



VetAgro Sup

Communication des publications scientifiques

Articles et ouvrages scientifiques publiés entre le 1er Janvier et le 31 mars 2019

Afin de mieux faire connaître les travaux scientifiques effectués par les personnels de VetAgro Sup, la direction scientifique, avec l'appui du pôle documentaire, porte à votre connaissance la liste des publications de VetAgro Sup pour la période du 1er janvier et le 31 mars 2019.

Cette liste rassemble les articles à comité de lecture (ACL) et ouvrages scientifiques. Elle n'inclut pas les articles de revues à comité de lecture non répertoriées dans les bases internationales (ACLN). La date de parution choisie est celle de la version papier.

Les publications ont été associées aux axes de la politique scientifique de VetAgro Sup auxquels elles pourraient être rattachées ainsi qu'aux unités de recherche de VetAgro Sup ayant participé au projet*.

*Acronymes utilisés

EA : équipe d'accueil; UR : unité de recherche; UMR : unité mixte de recherche; US/C : unité de recherche sous contrat

UR APCSé : UR Agressions pulmonaires et circulatoires dans le sepsis (partenariat UCLB); **UMR CarMeN** : UMR Laboratoire de Cardiovasculaire, Métabolisme, Diabétologie et Nutrition; **UMR CIRI** : Centre International de Recherche en Infectiologie; **EA CRCGM** : Centre de Recherche Clermontois en Gestion et Management; **UMR UREP** : UMR Ecosystème Prairial; **UMR EPIA** : UMR Epidémiologie des maladies animales et zoonotiques; **UMR-F** : UMR sur le Fromage; **UMR GDEC** : UMR Génétique, Diversité et Ecologie des Céréales; **UMR-H** : UMR Herbivores; **UR ICE** : UR Interactions Cellules Environnement; **UMR IVPC** : UMR Infections Virales et Pathologie Comparée; **UMR LBBE** : UMR Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive; **UMR LEM** : UMR Laboratoire d'Ecologie Microbienne; **UMR MYCO** : UMR Mycoplasmoses des ruminants; **US/C RS2GP** : US/C (INRA) Rongeurs sauvages, risques sanitaires et gestion des populations; **UMR TIMC-IMAG** : UMR Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications, Grenoble; **UMR Territoires** : UMR Territoires

Si une publication est associée à deux et/ou trois axes de la politique scientifique de VetAgro Sup, l'axe principal auquel l'unité est rattachée est le logo de gauche



Accompagner la transition
des systèmes de productions
agricoles et agro-alimentaires



Maîtriser les
risques
sanitaires



Promouvoir la qualité de vie et lutter
contre les maladies invalidantes de
l'homme et de l'animal



ADAIR S., BAUS M., BELL R., BOERO M., BUSSY C., CARDENAS F., CASEY T., CASTRO J., DAVIS W., ERSKINE M., FARR R., FISCHER A., FORBES B., FORD T., GENOVESE R., GOTTSCHALK R., HOGE M., HONNAS C., HUNTER G., JOYCE J., KANEPS A., KEEGAN K., KRAMER J., LABENS R., LISCHER C., MARSHALL J., OOSTERLINCK M., RADUE P., REDDING R., REED S., RICK M., SANTACHI E., SCHOONOVER M., SCHRAMME M., SCHUMACHER J., STEPHENSON R., THALER R., NIELSEN J. V., WILSON D. « Letter to the Editor: A response to “What is lameness and what (or who) is the gold standard to detect it?” » Equine Vet. J. [En ligne]. mars 2019. Vol. 51, n°2, p. 270-272. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/evj.13043> > UR ICE



AGOULON A., HOCH T., HEYLEN D., CHALVET-MONFRAY K., PLANTARD O. « Unravelling the phenology of *Ixodes frontalis*, a common but understudied tick species in Europe ». Ticks Tick Borne Dis [En ligne]. Avril 2019. Vol 10, n°3, p.505-512. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2018.12.009> > UMR EPIA



