

Renseignements généraux

Lieu

Espace Senghor
Passage des Déportés, 2
B-5030 Gembloux

Date

23 janvier 2008

Frais de participation

Inscription : 60 € (étudiants : inscription gratuite)

Repas : 25 €

A verser au compte : 350-0132947-79 avant le 17 janvier 2008
(communication : 313.96 + le nom du/des participant(s))

Pour tout renseignement, s'adresser à :

Centre wallon de Recherches agronomiques
Madame Geneviève Minne
Rue de Liroux, 9 - B-5030 Gembloux

Tél. : 32-(0)81/62 65 51
Fax : 32-(0)81/62 65 59
E-mail : minne@cra.wallonie.be
froidmont@cra.wallonie.be

<http://cra.wallonie.be>
<http://www.fsagx.ac.be/zt/>

En venant de Bruxelles :

- Autoroute E 411, sortie 11 (Gembloux-Thorembais)
- Nationale 21 (direction : Gembloux)
- Au rond-point : à gauche, Nationale 4 (direction : Namur)
- Au feu suivant : à droite vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Namur :

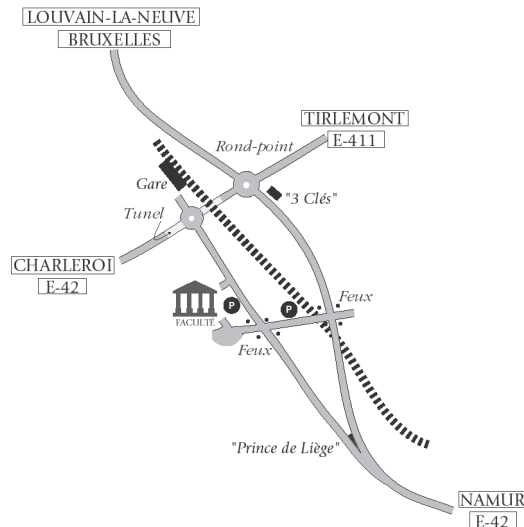
- Nationale 4 (direction Gembloux)
- Au deuxième feu de l'entité gembloutoise : à gauche vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Mons :

- Autoroute E 42 (direction : Liège), sortie 12 (Gembloux)
- Nationale 4 (direction Gembloux)
- Au deuxième feu de l'entité gembloutoise : à gauche vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Charleroi :

- Nationale 21 (direction : Gembloux)
- A Gembloux : prendre à droite du tunnel et au rond point à droite



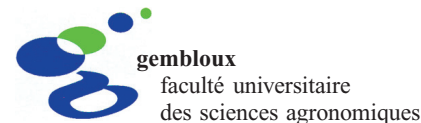
Thirteenth Animal Production Forum

Question mark over ruminant farming : truths and untruths



Treizième Carrefour des Productions Animales L'élevage des ruminants en question : vérités et contre-vérités

Gembloux, 23-01-2008



La part de l'élevage (produits animaux départ exploitation) représente 1.4 % du PIB mondial ; on considère généralement qu'un emploi agricole, dans les économies développées, génère trois emplois para-agricoles (industrie des aliments du bétail, industrie de transformation ...). Par ailleurs, la dimension sociale de l'élevage est considérable puisqu'elle concerne 1.3 milliards de personnes dont 1 milliard d'éleveurs pauvres sans autre choix ni ressources.

D'après le rapport FAO « Livestock's long shadow », il apparaît que les activités d'élevage constitueraient une source majeure des problèmes d'environnement actuels et futurs : gaz à effet de serre - utilisation des ressources en eau - pollution de l'eau - réduction de la biodiversité végétale et animale.

D'ici 2050, la demande mondiale de protéines animales va doubler compte tenu de l'augmentation de la population (plus de 50 %), de l'urbanisation galopante et de la croissance du pouvoir d'achat en Asie et au Moyen Orient notamment.

Dès lors, comment doubler la production de viande et de lait sans augmenter la pression sur l'environnement ? D'autant plus que l'on assistera à des concurrences entre secteurs quant à l'occupation du territoire et à la destination des productions végétales vers l'alimentation humaine, l'alimentation animale ou les utilisations non alimentaires (biocarburants).

En Europe et dans notre pays, où la prairie occupe respectivement 33 % et 47 % de la superficie agricole utile, la solution pour l'alimentation des ruminants résiderait dans l'utilisation optimale de celle-ci. Dans d'autres régions, l'alimentation des ruminants à la prairie pose problème : surpâturage, érosion et perte de biodiversité en zones arides ou encore déforestation préalable au pâturage en zones tropicales humides.

Le rapport FAO pose aussi la question de l'intensification de certaines productions, au regard de l'empreinte écologique, pour pallier la demande exponentielle de protéines animales.

