sétif : diversité et contraintes. *Abbas K., Riahi O., Madani T.* P 391

127 - Quelles adaptations, dans le Bassigny, des systèmes laitiers herbagers face à leur agrandissement ? *Gaillard C., Granger S., Coueffe D., Morel C., Trojanowski A., Cairey-Remonnay E.* P 392

128 - Mise en place d'un robot de traite : évolution des résultats techniques et indicateurs de conduite du troupeau. *Beuzit E.* P 393

129 - Conduite de deux systèmes laitiers Normands sur la ferme de la Blanche Maison. Evaluation des performances zootechniques et environnementales. *Raison C., Houssin B., Migault G., Hardy A., Rouillé B.* P 394

130 - Analyse de la hiérarchisation des domaines d'élevage par les éleveurs de bovins et ovins allaitants. *Ingrand S., Pailleux J.Y., Poupart S.* P 395

Sélection génomique

Affiches 131 à 135 - Zone C

131 - Simulation des potentialités de la sélection génomique chez les bovins laitiers. *Colleau J.J., Fritz S., Guillaume F., Baur A., Dupassieux D., Boscher M.Y., Journaux L., Eggen A., Boichard D.* P 419

132 - SheepSNPQTL : Utilisation d'une puce 60 000 SNP pour cartographier finement des QTL affectant des caractères de production, de résistance aux maladies et de comportement chez les ovins. *Moreno C.R., Servin B., Faraut T., Klopp C., Rupp R., Mulsant P., Robert-Granié C., Barillet F., Delmas C., Bouix J., Francois D., Allain D., Manfredi E., Bodin L., Elsen J.M., Robelin D., Mangin B., Aurel M.R., Bouvier F., Calavas D., San Cristobal M., J* P 420

133 - Détection de SNP dans l'espèce caprine, un premier pas vers la génomique. *Palhière I., Moreno C., Klopp C., Clement V., Lecomte C., Martin P., Rupp R., Mulsant P.* P 421

134 - Primo-localisation de QTL de qualité de la viande dans deux races bovines allaitantes françaises. *Allais S., Levéziel H., Hocquette J.F., Lepetit J., Rousset S., Denoyelle C., Capel C., Journaux L., Renand G.* P 422

135 - PhénoFinLait : un programme national français de détection de QTL et/ou de gènes majeurs affectant la composition fine du lait des ruminants laitiers.
Brochard M., Faucon F., Barillet F., Bolard M., Brunschwig P., Duhem K., Eggen A., Esvan S., Ferrand M., Fritz S., Gastinel P-L., Guerin J.L., Journaux L., Krychowski T., Lagriffoul G., Larroque H., Lecomte C., Leray O., Leroux C., Leverrier C., Martin P. P 423