

Journée AFZ 23/04/2010

Modélisation systémique en production animale: de l'animal aux systèmes de production



La Modélisation systémique

- Moteur de progrès incontournable des métiers de R & D
- Outils conviviaux accessibles
- Pas ou peu de freins théoriques



Objectifs

- Faire le point des dernières avancées (exhaustivité impossible)
- Envisager les évolutions futures, compte tenu des enjeux
- Donner des idées à chacun



PROGRAMME AFZ 23/04/2010

08 h 45 - 09 h 00 Introduction

09 h 00 - 09 h 40

09 h 40 - 10 h 20

Les modèles de recherche et/ou développement centrés sur l'organisme ou le groupe

- Les porcs - J. Van Milgen (INRA)

- Les volailles - P. Lescot (INRA)

10 h 20 - 10 h 50 PAUSE

10 h 50 - 11 h 30

11 h 30 - 12 h 10

- Les ruminants - D. Sauvant & coll. (AgroParisTech-INRA)

- Les poissons - J.N. Gardeur (INRA-UHP-INPL)

12 h 10 - 13 h 20 REPAS

13 h 20 - 14 h 00

Modélisation en épidémiologie et économie de la santé - H. Seegers (Oniris-INRA) & N. Rose (AFSSA)

14 h 00 - 14 h 40

Systèmes de production porcine et gestion des troupeaux - J.Y. Dourmad & coll. (INRA-PHASE)

14 h 40 - 15 h 20

Systèmes de production bovine et environnement : les modèles Sébien et Melodie - P. Faverdin & coll. (INRA-PHASE)

15 h 20 - 16 h 00

Modéliser les arbitrages à différentes échelles pour concilier production et biodiversité : exemple dans les systèmes bovins herbagers - M. Fichet & coll. (AgroParisTech-INRA-SAD)

16 h 00 - 16 h 40

Systèmes de production laitière et modélisation économique - B. Lelion & coll. (Institut de l'Elevage)

16 h 40 - 17 h 15

Discussion finale et conclusions



Les enjeux des filières animales, un
contexte « multicritères » croissant



→ Nouveaux paradigme ?

→ Chaque rubrique se décompose de + en +



LES ECHELLES...