D'aucuns, dans le monde médical, recommandent la diminution de l'apport des produits animaux dans notre ration quotidienne. Dans nos sociétés occidentales, et ailleurs aussi, il conviendrait de préciser la place des produits animaux – en quantité et qualité – dans une alimentation visant à préserver des carences nutritionnelles ou au contraire à prévenir les pathologies de l'abondance et celles liées au vieillissement de la population.

Livestock farming (animal products at the farm gate) accounts for 1.4% of world GDP; one job in agriculture in the developed economies is generally considered to generate three para-agricultural jobs (in the cattle feed industry, processing, etc.). There is also a sizeable social dimension to livestock farming, as it involves 1.3 billion people including 1 billion poor farmers with no other options or resources.

According to the FAO report entitled *Livestock's long shadow*, stock farming is held responsible for many present and future environmental problems, such as greenhouse gases, use of water resources, water pollution and loss of plant and animal biodiversity.

World demand for animal proteins is expected to double by 2050 due to population growth (more than 50%), uncontrolled urbanisation and rising purchasing power in Asia and the Middle East in particular.

So how can meat and milk production be doubled without increasing the pressure on the environment ? Especially since sectors will be competing for land use and the ultimate use of plant products for food, feed or non-food purposes (biofuels).

In Europe and in Belgium in particular, where grassland represents 33% and 47% respectively of the useful agricultural area, the solution to the ruminant feeding problem lies in optimum utilisation of the available land. Elsewhere, grazing livestock cause problems of overgrazing, erosion and loss of biodiversity in arid areas, and deforestation in preparation for grazing in wet tropical zones.

The FAO report also raises the issue of the intensification of certain land uses with regard to their ecological footprint, in order to meet the exponential demand for animal protein.

Some people in medical circles are talking about whether the proportion of animal products in our everyday diet should be reduced. In our Western societies and indeed elsewhere, we need to look closely at the role of animal products, in terms of quantity and quality, in a diet aimed at protecting us from nutritional deficiencies or, on the contrary, preventing the diseases associated with affluence and an ageing population.

Programme

8 h 45	Accueil
9 h 10	Introduction, par P. Meeùs , Directeur général a.i. du Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Gembloux
	Elevage et environnement Modérateur : B. Nicks , Professeur et Président du Département des Productions animales, Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Liège
9 h 20	Analyse du rapport FAO « Livestock's Long Shadow », par A. Pflimlin , Chargé de Mission, Relations R & D Europe, Institut de l'Elevage, Paris, France
9h 50	Émissions de gaz à effet de serre et de gaz acidifiants du secteur agricole par A. Guns , Attaché, MRW, Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement (DGRNE), DPA – Cellule Air
10 h 20	Questions-réponses
10 h 35	Pause-café
	Santé humaine et produits animaux Modérateur : N. Guggenbuhl , Diététicien Nutritionniste, Professeur à l'Institut Paul Lambin (Haute Ecole Léonard de Vinci, Bruxelles)
11 h 00	La viande, un aliment vanté ou décrié : un point sur ses propriétés nutritionnelles et sa place dans une alimentation humaine équilibrée, par P. Patureau-Mirand , Directeur de Recherches, Unité de Nutrition Humaine, INRA, Theix, France
11 h 30	Le lait, un terme générique qui recouvre une grande diversité d'aliments avec des propriétés nutritives variées, par Y. Larondelle , Professeur, UCL, Unité de Biochimie de la Nutrition
12 h 00	Questions – réponses
12 h 15	Présentation des affiches, par E. Froidmont , Attaché scientifique, Département Productions et Nutrition animales, CRA-W
12 h 30	Repas
	Quelle alimentation, demain, pour les ruminants ? Modérateur : E. Teller , Conseiller, MRW, Direction Générale de l'Agriculture, Direction de la Recherche
14 h 00	Quel futur pour l'alimentation des ruminants ?, par P. Vanthemsche , Vice-Président, Boerenbond, Leuven
14 h 30	Milk production from pasture, par P. Dillon , Directeur, Teagasc, Irish Agriculture and Food Development Authority, Irlande
15 h 00	Comment évoluer vers un système fourrager économe, autonome et respectueux de l'environnement ?, par D. Raucq , Eleveur, Lens
15 h 30	Questions – réponses
15 h 45	Conjonction des savoirs gembloutois au service de l'élevage des ruminants – Exposé collégial des chercheurs du CRA-W et de la FUSAGX, présentation par N. Bartiaux-Thill , Inspecteur Général Scientifique et A. Théwis , Recteur
16 h 45	Conclusion, par A. Théwis , Recteur de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux
17 h 00	Réception