

## BIBLIOGRAPHIE

### ARTICLES SCIENTIFIQUES COMPLETS PUBLIÉS

1. VAN DE WEERDT M.-L., DESMECHT D., LEKEUX P. : Physiologie et physiopathologie du facteur d'activation plaquettaire et perspectives thérapeutiques de ses antagonistes. *Ann. Méd. Vét.*, 1995, 139, 99-119.
2. LEKEUX P., VAN DE WEERDT M.-L. : Use of antiinflammatory drugs in the treatment of bovine respiratory disease complex. Proceedings of a Symposium held in conjunction with XIX World Buiatrics Congress, Edinburgh, Scotland, 1996, pp 45-49.
3. LINDEN A., DESMECHT D., VANDENPUT S., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Effect of serotonergic blockade on calf pulmonary function after the intravenous administration of 3-methylindole. *J. Comp. Path.*, 1996, 114, 361-371.
4. VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Modulation of lung inflammation in the control of bovine respiratory disease. *The Bovine Practitioner*, 1997, 31.1, 19-31.
5. VAN DE WEERDT M.-L., DESMECHT D., LEKEUX P. : Effect of platelet-activating factor on bovine pulmonary function. *Vet. Rec.*, 1997, 141, 168-172.
6. LEKEUX P., VAN DE WEERDT M.-L. : Use of antiinflammatory drugs in the treatment of bovine respiratory disease complex. *Israël Journal of Veterinary Medicine*, 1997, 52, 113-116.
7. BASTOS DA SILVA M., GUSTIN P., HERION F., DAVID J.-L., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. Effect of ketoprofen on PAF-induced bovine platelet aggregation. *Vet. J.*, 1998, 155, 201-203.
8. BUREAU F., VAN DE WEERDT M.-L., HANON E., PASTORET P.-P., LEKEUX P. Control of inflammation in experimental bovine pneumonic pasteurellosis. *The Bovine Practitioner*, 1998, 32.1, 5-13.
9. VAN DE WEERDT M.-L., COGHE J., UYSTEPRUYST CH., DEBY-DUPONT G., LEKEUX P. : Ketoprofen and phenylbutazone attenuation of PAF-induced lung inflammation in calves. *Vet. J.*, 1999, 157, 39-49.
10. VAN DE WEERDT M.-L., HUSSON C., LEKEUX P. : Role of the cholinergic pathway in mediating platelet-activating factor-induced pulmonary dysfunctions in unsedated calves. *J. Vet. Med. A*, 1999, 46, 103-113.
11. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Preliminary classification of the bovine respiratory complex into different levels of severity. *The Bovine Practitioner*, 1999, 33, 85-87.
12. BUREAU F., UYSTEPRUYST CH., COGHE J., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Spirometric variables recorded after lobeline administration in healthy Friesian and Belgian White and Blue calves : normal values and effects of somatic growth. *Vet. J.*, 1999, 157, 302-308.
13. VAN DE WEERDT M.-L., HUSSON C., GHAFIR Y., ANCIAUX N., LEKEUX P. : Respiratory functional effects of a 5-HT<sub>2</sub> receptor blockade during a PAF-infusion challenge in calves. Soumis pour publication.
14. VAN DE WEERDT M.-L., COGHE J., UYSTEPRUYST CH., LEKEUX P. : PAF induces bovine pulmonary plasma extravasation and increases the mean pulmonary artery pressure..

ARTICLES SCIENTIFIQUES COMPLETS SOUMIS POUR PUBLICATION

15. NAVEZ J, YEUNG R., REMUE C., DESCAMPS C., NAVEZ B ., GIGOT J.-F., STARKEL P., PHILIPPE M., JOURET-MOURIN A., VAN DE WEERDT M.-L., ZECH F., GIANELLO P., DEPREZ P.H. Acute-phase Response in pigs undergoing laparoscopic, transgastric or transcolonic notes peritoneoscopy with US or EUS exploration. Submitted in july 2010 in Endoscopy Journal.

