



HAL
open science

La lettre d'information n°16 de la revue “ Viandes et Produits Carnés ”.

Jean-François J.-F. Hocquette, Bruno Carlhian

► **To cite this version:**

Jean-François J.-F. Hocquette, Bruno Carlhian. La lettre d'information n°16 de la revue “ Viandes et Produits Carnés ”. La revue française de la recherche en viandes et produits carnés, 2015. hal-02631053

HAL Id: hal-02631053

<https://hal.inrae.fr/hal-02631053>

Submitted on 27 May 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.

Les derniers articles publiés sur www.viandesetproduitscarnes.fr

Huit nouveaux articles ont été publiés récemment sur le site. V&PC vous donne accès gratuitement à l'ensemble des archives de la revue, soit plus de 200 articles classés par thèmes (process et technologies, nutrition, hygiène et sécurité sanitaire, environnement, économie et consommation, bien-être animal) et par espèces (bovins et ovins, porc et charcuterie, volailles, produits élaborés, etc.).

EDITO

La recherche au cœur de la COP21 et des enjeux d'actualité

Le secteur de l'élevage et de la viande n'est pas resté inactif lors de la conférence sur le climat qui s'est ouverte à Paris le 30 novembre dernier. Le 2 décembre, lors de la "journée de l'agriculture", l'interprofession Interbev a participé à la signature officielle du programme "4 pour 1000", un programme de recherche international sur la séquestration du carbone dans les sols auquel se sont associés plus de 40 États et une soixantaine d'organisations internationales dont l'INRA. Le captage du carbone dans les prairies et les haies constitue en effet un atout déterminant pour l'élevage de ruminants en matière environnementale puisque l'on estime qu'elle compense d'environ un tiers de ses émissions de GES. Le même jour, la filière bovine française a présenté au Centre des expositions Paris-le Bourget le plan d'actions Beef Carbon, visant à réduire l'empreinte carbone de la viande bovine de 15% d'ici à

Qualité de la viande bovine de deux races spécifiques des Etats-Unis

Ecrit par F. Audoin

Etude phénotypique de la viande de bœufs de race Criollo et croisé Waguli finis au pâturage dans le milieu semi-aride du Sud-Ouest des Etats-Unis selon les critères USDA



Ce travail porte sur la qualité de la viande bovine d'animaux de race Criollo et croisé Waguli alimentés à base d'herbe, buissons, arbustes dans un milieu semi-aride du Sud-Ouest des Etats-Unis. La race Criollo apparaît bien adaptée à un environnement désertique de par sa qualité de viande et son comportement au pâturage. Elle pourrait ainsi constituer une solution pour les producteurs de viande bovine situés dans les régions particulièrement touchées par le réchauffement climatique.

[Lire l'article complet...](#) [Télécharger l'article au format PDF](#)

Caractéristiques musculaires des bovins sélectionnés pour la croissance musculaire