BARITAUX V. « Magali Talandier, Bernard Pecqueur (dir.). Renouveler la géographie économique ». Économie rurale. Agricultures, alimentations, territoires [En ligne]. 30 mars 2019. n°367, p. 113-116. Disponible sur : < <http://journals.openedition.org/economierurale/6635> > (consulté le 15 avril 2019) UMR Territoires



BARTHELEMY A., POUZOT-NEVORET C., RANNOU B., GOY-THOLLOT I. « Prospective assessment of the diagnostic and prognostic utility of rotational thromboelastometry for canine disseminated intravascular coagulation ». Vet. Rec. [En ligne]. décembre 2018. Vol. 183, n°22. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1136/vr.104620> > UR APCSé



BELLUCO S., AVALLONE G., DI PALMA S., RASOTTO R., OEVERMANN A. « Inter- and Intraobserver Agreement of Canine and Feline Nervous System Tumors ». Vet. Pathol. [En ligne]. 20 janvier 2019. p. 300985818824952. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1177/0300985818824952> > UR ICE





BOURÉLY C., CAZEAU G., JARRIGE N., LEBLOND A., MADEC J. Y., HAENNI M., GAY E.
« Antimicrobial resistance patterns of bacteria isolated from dogs with otitis ». *Epidemiol. Infect.*
[En ligne]. janvier 2019. Vol. 147, p. e121. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1017/S0950268818003278>
> UMR EPIA



BRUYAND M., MARIANI-KURKDJIAN P., LE HELLO S., KING L.-A., VAN CAUTEREN D., LEFEVRE S., GOUALI M., JOURDAN-DA SILVA N., MAILLES A., DONGUY M.-P., LOUKIADIS E., SERGENTET-THEVENOT D., LOIRAT C., BONACORSI S., WEILL F.-X., DE VALK H., DJEDDI D.-D., ALLARD L., ROULLAUD S., NOBILI F., LLANAS B., DE PARSCAU L., SELLIER-LECLERC A.-L., ECKART P., BESSEY L., HUET F., BOURDAT-MICHEL G., GUITTON C., NOVO R., GUIGONIS V., GUILLOT M., TSIMARATOS M., FILA M., ROUSSEY-KESSLER G., BERARD E., ULINSKI T., LOIRAT C., KRUG P., LEFRANC V., DIDIER-WRIGHT C., PIETREMONT C., RYCKEWAERT A., BROUX F., LAVOCAT M.-P., TERZIC J., DECRAMER S., NIVET H., VRILLON I. « Paediatric haemolytic uraemic syndrome related to Shiga toxin-producing *Escherichia coli*, an overview of 10 years of surveillance in France, 2007 to 2016 ». *Eurosurveillance* [En ligne]. 21 février 2019. Vol. 24, n°8, p. 35 43. Disponible sur : < <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.8.1800068> > UMR LEM



CABON Q., FEBRE M., GOMEZ N., CACHON T., PILLARD P., CAROZZO C., SAULNIER N., ROBERT C., LIVET V., RAKIC R., PLANTIER N., SAAS P., MADDENS S., VIGUIER E. « Long-Term Safety and Efficacy of Single or Repeated Intra-Articular Injection of Allogeneic Neonatal Mesenchymal Stromal Cells for Managing Pain and Lameness in Moderate to Severe Canine Osteoarthritis Without Anti-inflammatory Pharmacological Support: Pilot Clinical Study ». *Front Vet Sci* [En ligne]. 5 février 2019. Vol. 6,. Disponible sur : < <https://doi.org/10.3389/fvets.2019.00010> > (consulté le 15 avril 2019) UR ICE



CADORE J.-L., TORTEREAU A., BELLUCO S., SEGARD E., LEROUX C. « Guttural pouch mycosis in horses: An intriguing and mysterious disease ». *Equine Vet. Educ.* [En ligne]. février 2019. Vol. 31, n°2, p. 75 79. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/eve.12771> > UMR IVPC, UR ICE



