

# genetics selection evolution

GSEVD8, 30 (1) 1-88

1998

ISSN 0999-193 X

- Restricted maximum likelihood estimation of covariances in sparse linear models  
*A. Neumaier, E. Groeneveld (Vienna, Austria, Neustadt, Germany)* ..... 3
- A link function approach to heterogeneous variance components  
*J.-L. Foulley, R.L. Quaas, C. Thaon d'Arnoldi (Jouy-en-Josas, France; Ithaca, NY, USA)* ..... 27
- Breeding value estimation with incomplete marker data  
*M.C.A.M. Bink, J.A.M. Van Arendonk, R.L. Quaas (Wageningen, the Netherlands; Ithaca, NY, USA)* ..... 45
- On the relevance of three genetic models for the description of genetic variance in small populations undergoing selection  
*F. Fournet-Hanocq, J.-M. Elsen (Castanet-Tolosan, France)* ..... 59
- Assignment of PCR markers to river buffalo chromosomes  
*H.A. Oraby, S.M. El Nahas, H.A. de Hondt, A. El Ghor, M.F. Abdel Samad (Cairo, Egypt)* ..... 71
- Chromosomal localization and activity of nucleolar organizer regions in the dog (*Canis familiaris*)  
*A. Pieńkowska, M. Świtoński (Poznan, Poland)* ..... 79

sommaire français p 4 de couverture

Ref: BLO9SEPT97 PF 071197/ Df: 26521679  
GENETICS SELECTION EVOLUTION  
01-01-98 Vol. 30 No. 1

## Sommaire

Estimation par maximum de vraisemblance restreinte de covariance dans les systèmes linéaires peu denses <i>A. Neumaier, E. Groeneveld (Vienne, Autriche ; Neustadt, Allemagne) . . . . .</i>	3
Une approche des composantes de variance hétérogènes par les fonctions de lien <i>J.-L. Foulley, R.L. Quaas, C. Thaon d'Arnoldi (Jouy-en-Josas, France ; Ithaca, NY, États-Unis) . . . . .</i>	27
Estimation des valeurs génétiques avec information incomplète sur les marqueurs <i>M.C.A.M. Bink, J.A.M. Van Arendonk, R.L. Quaas (Wageningen, Pays-Bas ; Ithaca, NY, États-Unis) . . . . .</i>	45
De l'intérêt de trois modèles génétiques pour la description de la variance génétique dans les petites populations sélectionnées <i>F. Fournet-Hanocq, J.-M. Elsen (Castanet-Tolosan, France) . . . . .</i>	59
Assignment de marqueurs PCR aux chromosomes de buffle de rivière <i>H.A. Oraby, S.M. El Nahas, H.A. de Hondt, A. El Ghor, M.F. Abdel Samad (Le Caire, Égypte) . . . . .</i>	71
Localisation chromosomique et activité d'organismes nucléolaires chez le chien ( <i>Canis familiaris</i> ) <i>A. Pieńkowska, M. Świtoński (Poznan, Pologne) . . . . .</i>	79