

Genetics Selection Evolution

Genet. Sel. Evol. 32 (2) 109-230

March • April 2000

ISSN 0999-193X

- The porcine Major Histocompatibility Complex and related paralogous regions: a review
P. CHARDON, C. RENARD, C. ROGEL GAILLARD, M. VAIMAN 109
- EM-REML estimation of covariance parameters in Gaussian mixed models for longitudinal data analysis
J.-L. FOULLEY, F. JAFFRÉZIC, C. ROBERT-GRANIÉ 129
- The PX-EM algorithm for fast stable fitting of Henderson's mixed model
J.-L. FOULLEY, D.A. VAN DYK 143
- Comparison between the three porcine RN genotypes for growth, carcass composition and meat quality traits
P. LE ROY, J.-M. ELSÉN, J.-C. CARITEZ, A. TALMANT, H. JUIN, P. SELLIER, G. MONIN 165
- Genetic diversity of eleven European pig breeds
G. LAVAL, N. IANNUCELLI, C. LEGAULT, D. MILAN, M.A.M. GROENEN, E. GIUFFRÀ,
L. ANDERSSON, P.H. NISSEN, C.B. JØRGENSEN, P. BEECKMANN, H. GELDERMANN,
J.L. FOULLEY, C. CHEVALET, L. OLLIVIER 187
- Hepatic lipogenesis gene expression in two experimental egg-laying lines divergently selected on residual food consumption
S. LAGARRIGUE, S. DAVAL, A. BORDAS, M. DOUAIRE 205
- A repetitive probe for FISH analysis of bovine interphase nuclei
W. SLIMANE, D. VAIMAN, S. GODARD, A. VAIMAN, E. CRIBIU, J.P. RENARD 217



Genetics Selection Evolution

Genet. Sel. Evol. 32 (2) 109-230

Mars • Avril 2000

ISSN 0999-193X

SOMMAIRE

- Le complexe majeur d'histocompatibilité du porc et les régions paralogues
P. CHARDON, C. RENARD, C. ROGEL GAILLARD, M. VAIMAN 109
- Estimation EM-REML des paramètres de covariance en modèles mixtes gaussiens
en vue de l'analyse de données longitudinales
J.-L. FOULLEY, F. JAFFRÉZIC, C. ROBERT-GRANIÉ 129
- L'algorithme PX-EM dans le contexte de la méthodologie du modèle mixte d'Henderson
J.-L. FOULLEY, D.A. VAN DYK 143
- Comparaison des trois génotypes RN chez le porc pour les caractères de croissance,
de composition de la carcasse et de qualité de la viande
P. LE ROY, J.-M. ELSÉN, J.-C. CARITIZ, A. TALMANT, H. JUIN, P. SELLIER, G. MONIN 165
- Diversité génétique de onze races porcines européennes
G. LAVAL, N. IANNUCELLI, C. LEGAULT, D. MILAN, M.A.M. GROENEN, E. GIUFFRA,
L. ANDERSSON, P.H. NISSEN, C.B. JØRGENSEN, P. BEECKMANN, H. GELDERMANN,
J.-L. FOULLEY, C. CHEVALET, L. OLLIVIER 187
- Expression hépatique de gènes de la lipogénèse chez des lignées divergentes de poules
pondeuses sélectionnées sur la consommation alimentaire résiduelle
S. LAGARRIGUE, S. DAVAL, A. BORDAS, M. DOUAIRE 205
- Génération d'une sonde bovine à séquences répétées pour l'analyse en FISH des noyaux
bovins en interphase
W. SLIMANE, D. VAIMAN, S. GODARD, A. VAIMAN, E. CRIBIU, J.-P. RENARD 217

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.



0 000099 901936

GENETICS, SELECTION,
C2 - LIGNE 10

05050 401249

0001

C
0
0
4