

CONTENTS

N°1, Tome 157, january – march, 2004

LECTURE

- *Exploration of the sensory visual function in animals. Part II: ERG in animals, by S. Rosolen and F. Rigaudière.* p. 5

COMMUNICATIONS

- *The horse industry in France : some indicators and keys figures, by E. Rossier.* p. 15
- *Equine research in France, by F. Clément.* p. 23
- *Prospects in equine research : continuity and innovation, by E. Landais.* p. 31
- *The main topics in French equine research, by P. Sellier.* p. 37
- *News in equine pathology : infectious diseases, by S. Zientara.* p. 45
- *Effects of transportation by road on cattle welfare, by A. Brulé.* p. 53
- *Canine leishmaniosis due to Leishmania infantum: immunotherapy trials, by G. Bourdoiseau, C. Hugnet, G-M. Papierok and J-L. Lemesre.* p. 63
- *Involvement of LEI/L-DNase II pathway in light-induced retinal degeneration by S. Chahory, Y.Courtois and A. Torriglia.* p. 69
- *Normal and pathological aging: physiology of aging, by G. Robain and J-B. Piera.* p. 75
- *Mitral valve endocardiosis in Cavalier King Charles Spaniels in France: epidemiological, clinical and echo-doppler study of 451 cases, by V. Chetboul, R. Tissier, F. Villaret, A. Nicolle, E. Dean, T. Benalloul, H. Laforge and J-L. Pouchelon.* p. 81
- *Antioxidants and aging in companion animal nutrition, by D. Wrigglesworth.* p. 87
- *Quantitative prediction of microbial growth calculated from time-temperature profiles. Practical examples for Salmonella typhimurium growth in cooked ground beef, by M. Cornu and P. Rosset.* p. 93

BOOK PRESENTATIONS

p. 101

ACADEMY ACTIVITIES

p. 105

N°1, Tome 157, 1^{er} trimestre 2004.

MÉMOIRES

- Exploration de la fonction visuelle sensorielle chez l'animal. Deuxième partie : ERG chez l'animal, par S. Rosolen et F. Rigaudière. **p. 5**

COMMUNICATIONS

- La filière hippique en France : quelques repères et chiffres clés, par E. Rossier. **p. 15**
- La recherche équine française, par F. Clément. **p. 23**
- Perspectives de la recherche équine : continuité et innovations, par E. Landais. **p. 31**
- Les principales thématiques de la recherche française sur le cheval, par P. Sellier. **p. 37**
- Actualités en pathologie du cheval : les maladies infectieuses, par S. Zientara. **p. 45**
- Effets du transport routier sur le bien-être des bovins, par A. Brulé. **p. 53**
- La leishmaniose canine à *Leishmania infantum* : essais d'immunothérapie, par G. Bourdoiseau, C. Hugnet, G-M. Papierok et J-L. Lemesre. **p. 63**
- Implication de la voie de la LEI/L-DNase II dans un modèle de dégénérescence rétinienne induite par la lumière, par S. Chahory, Y. Courtois et A. Torriglia. **p. 69**
- Vieillesse normale et pathologique : physiologie du vieillissement, par G. Robain et J-B. Piera. **p. 75**
- Endocardiose mitrale de l'épagneul Cavalier King Charles en France : étude épidémiologique, clinique et echo-doppler de 451 cas, par V.Chetboul, R. Tissier, F. Villaret, A. Nicolle, E. Dean, T. Benalloul, H. Laforge et J-L. Pouchelon. **p. 81**
- Les antioxydants et le vieillissement dans la nutrition des animaux de compagnie, par D. Wrigglesworth. **p. 87**
- Appréciation quantitative de la croissance bactérienne potentielle à partir de profils temps-température. Exemples d'application pour la croissance de *Salmonella* Typhimurium dans un steak haché, par M. Cornu et P. Rosset. **p. 93**

PRÉSENTATIONS D'OUVRAGES

p. 101

ACTES DE L'ACADÉMIE

p. 105