CARRIÉ P., BARRY S., ROUSSET E., DE CRÉMOUX R., SALA C., CALAVAS D., PERRIN J.-B., BRONNER A., GASQUI P., GILOT-FROMONT E., BECKER C. A. M., GACHE K., JOURDAIN E. «



Accompagner la transition
des systèmes de productions
agricoles et agro-alimentaires



Maîtriser les
risques
sanitaires



Promouvoir la qualité de vie et lutter
contre les maladies invalidantes de
l'homme et de l'animal

Swab cloths as a tool for revealing environmental contamination by Q fever in ruminant farms ». *Transbound Emerg Dis* [En ligne]. 31 janvier 2019. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/tbed.13137> > UMR LBBE, UMR MYCO



CAZEAU G., LEBLOND A., SALA C., FROUSTEY M., BECK C., LECOLLINET S., TAPPREST J. « Utility of examining fallen stock data to monitor health-related events in equids: Application to an outbreak of West Nile Virus in France in 2015 ». *Transbound Emerg Dis* [En ligne]. 18 février 2019. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/tbed.13150> > UMR EPIA



CHATRON N., HAMMED A., BENOIT E., LATTARD V. « Structural Insights into Phylloquinone (Vitamin K1), Menaquinone (MK4, MK7), and Menadione (Vitamin K3) Binding to VKORC1 ». *Nutrients* [En ligne]. janvier 2019. Vol. 11, n°1, p. 67. Disponible sur : < <https://doi.org/10.3390/nu11010067> > USC RS2GP



CHEYNEL L., DOUHARD F., GILOT-FROMONT E., REY B., DEBIAS F., PARDONNET S., CARBILLET J., VERHEYDEN H., HEWISON A. J. M., PELLERIN M., GAILLARD J.-M., LEMAITRE J.-F. « Does body growth impair immune function in a large herbivore? ». *Oecologia* [En ligne]. janvier 2019. Vol. 189, n°1, p. 55 68. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1007/s00442-018-4310-4> > UMR LBBE



CROS C., ALVAREZ G., KEUPER F., FONTAINE S. « A new experimental platform connecting the rhizosphere priming effect with CO2 fluxes of plant-soil systems ». *Soil Biology and Biochemistry* [En ligne]. 1 mars 2019. Vol. 130, p. 12 22. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2018.11.022> > (consulté le 8 janvier 2019) UMR UREP



DAKPO K. H., JEANNEAUX P., LATRUFFE L. « Pollution-Adjusted Productivity Changes: Extending the Färe–Primont Index with an Illustration with French Suckler Cow Farms ». *Environ Model Assess* [En ligne]. 27 février 2019. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1007/s10666-019-09656-y> > (consulté le 11 mars 2019) UMR Territoires



Accompagner la transition
des systèmes de productions
agricoles et agro-alimentaires



Maîtriser les
risques
sanitaires



Promouvoir la qualité de vie et lutter
contre les maladies invalidantes de
l'homme et de l'animal



DE GUIO C., SEGARD-WEISSE E., THOMAS-CANCIAN A., SCHRAMME M. « Bone marrow lesions of the distal condyles of the third metacarpal bone are common and not always related to lameness in sports and pleasure horses ». *Vet. Radiol. Ultrasound* [En ligne]. avril 2019. Vol. 60, n°2, p. 167-175. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/vru.12700> > UR ICE



DOENCH I., TORRES-RAMOS M. E. W., MONTEBAULT A., DE OLIVEIRA P. N., HALIMI C., VIGUIER E., HEUX L., SIADOUS R., THIRE R. M. S. M., OSORIO-MADRAZO A. « Injectable and Gellable Chitosan Formulations Filled with Cellulose Nanofibers for Intervertebral Disc Tissue Engineering ». *Polymers* [En ligne]. novembre 2018. Vol. 10, n°11, p. 1202. Disponible sur : < <https://doi.org/10.3390/polym10111202> > UR ICE