## RÉSUMÉS PUBLIÉS

1. VAN DE WEERDT M.L., DESMECHT D., LEKEUX P. : WEB 2086 prevents the PAF-induced pulmonary dysfunctions in calves. In Proceedings : XVIIIth World Buiatrics Congress, Bologna, Italy, 1994, pp 1239-1242.
2. VAN DE WEERDT M.L., DESMECHT D., LEKEUX P. : WEB 2086, a specific platelet-activating factor antagonist, prevents PAF-induced pulmonary mechanics dysfunctions in healthy calves. In Proceedings : 13th Comparative Respiratory Society Meeting, Columbus, USA, 1994, A14.
3. VAN de WEERDT M.L., DESMECHT D., LEKEUX P. : PAF-induced dysfunctions in healthy calves are prevented by WEB 2086, a specific platelet-activating factor antagonist. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1995, 429, R10.
4. OLAERTS J., VAN DE WEERDT M.L., LEKEUX P. : Comparison between nonsteroidal and steroidal antiinflammatory treatment in a calf pasteurellosis model. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1995, 430, R186.
5. VAN DE WEERDT M.L., DESMECHT D., VANDENPUT S., LINDEN A., LEKEUX P. : Effect of adenosine I.V. administration on gas exchanges and hemodynamics in unsedated calves with hypoxic vasoconstriction. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1995, 430, R186.
6. OLAERTS J., VAN DE WEERDT M.L., LEKEUX P. : Nonsteroidal vs steroidal antiinflammatory treatment of calf pasteurellosis. In Proceedings : XXVth Congress of the World Veterinary Association, Yokohama, Japan, 1995, p. 80.
7. VAN DE WEERDT M.L., DESMECHT D., VANDENPUT S., LINDEN A., LEKEUX P. : Effect of adenosine perfusion on gas exchanges and hemodynamics in cattle with hypoxic vasoconstriction. In Proceedings : XXVth Congress of the World Veterinary Association, Yokohama, Japan, 1995, p. 231.
8. OLAERTS J., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Comparison between a steroidal and a non-steroidal antiinflammatory treatment in bovine pneumonic pasteurellosis. In Proceedings : 14th Comparative Respiratory Society Meeting, Orlando, USA, 1996, P52.
9. VAN DE WEERDT M.L., DESMECHT D., VANDENPUT S., LINDEN A., LEKEUX P. : Effect of adenosine I.V. administration on gas exchanges and hemodynamics in cattle with hypoxic vasoconstriction. In Proceedings : 14th Comparative Respiratory Society Meeting, Orlando, USA, 1996, P56.
10. OLAERTS J., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Ketoprofen versus dexamethasone antiinflammatory treatment in a calf pasteurellosis model. In Proceedings : XIXth World Buiatrics Congress, Edinburgh, Scotland, 1996, pp 28-29.
11. BASTOS DA SILVA M., HERION F., DAVID J.-L., RASKINET R., GUSTIN P., VAN DE WEERDT M.-L., LEKEUX P. : Effect of intravenous administration of ketoprofen (NSAID) on PAF-induced bovine platelet aggregation. In Proceedings : XIXth World Buiatrics Congress, Edinburgh, Scotland, 1996, pp 68-70.
12. LEKEUX P., ANCIAUX N., VAN DE WEERDT M.L. : Utilisation des médicaments anti-inflammatoires dans le traitement du syndrome de détresse respiratoire aiguë. In Proceedings : Journées Nationales des GTV, Maladies Respiratoires, Vichy, France, Mai 1997, pp 39-42.

