

COLLOQUE REPRODUCTION ANIMALE ET BIOTECHNOLOGIES ACTUALITÉ EN RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS

Introduction

par **Éric PALMER**

Membre de la section élevage de l'Académie d'Agriculture de France

Ce colloque organisé par la section élevage de l'Académie a plusieurs objectifs d'ordres très différents mais complémentaires. Il est dédié à, François du Mesnil du Buisson, doyen de notre section, mais surtout l'un de pionniers des technologies de la reproduction animale qui a commencé ses recherches au tout début de l'INRA. Son approche scientifique, rigoureuse et pragmatique comme son enthousiasme pour le progrès sont l'essence même de l'Académie d'Agriculture, héritière du siècle des lumières.

Il entend renforcer le volet scientifique et innovant de notre académie. Il s'adresse à un public averti qui cherche à rester informé, mais n'a pas vocation à une discussion entre spécialistes que nous ne comprendrions pas.

Si l'objectif est inchangé, les méthodes se sont sophistiquées depuis la découverte par François du Mesnil du Buisson du rôle de l'utérus dans le contrôle de l'activité ovarienne chez la truie à travers les prostaglandines : la chirurgie expérimentale et ensuite l'observation macroscopiques des ovaires utilisées à l'époque sont aujourd'hui remplacés par des méthodes d'« omique » diverses, des imageries de plus en plus fines et fonctionnelles. On ne saurait publier sans avoir analysé quelques milliers de gènes au niveau cellulaire, puis fait une synthèse par bio-informatique. Les présentations des scientifiques d'INRAE nous les expliqueront.

Toutefois il faut bien arriver à des applications et le stade de l'expérimentation animale reste indispensable pour faire la preuve du concept et étudier les effets secondaires avant une utilisation sans contrôle et avant de proposer au public scientifico-sceptique d'aujourd'hui les innovations en matière d'élevage. Les présentations des ingénieurs des instituts d'élevage nous en détailleront l'aboutissement au service des éleveurs et des consommateurs.

Enfin, pour assurer la cohérence de nos objectifs, un peu de philosophie n'est pas de trop. François du Mesnil du Buisson a, à l'aube de sa retraite, repris des études de philosophie des sciences. Nous écouterons Claude Debru nous expliquer comment restaurer la confiance dans les innovations que permettent les découvertes scientifiques.

Je suis confiant que nous aurons rempli la devise de notre académie : « Une passion : connaître, une ambition : transmettre » et honoré mon ami François du Mesnil du Buisson.