DURAND D., FAURE M., DE LA FOYE A., DE BOYER DES ROCHES A. « Benefits of a multimodal analgesia compared to local anesthesia alone to alleviate pain following castration in sheep: a multiparametric approach ». *Animal* [En ligne]. 27 février 2019. p. 1-10. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1017/S1751731119000314> > UMR-H



GAGAOUA M., MONTEILS V., PICARD B. « Decision tree, a learning tool for the prediction of beef tenderness using rearing factors and carcass characteristics ». *J. Sci. Food Agric.* [En ligne]. février 2019. Vol. 99, n°3, p. 1275-1283. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1002/jsfa.9301> > UMR-H



GAGAOUA M., PICARD B., MONTEILS V. « Assessment of cattle inter-individual cluster variability: the potential of continuum data from the farm-to-fork for ultimate beef tenderness management ». *J. Sci. Food Agric.* [En ligne]. 14 février 2019. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1002/jsfa.9643> > UMR-H



GARDETTE M., LE HELLO S., MARIANI-KURKDJIAN P., FABRE L., GRAVEY F., GARRIVIER A., LOUKIADIS E., JUBELIN G. « Identification and prevalence of in vivo-induced genes in enterohaemorrhagic *Escherichia coli* ». *Virulence* [En ligne]. 1 janvier 2019. Vol. 10, n°1, p. 180-193. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1080/21505594.2019.1582976> > UMR LEM





GORE E., MARDON J., CECILE B., LEBECQUE A. « Calcium lactate as an attractive compound to partly replace salt in blue-veined cheese ». J. Dairy Sci. [En ligne]. janvier 2019. Vol. 102, n°1, p. 1 13. Disponible sur : < <https://doi.org/10.3168/jds.2018-15008> > **UMR-F**



HASSOUN A., SAHAR A., LAKHAL L., AIT-KADDOUR A. « Fluorescence spectroscopy as a rapid and non-destructive method for monitoring quality and authenticity of fish and meat products: Impact of different preservation conditions ». LWT-Food Sci. Technol. [En ligne]. avril 2019. Vol. 103, p. 279 292. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.01.021> > **UMR-F**



HEDELL R., ANDERSSON M. G., FAVERJON C., MARCILLAUD-PITEL C., LEBLOND A., MOSTAD P. « Surveillance of animal diseases through implementation of a Bayesian spatio-temporal model: A simulation example with neurological syndromes in horses and West Nile Virus ». Prev. Vet. Med. [En ligne]. 1 janvier 2019. Vol. 162, p. 95 106. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2018.11.010> > **UMR EPIA**



JENNINGS A., LEPAGE O., MAIR T., SHERLOCK C. « Surgical site infection after occlusion of the internal carotid artery with a thrombectomy catheter: Five cases ». Equine Vet. Educ. [En ligne]. janvier 2019. Vol. 31, n°1, p. 37 44. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/eve.12746> > **UR ICE**



LAMOUREUX A., DA RIZ F., CAPPELLE J., BOULOUIS H.-J., BENCHEKROUN G., CADORÉ J.-L., KRAFFT E., MAUREY C. « Frequency of bacteriuria in dogs with chronic kidney disease: A retrospective study of 201 cases ». J. Vet. Intern. Med. [En ligne]. 14 février 2019. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/jvim.15434> > **USC RS2GP, UMR IVPC**



LE CORRE S., THOMAS-CANCIAN A., PEYRECAVE X., LEBLOND A., CADORE J. L. « Cor pulmonale secondary to pulmonary fibrosis in a 16-year-old mare ». Equine Vet. Educ. [En ligne]. janvier 2019. Vol. 31, n°1, p. E5 E11. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1111/eve.12986> > **UMR EPIA, UMR IVPC**



Accompagner la transition
des systèmes de productions
agricoles et agro-alimentaires



Maîtriser les
risques
sanitaires



Promouvoir la qualité de vie et lutter
contre les maladies invalidantes de
l'homme et de l'animal