13. UYSTEPRUYST CH., COGHE J., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), ART T., BUREAU F., LEKEUX P. : Assessment of cerebral oxygenation in neonatal calves by near infrared spectroscopy : A preliminary study. In Proceedings : Sixth International Conference on Fetal and Neonatal Physiological Measurement, Memphis, USA, 1997, p 75.
14. [VAN DE WEERDT M.L.](#), COGHE J., UYSTEPRUYST CH., LEKEUX P. : PAF-induced pulmonary dysfunctions in healthy calves. In Proceedings : Société Belge de Physiologie et de Pharmacologie Fondamentales et Cliniques, Réunion du Cinquantenaire, Bruxelles, Février 1997, P26.
15. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), LEKEUX P. : Non-invasive assessment of arterial oxygen saturation by pulse oximetry in the bovine species. In Proceedings : 15th Comparative Respiratory Society Meeting, Liege, Belgium, 1997, P/2.3.
16. UYSTEPRUYST CH., COGHE J., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), ART T., BUREAU F., LEKEUX P. : Assessment of cerebral oxygenation in neonatal calves by near infrared spectroscopy. In Proceedings : 15th Comparative Respiratory Society Meeting, Liege, Belgium, 1997, P/2.12.
17. BUREAU F., KIRSCHVINK N., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), HANON E., PASTORET P.-P., LEKEUX P. : Ketoprofen vs short-acting dexamethasone in the control of acute pulmonary inflammation in calves. In Proceedings : 15th Comparative Respiratory Society Meeting, Liege, Belgium, 1997, P/4.2.
18. [VAN DE WEERDT M.-L.](#), COGHE J., UYSTEPRUYST CH., DEBY-DUPONT G., LEKEUX P. : Ketoprofen and phenylbutazone attenuation in a model of PAF-induced reversible lung inflammation in calves. In Proceedings : 15th Comparative Respiratory Society Meeting, Liege, Belgium, 1997, P/6.5.
19. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., [VAN DE WEERDT M.L.](#), LEKEUX P. : Critères objectifs de la décision thérapeutique. In Proceedings : Congrès de la Société Française de Buiatrie, Paris, France, 1997, pp 251-261.
20. BUREAU F., COGHE J., UYSTEPRUYST CH., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), HUSSON C., MICHAUX CH., LEROY P.L., LEKEUX P. : Estimation of the heritability of spirometric variables in calves. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1998, [435](#), R248.
21. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), LEKEUX P. : Prediction of mortality in bovine respiratory disease by blood lactate measurement. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1998, [435](#), R249.
22. UYSTEPRUYST CH., COGHE J., BUREAU F., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), ART T., LEKEUX P. : Assessment of hemoglobin saturation by pulse oximetry in healthy newborn calves. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1998, [435](#), R249.
23. [VAN DE WEERDT M.-L.](#), COGHE J., UYSTEPRUYST CH., DEBY-DUPONT G., LEKEUX P. : Attenuation of PAF-induced lung inflammation in calves. Pflügers Arch. Eur. J. Physiol., 1998, [435](#), R249.
24. UYSTEPRUYST CH., COGHE J., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), BUREAU F., LEKEUX P. : Adaptation to extra-uterine life in healthy newborn calves : a preliminary study. In Proceedings : XXth World Buiatrics Congress, Sydney, Australia, 1998, [1](#), pp 321-324.
25. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., [VAN DE WEERDT M.-L.](#), LEKEUX P. : Objective classification of the bovine respiratory complex into different levels of severity. In Proceedings : XXth World Buiatrics Congress, Sydney, Australia, 1998, [2](#), pp 703-706.

26. COGHE J., UYSTEPRUYST CH., BUREAU F., VAN DE WEERDT M.L., LEKEUX P. : New techniques to evaluate functional impact of bovine respiratory disease. In Proceedings : 31st Annual Conference American Association of Bovine Practitioners, Spokane, USA, 1998, pp 247-249.
27. BUREAU F., MICHAUX CH., COGHE J., UYSTEPRUYST CH., VAN DE WEERDT M.-L., HUSSON C., LEROY P.L., LEKEUX P. : Spirometric performances in Belgian Blue calves, environmental factors analysis and genetic parameters estimation. In Proceedings : 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Zurich, Switzerland, 1999, p. 57.
28. PONTHER J, VAN DE WEERDT M.-L., DELEUZE S. Pregnancy diagnosis in the mare by semi quantitative relaxin quick assay kit. *Reproduction in Domestic Animals*, 43 (s 3), 111.J. 2008

#### RAPPORTS ET TRAVAUX DE VULGARISATION

Rapports d'activité de mi et de fin convention IRSIA N° 5598 A 1994-1995. Centre d'étude de la Physiopathologie Animale.

Spécificités Physiologiques et Physiopathologiques de la Chaîne de l'Oxygène des Bovins Hypervieilles. Lekeux P., Van de Weerd M.-L., eds, Regina Publications, 101 pp, Ghent, Belgium, 1996.

VAN DE WEERDT M.L., LEKEUX P. Utilisation des technologies nouvelles dans l'évaluation du potentiel cardio-respiratoire des bovins. Ed IRSIA. 1999.