10 ans et donc d'éviter l'émission de 120 000 tonnes de CO₂. Afin d'atteindre cet objectif, un diagnostic environnemental sera réalisé dès 2016 sur 2000 fermes afin d'obtenir un ensemble de références environnementales et d'identifier des leviers de réduction ; puis 170 fermes pilotes permettront de tester de nouveaux leviers de réduction de l'impact environnemental de la production de viande. Ce plan d'actions, lancé en octobre 2015 par la filière viande bovine française en partenariat avec l'Institut de l'Élevage et en étroite concertation avec les éleveurs de trois autres pays (l'Irlande, l'Italie et l'Espagne), a été distingué par la labellisation officielle LPAA (Plan D'actions Paris-Lima) pour sa portée ambitieuse et sa rigueur scientifique. Le 2 décembre, Interbev a ensuite présenté, à l'initiative du Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, son "cahier d'acteurs de la mobilisation pour le climat", sous l'intitulé "Vers une viande bovine bas carbone". Puis l'Office international de la viande, en marge de la conférence, a présenté son partenariat avec la FAO, ainsi que les démarches de ses membres pour améliorer l'efficacité environnementale et réduire les émissions de gaz à effet de serre de la production de viande. Dans ce numéro, la revue VPC apporte modestement sa pierre à l'éclairage scientifique de cette question en publiant une synthèse d'un Cahier intitulé "Influences de l'élevage et de la production de viande de ruminants sur le climat" réalisé par le CIV-Viande, Sciences et Société. D'autres contributions sur ce sujet sont attendues dans les prochaines semaines. VPC continue également de s'intéresser aux autres questions brûlantes d'actualité avec pour centres d'intérêts majeurs les consommateurs et les acteurs de la filière. Concernant les consommateurs, VPC a publié récemment une étude portant sur l'acceptabilité du jambon sec issus de mâles entiers et le compte-rendu d'un workshop international organisé à l'INRA sur la prédiction de la qualité de la viande bovine dans l'assiette du consommateur. Côté élevage, VPC a publié deux études portant l'une sur des races bovines adaptées à un milieu semi-aride du Sud-Ouest des Etats-Unis et l'autre sur les conséquences de la sélection génétique en faveur de la croissance. Enfin, l'évolution des prix, des coûts et des marges entre 2011 et 2014 dans les

Ecrite par J.F. Hocquette, I. Cassar-Malek, C. Jurie, D. Bauchart, B. Picard, G. Renand

Relation entre le potentiel de croissance musculaire, la teneur en gras intramusculaire et les caractéristiques des fibres musculaires chez le taurillon Charolais



Cette étude initialement publiée dans *Animal Science Journal* (2012) 83, 750–758 a permis d'identifier un gène spécifique (A-FABP) comme étant un bon prédicteur des bovins à produire une viande persillée. De plus, cette étude a montré que les caractéristiques des muscles affectées par la sélection génétique sont clairement différentes de celles permettant de distinguer les différents types de muscle.

[Lire l'article complet...](#)

[Télécharger l'article au format PDF](#)

Prédiction de la qualité de la viande de ruminants

Ecrite par D.W. Pethick, J. Thompson, R. Polkinghorne, S. Bonny, G. Tarr, P. Treford, D. Sinclair, F. Frette, J. Wierzbicki, M. Crowley, G. Gardner, P. Allen, T. Nishimura, P. McGilchrist, L. Farmer, Q. Meng, N. Scollan, K. Duhem, J.F. Hocquette

Compte-rendu du congrès international d'août 2015 à Paris sur la prédiction de la qualité de la viande de ruminants pour mieux satisfaire les consommateurs



Le "Meat Livestock Australia" et l'INRA ont organisé conjointement les 20-21 août 2015 au siège de l'INRA à Paris un congrès international sur la prédiction de la qualité de la viande de ruminants.

[Lire l'article complet...](#)

[Télécharger l'article au format PDF](#)

filières viandes étudiée par l'Observatoire de la Formation des Prix et des Marges des produits alimentaires a fait l'objet de la dernière publication de ce numéro. D'une façon générale, la situation de la filière française des bovins à viande a conduit le Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture, et des Espaces Ruraux à encourager la filière à "s'engager dans une forme d'anticipation, d'offensive et d'organisation beaucoup plus marquée".

Bruno CARLHIAN et Jean-François HOCQUETTE

Les derniers articles sont consultables sous forme de livre flash directement sur le site

www.viandesetproduitscarnes.fr



Calendrier des prochains évènements :

* [Séminaire Transfobio : Caractéristiques et transformations des produits bio](#)

(16 décembre 2015 - Paris)

* [Journées Quizz "Salmonelles en filière porcine"](#)

(21 janvier 2016 - Ploufragan)

Lecture d'actualité - Analyse de la situation de la filière française des bovins à viande

Ecrit par Y. Geffroy, M. Reffay

Résumé du rapport de mission d'expertise n°14147 du Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture, et des Espaces Ruraux



Le Conseil Général de l'Alimentation, de l'Agriculture, et des Espaces Ruraux a été chargé d'examiner la situation économique de la filière des bovins à viande dans un contexte de marché rendu très défavorable par la conjoncture.

