

AgroParisTech

1ère année

Bloc Technologies

Filières des Produits Animaux

AMELIORATION GENETIQUE DES ANIMAUX

Etienne VERRIER, Xavier ROGNON, Grégoire LEROY, Thomas HEAMS

UFR Génétique, Elevage et Reproduction
Département Sciences de la Vie et Santé

Janvier 2009

SOMMAIRE

Introduction	1
Chapitre I	
La domestication des animaux, la constitution et l'évolution des ressources génétiques	7
Chapitre II	
Le cadre, les objectifs et les outils de la sélection	13
Chapitre III	
L'utilisation en élevage des gènes identifiés et des caractères à déterminisme simple	29
Chapitre IV	
L'évaluation génétique des reproducteurs	45
Chapitre V	
La sélection : paramètres du progrès génétique, comparaison des méthodes disponibles	71
Chapitre VI	
Le croisement : apports potentiels du croisement, principaux plans de croisement	97
Chapitre VII	
Place de l'amélioration génétique des animaux et bref aperçu des métiers correspondants	119
Chapitre VIII	
Observations sur l'amélioration génétique à effectuer en stage de 1ère année	123

