



TOUR DE FRANCE
DES ATELIERS
DE L'AFSTAL

Gratuit

GÉNÉTIQUE ET ANIMALERIE : PRODUCTION, UTILISATION, CONSERVATION DES COLONIES

Par

Jean JAUBERT, Institut Pasteur, Paris

Denis CHASTAGNIER, JANVIER LABS, Le Genest St. Isle

Vanessa LARRIGALDIE, CNRS (TAAM - CDTA), Orléans

Conférences et discussion :

Mardi 8 mars 2016 de 9 h 00 à 16 h 45 à Paris

Inscription obligatoire par courriel : afstal@free.fr

PROGRAMME

9 h 00 :

Accueil

9 h 10 à 10 h 00 :

Généralités

Grands principes et définitions - Historique (Jean Jaubert)

Les animaux GM (souris, rats) KI / KO... (Jean Jaubert)

Notion de génotype, de phénotype (Jean Jaubert)

10 h 00 à 11 h 00 :

Animaux consanguins, non consanguins

1 - Animaux consanguins

Définition (souris, rat) - Nomenclature (Jean Jaubert)

Contraintes d'élevage - Maintien de la consanguinité - Dérive génétique (Denis Chastagnier)

11 h 00 à 11 h 30 : **PAUSE**

11 h 30 à 11 h 55 :

2 - Animaux non consanguins

Définition (souris, rat) - Nomenclature (Jean Jaubert)

Contraintes d'élevage - Maintien de l'hétérogénéité (Denis Chastagnier)

11 h 55 à 12 h 45 :

Animaux génétiquement modifiés

Définition (Jean Jaubert)

Fonds génétique (Définition / Importance / Influence / Nomenclature - Backcross et congénique - La notion de « Speed congénique » (Jean Jaubert)

12 h 45 à 14 h 00 : **DÉJEUNER**

- 14 h 00 à 14 h 15 : **Contraintes d'élevage des animaux génétiquement modifiés** (Denis Chastagnier)
- 14 h 10 à 15 h 00 : **Contrôles génétiques des animaux génétiquement modifiés** (Vanessa Larrigaldie)
- 15 h 00 à 16 h 15 : **Cryoconservation des souches d'intérêt** (Vanessa Larrigaldie)
- Embryons - Spermatozoïdes - Ovaires
Avantage et inconvénient des 3 techniques (génétique - délais - coûts)
Éleveurs, plateformes, réseaux (*ex.* réseau EMMA) : quelles options pour le chercheur
- 16 h 15 à 16 h 45 : **Conclusion - discussion** (tous les orateurs)