[Lire l'article complet...](#)

[Télécharger l'article au format PDF](#)

Lecture d'actualité - Influences de l'élevage et de la production de viande de ruminants sur le climat

Ecrit par T. Turini

Sources des émissions, méthodes d'évaluation et compensation carbone



Le CIV-Viande, Sciences et Société vient de publier un Cahier intitulé "Influences de l'élevage et de la production de viande de ruminants sur le climat" Cet article est un résumé des principales conclusions de ce dossier.

[Lire l'article complet...](#)

[Télécharger l'article au format PDF](#)

* [48èmes Journées de la Recherche Porcine](#)
(2 et 3 février 2016 - Paris)

* [Salon International de l'Agriculture](#)
(27 février au 6 mars 2016 - Paris)

* [Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agroalimentaire](#)
(8 au 10 mars 2016 - Rennes)

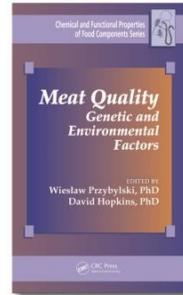
* [Salon international de l'industrie de la viande de Francfort \(IFFA\)](#)
(7 au 12 mai 2016 - Francfort)

* [SIAL Paris 2016](#)
(16 au 20 octobre 2016)

Lecture d'actualité - La qualité de la viande : Facteurs génétiques et environnementaux

Ecrit par W. Przybylski

Un nouveau livre sur les déterminants de la qualité de la viande bovine, porcine et ovine : une approche de la fourche à la fourchette



En Octobre 2015, la maison d'édition CRC Press Taylor & Francis Group a publié un ouvrage très complet édité par Wiesław Przybylski (Pologne) et David Hopkins (Australie) sur les déterminants de la qualité de la viande.

[Lire l'article complet...](#) [Télécharger l'article au format PDF](#)

Acceptabilité par le consommateur du jambon sec de mâles entiers

Ecrit par P. Chevillon, P. Le Strat, J.L. Vendevre, E. Gault, T. Lhommeau, M. Bonneau, J. Mourot

Rendement de séchage, qualité des gras et composés odorants du jambon sec de mâles entiers



L'étude a mis en évidence des rendements de séchage nettement inférieurs pour des jambons secs issus de mâles entiers ou de femelles, mais pas de différences à la dégustation. Ce dernier point reste cependant à être confirmé sur des jambons détectés comme très odorants à l'abattoir.

[Lire l'article complet...](#) [Télécharger l'article au format PDF](#)

Le suivi des prix, des coûts et des marges dans les filières viandes

Ecrit par P. Boyer, A. Hourt

Analyses de l'Observatoire de la Formation des Prix et des Marges des produits alimentaires entre 2011 et 2014



Cet article décrit l'évolution des prix, des coûts et des marges entre 2011 et 2014 dans les filières viandes étudiées par l'Observatoire de la Formation des Prix et des Marges des produits alimentaires, dispositif qui analyse la formation de la valeur dans les circuits alimentaires, depuis la production agricole jusqu'à la distribution au détail.

[Lire l'article complet...](#) [Télécharger l'article au format PDF](#)

Contacts :

Contact scientifique :

Jean-François Hocquette
Directeur de recherche
INRA, Centre de Theix
Tél.: +33 (0)4 73 62 42 53
jfhocquette@clermont.inra.fr

Pour contacter la rédaction :

redactionvpc@gmail.com

En charge de la publication :

ADIV
10, Rue Jacqueline Auriol
ZAC du Parc Industriel des Gravanches
63039 CLERMONT-FERRAND cedex 2
Tél. : +33 (0)4 73 98 53 80