LEBLOND A. « Equine piroplasmosis - the view of a practitioner from an endemic region ». Vet. Rec. [En ligne]. 19 janvier 2019. Vol. 184, n°3, p. 92 94. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1136/vr.116> > UMR EPIA



LOUDIYI S., HOUDART M. « L'alimentation comme levier de développement territorial ? Réflexions tirées de l'analyse processuelle de deux démarches territoriales ». Économie rurale. Agricultures, alimentations, territoires [En ligne]. 30 mars 2019. n°367, p. 29 44. Disponible sur : < <https://doi.org/10.4000/economierurale.6463> > (consulté le 15 avril 2019) UMR Territoires



NEANG M., MÉRAL P., AZNAR O., DÉPRÉS C. « Trade-offs Between Ecosystem Services and Opportunity Costs in Maintaining the Tonle Sap Lake Agro-ecosystem (Cambodia) ». In : STEWART MA, COCLANIS PA, Éd. Water and Power: Environmental Governance and Strategies for Sustainability in the Lower Mekong Basin [En ligne]. Cham : Springer International Publishing, 2019. p. 89 114. Disponible sur : < https://doi.org/10.1007/978-3-319-90400-9_6 > (consulté le 18 décembre 2018) ISBN : 978-3-319-90400-9. UMR Territoires



PETIT P., MAITRE A., PERSOONS R., BICOUT D. J. « Lung cancer risk assessment for workers exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons in various industries ». Environ. Int. [En ligne]. mars 2019. Vol. 124, p. 109 120. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.12.058> > UMR TIMC-IMAG



PIN D., PENDARIES V., ALASSANE S. K., FROMENT C., AMALRIC N., CADIERGUES M.-C., SERRE G., HAFTEK M., VIDEMONT E., SIMON M. « Refined Immunochemical Characterization in Healthy Dog Skin of the Epidermal Cornification Proteins, Filaggrin, and Corneodesmosin ». J. Histochem. Cytochem. [En ligne]. février 2019. Vol. 67, n°2, p. 85 97. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1369/0022155418798807> > UR ICE



PORTANIER E., GAREL M., DEVILLARD S., MAILLARD D., POISSANT J., GALAN M., BENABED S., POIREL M.-T., DUHAYER J., ITTY C., BOURGOIN G. « Both candidate gene and neutral genetic di-



versity correlate with parasite resistance in female Mediterranean mouflon ». BMC Ecol. [En ligne]. 5 mars 2019. Vol. 19, p. 12. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1186/s12898-019-0228-x> > UMR LBBE



ROQUEPLO C., DAVOUST B., MARIE J.-L., KODJO A. « Serological study of leptospirosis in dogs from French Guiana ». Int. J. Infect. Dis. [En ligne]. février 2019. Vol. 79, p. 121 122. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.11.298> > USC RS2GP



TEIXEIRA M., COMMIN L., GAVIN-PLAGNE L., BRUYERE P., BUFF S., JOLY T. « Rapid cooling of rabbit embryos in a synthetic medium ». Cryobiology [En ligne]. décembre 2018. Vol. 85, p. 113 119. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2018.07.006> > UR ICE



VIAL J., ROYET A., CASSIER P., TORTEREAU A., DINVAUT S., MAILLET D., GRATADOU-HUPON L., CREVEAUX M., SADIER A., TONDEUR G., LEON S., DEPAEPE L., PANTALACCI S., DE LA FOUCHARDIERE A., MICHEAU O., DALLE S., LAUDET V., MEHLEN P., CASTETS M. « The Ectodysplasin receptor EDAR acts as a tumor suppressor in melanoma by conditionally inducing cell death ». Cell Death Differ. [En ligne]. février 2019. Vol. 26, n°3, p. 443 454. Disponible sur : < <https://doi.org/10.1038/s41418-018-0128-1> > UR ICE



Accompagner la transition
des systèmes de productions
agricoles et agro-alimentaires



Maîtriser les
risques
sanitaires



Promouvoir la qualité de vie et lutter
contre les maladies invalidantes de
l'homme et de l'animal