

# Genetics Selection Evolution

Genet. Sel. Evol. 32 (1) 1-108

January • February 2000

ISSN 0999-193X

- Analysis of response to 20 generations of selection for body composition in mice: fit to infinitesimal model assumptions  
V. MARTINEZ, L. BÜNGER, W.G. HILL ..... 3
- Genetic improvement of laying hens viability using survival analysis  
V. DUCROCQ, B. BESBES, M. PROTAIS ..... 23
- Genetic parameters and genetic trends in the Chinese x European *Tiametan* composite pig line. I. Genetic parameters  
S. ZHANG, J.-P. BIDANEL, T. BURLOT, C. LEGAULT, J. NAVEAU ..... 41
- Genetic parameters and genetic trends in the Chinese x European *Tiametan* composite pig line. II. Genetic trends  
S. ZHANG, J.-P. BIDANEL, T. BURLOT, C. LEGAULT, J. NAVEAU ..... 57
- Mapping the Naked Neck (NA) and Polydactyly (PO) mutants of the chicken with microsatellite molecular markers  
F. PITEL, R. BERGÉ, G. COQUERELLE, R.P.M.A. CROOIJMANS, M.A.M. GROENEN, A. VIGNAL, M. TIXIER-BOICHARD ..... 73
- Expression of common fragile sites in two ceboidea species: *Saimiri boliviensis* and *Alouatta caraya* (Primates: Platyrrhini)  
A. FUNDIA, M. GOROSTIAGA, M. MUDRY ..... 87
- On the relation between gene flow theory and genetic gain  
P. BIJMA, J.A. WOOLLIAMS ..... 99



# Genetics Selection Evolution

Genet. Sel. Evol. 32 (1) 1-108

Janvier • Février 2000

ISSN 0999-193X

## SOMMAIRE

- Analyse de la réponse à la sélection de 20 générations pour la composition corporelle des souris : ajustée aux hypothèses infinitésimal  
V. MARTINEZ, L. BÜNGER, W.G. HILL ..... 3
- Amélioration génétique de la viabilité des poules pondeuses à partir d'une analyse de survie  
V. DUCROCQ, B. BESBES, M. PROTAIS ..... 23
- Paramètres génétiques et évolutions génétiques dans la lignée composite sino-européenne *Tiameslan*. I. Paramètres génétiques  
S. ZHANG, J.-P. BIDANEL, T. BURLLOT, C. LEGAULT, J. NAVEAU ..... 41
- Paramètres génétiques et évolutions génétiques dans la lignée composite sino-européenne *Tiameslan*. II. Evolutions génétiques  
S. ZHANG, J.-P. BIDANEL, T. BURLLOT, C. LEGAULT, J. NAVEAU ..... 57
- Cartographie génétique des mutations « Cou Nu » et « Polydactylie » du poulet à l'aide de marqueurs microsatellites  
F. PITEL, R. BERGÉ, G. COQUERELLE, R.P.M.A. CROOIJMANS, M.A.M. GROENEN, A. VIGNAL, M. TIXIER-BOICHARD ..... 73
- Sites communs de fragilité chromosomique chez deux espèces de Ceboïdés : *Saimiri boliviensis* et *Alouatta caraya* (Primates : Platyrrhini)  
A. FUNDIA, M. GOROSTIAGA, M. MUDRY ..... 87
- Note sur la relation entre le calcul de flux des gènes et le progrès génétique  
P. BIJMA, J.A. WOOLLIAMS ..... 99

**Abstracted/Indexed in:** Agris, Bibliography of Agriculture, Biological Abstracts/Biosis, CABS (Current Awareness in Biological Sciences), Chemical Abstracts, CNRS/Pascal, Current Contents (Agriculture), Genetic Abstracts, *Geo Abstracts*, GEOBASE, Science Citation Index.

[www.edpsciences.org](http://www.edpsciences.org)