#### PRÉSENTATIONS ORALES

1. Les 10 et 11 avril 2000 : conférences présentées dans le cadre d'une journée d'étude organisée par Pfizer Animal Health Research : « overview of the respiratory function in healthy and diseased cattle » et « classic pulmonary function test »
2. Novembre et décembre 2000 : cycle de conférences organisé par le Laboratoire de Biologie Clinique Vétérinaire SOCOBIO et Pfizer : « Les maladies chez le chien agé : cas cliniques »
3. Mars 2001 : cycle de conférences organisé par le Laboratoire de Biologie Clinique Vétérinaire SOCOBIO : « anémies et coagulopathies chez les petits animaux »
4. Mai et juin 2001 : cycle de conférences organisé par le Laboratoire de Biologie Clinique Vétérinaire SOCOBIO et MERIAL : « Les maladies vectorielles chez le chien : cas cliniques ».
5. Le 22 avril 2002 : présentation d'une conférence intitulée : « Le laboratoire et les nouveaux animaux de compagnie » au congrès organisé par le groupe G.E.N.A.C. belge au Parc Paradisio.
6. Le 26 juin 2002 : présentation d'une conférence intitulée : « Cas cliniques vus à travers leur biologie » organisée par la firme diamed-VET.
7. De mars à avril 2003 : conférencier pour le cycle de conférences « Forum Animaux de Compagnie » organisé par la firme Intervet. Cas cliniques en biologie clinique des animaux de compagnie : le diabète sucré chez le chat, analyses urinaires du chien, la métorrhagie chez la chienne et les nouveaux vaccins de la toux du chénil.
8. Le 24 juin 2003 : « cas cliniques en biologie ». Conférence organisée par les firmes Diamed-Vet et Royal canin destinée aux étudiants de III doctorat.

9. Le 14 novembre 2003 : « analyses de laboratoire spécifiques chez les bovins : quelques cas particuliers ». Conférence présentée au cours de l'exposition commerciale de Veterinexpo.
10. En janvier 2004. Participation au congrès organisé par Fort Dodge : rappel de vaccinologie et les rétrovirus du chat.
11. Le 28 avril 2004 : « analyses spécifiques chez les bovins : quelques cas particuliers ». Conférence présentée pour les vétérinaires praticiens de l'association « La liégeoise ». Agréation FORMAVET.
12. Le 23/09/2005 : « analyses spécifiques chez les bovins : quelques cas particuliers ». Conférence présentée pour les vétérinaires praticiens de la région de Villers le Bouillet et sponsorisée par le laboratoire Luc Olivier. Agréation FORMAVET.
13. Les 17 et 18 avril 2005. Deux conférences présentées au Congrès de Biologie Clinique de Spa organisé par l'asbl Laboratoire Vétérinaire . Interprétation des électrophorèse chez les chevaux et chez les petits animaux.
- 14 . Le 22/10/2005. « Les diarrhées chez le chiot : clinique et apport du laboratoire ». Conférence présentée au congrès « Le chiot dans tous ses états » organisé par « La liégeoise ». Agréation FORMAVET
15. Le 22/06/2006 : « Cas cliniques et analyses de laboratoire spécifiques chez les bovins ». Conférence présentée pour les vétérinaires praticiens de la région de Libramont . Agréation FORMAVET.
16. En septembre et octobre 2006. Cycle de conférences organisé par la firme Royal Canin destiné aux vétérinaires praticiens : « Intérêt du bilan urinaire : aspects théoriques et cas cliniques ».
- 17.: Les 26 et 27 avril 2008. Participation au congrès « Le chat en collectivité » organisé par l'asbl VetEvent. Présentation de deux conférences : une destinée aux éleveurs « La PIF : ce qu'il faut savoir » et la seconde destinée aux vétérinaires « Tests diagnostiques de la PIF : intérêts et limites ».
18. Le 11 juin 2009. « Qu'est-ce que la PCR ? Analyses génétiques et étiologiques par PCR proposées en médecine des petits animaux » Conférence présentée aux vétérinaires du cercle de La Louvière
19. Le 06 mai 2010 . « Les groupes sanguins et les troubles fréquents de l'hémostase chez le chien et le chat vus à travers des cas cliniques ». Conférence présentée au cercle de vétérinaires de Beaumont.
20. Octobre 2010 : « Aspects pratiques du diagnostic et de la prévention des maladies virales du chat. Avantages et limites des différentes analyses » Conférence présentée à Louvain-La-Neuve, Libramont, Gosselies et Verviers dans le cadre du cycle de conférences organisé par l'asbl VetEvent.
21. Octobre 2011 « cas seniors vus à travers la biologie clinique » Conférence présentée au cercle des vétérinaires du Grand Duché de Luxembourg organisée par la société Royal Canin.
22. Février et mars 2012 : « La babésiose en pratique canine » Conférence présentée à Namur et au Grand Duché du Luxembourg. Cycle organisé par la société Merial.
23. 6 mars 2012 : « La biologie clinique de l'abdomen. Grands principes et petits trucs ». Conférence présentée au cercle vétérinaire du Centre.