

# 47<sup>ème</sup> journées annuelles et ateliers AVEF 2019



## Compte rendu



Palais des congrès

# Tours

13 au 15 novembre 2019

Journée 2: Vendredi 15 Novembre (matin)			
Salle Générale	Auditorium Ronsard (traduction anglais/français)	Salle Courteline	Salles TP/TD
Session A1-05	Session A2-05	Session A3-05	
<p><b>MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES INTESTINALES (MICI) chez les chevaux adultes (V.PICANDET)</b></p> <p>08:30 Etiologies des MICI et colites chroniques chez le cheval adulte - M. DEPECKER</p> <p>09:00 Avancées diagnostiques et thérapeutiques V. DENIAU</p> <p>09:30 Intérêts et limites de l'histopathologie sur biopsie rectale: suivi de cas cliniques - C.VOLMER</p>	<p><b>ACTUALITES EN PATHOLOGIE DES VRS (C. MESPOULHES-RIVIERE)</b></p> <p>08:30 Obstructions des VRS d'origine neurologique R.PIERCY</p> <p>08:50 Actualités en chirurgie des VRS - F. ROSSIGNOL</p> <p>09:15 Quelles performances après une chirurgie des VRS ? Causes d'échec chirurgical - S.BARAKZAI</p> <p>09:40 Gestion médicale des pathologies des VRS F.ter WOORT</p>	<p><b>Session HOW TO DO ?</b></p> <p>08:30 Comment faire et interpréter l'incidence radiographique dorsodistale-palmaro/plantaro/proximale du boulet en flexion chez le cheval - G.VAUTRAVERS</p> <p>08:45 Comment faire une anesthésie diagnostique du nerf tibial sous contrôle échoguidé chez le cheval ? - A.BEAUMONT</p> <p>09:00 Comment gérer les cas d'isodérthylose néonatale ? - P.MOREAU</p> <p>09:15 Uvélite ou kératite ? Comment faire la différence ? - S.BUISSON</p> <p>09:15 Proposition d'une approche sémiologique appliquée à l'échographie pulmonaire chez le cheval - V.HEROUT</p> <p>09:30 Evaluation de la qualité de vie des chevaux senior : quels critères pour quelles décisions ? - V.BOUUREAU</p> <p>09:45</p>	
10:00 - 11:00 PAUSE CAFE auprès des partenaires			<p>10:00 Salle 4 : TD Commission alimentation - Gestion du cheval anémisé - Comment faire maigrir un cheval en surpoids ?</p> <p>Salle 5 : TD Radioprotection - C. ROY</p>

Session A1-06	Session A2-06	Session A3-06	
<p>11:00 <b>NEWS HOURS</b> Pathologie locomotrice / Chirurgie</p> <p>Le meilleur de l'actu biblo de l'année synthétisée, analysée et commentée - Partie 2 !</p> <p>Prêt à emporter !</p> <p>V.COUDRY / M.COUSTY</p>	<p><b>MYOPATHIES</b> Le présent...et le futur...(C.ROBERT)</p> <p>11:00 La Myopathie Atypique en 2019 – Actualités D.VOTION</p> <p>11:20 Évaluation des profils quantitatifs en MCPA-carnitine et acylcarnitines chez des chevaux atteints de myopathie atypique - C.WOUTERS</p> <p>Examens complémentaires dans le cadre du diagnostic des maladies neuromusculaires chez le Cheval - R.PIERCY</p> <p>11:35 Bientôt un test génétique pour détecter la rhabdomyolyse d'effort ? - C.ROBERT</p> <p>11:55 Gestion clinique des myopathies d'exercice A. COUROUCE-MALBLANC</p> <p>12:10</p> <p><b>POMMIER NUTRITION</b></p>	<p><b>COURTES COMMUNICATIONS - POSTERS (M. MIERE)</b></p> <p>11:00 Effect of environmental factors on the onset of the breeding season in mares. P.DAELS</p> <p>11:20 Mes 9 erreurs majeures en reproduction équine. JM BETSCH</p> <p>11:35 Utilisation de l'Altrenogest : quel risque pour l'utilisateur ? M. A.MORICEAU</p> <p>11:45 Défense orale et discussion Les 8 posters sélectionnés par le CSP seront annoncés la veille et présentés en 5 minutes...</p> <p>Prix du meilleur poster à la clé !</p> <p><b>AVEF</b> ASSOCIATION VÉTÉNAIRE ÉQUINE FRANÇAISE</p>	

12:30 - 14:00 PAUSE DÉJEUNER			
------------------------------	--	--	--

**Jour 2: Vendredi 15 Novembre (après-midi)**

Salle Générale	Auditorium Ronsard	Salle Courteline	Salles TP/TD
Session A1-07	Session A2-07	Session A3-07	
<p><b>LE POINT SUR LA CASTRATION - Partie 1 (JM BETSCH)</b></p> <p>14:00 Techniques de castration : identifier et gérer les différents points critiques - A.LECHARTIER</p> <p>14:45 Castration sous coelioscopie : intérêt et limites C. TESSIER</p> <p>15:10 Dosage de l'AMH: dis moi si je suis cryptorchide? JF.BRUYAS</p> <p><b>AnshLabs.</b></p>	<p><b>TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS VOULU SAVOIR SUR LE JARRET ! (F.AUDIGIE)</b></p> <p>14:00 Écho-anatomie sur Scène S.JACQUET-GUIBON / V.COUDRY</p>	<p><b>NEONATOLOGIE (G. TOUZOT-JOURDE)</b></p> <p>14:00 Prise en charge du poulain maladapté Les gestes indispensables et les erreurs à ne pas commettre - V.PICANDET</p> <p>14:30 Gestion de la septicémie et/ou du SIRS - M. DEPECKER</p> <p>15:00 Fluidothérapie et nutrition en néonatalogie - F.POLLE</p> <p><b>Session Soins Intensifs ouverte aux ASV</b></p>	

15:30 - 16:30 PAUSE CAFÉ auprès des partenaires			<p>15:30 Salle 4 : TP Cytologie frottis sanguin N.POULETTY / A.GIRAUDET</p> <p>Salle 5 : TD Magament - B.SAVAETE "J'ai mis une annonce mais je n'ai aucune candidature...Que se passe-t'il ?"</p>
---	--	--	---

Session A1-08	Session A2-08	Session A3-08	
<p><b>LE POINT SUR LA CASTRATION - Partie 2 (JM BETSCH)</b></p> <p>16:30 Update sur la castration immunologique (étalon /jument) - JF.BRUYAS</p> <p>17:00 Consentement éclairé pour une castration - réactualisation - Questions/réponses P.LASSALAS / M.COUSTY</p>	<p><b>NUMERATION-FORMULE...QUESACO ?? (E.RICHARD)</b></p> <p>16:30 Le point sur la NF...et la qualité préanalytique ! E.RICHARD</p> <p>17:00 Cas cliniques interactifs : "alors Docteur, et sa prise de sang ?..." A.GIRAUDET / F.POLLE</p>	<p><b>UTILISATION DES AINS - ANALGESIE BALANCEE (C.SICLUNA)</b></p> <p>16:30 Point bibliographique - Efficacité des AINS pour la gestion de l'inflammation et de la douleur (affections myo-arthro-squelettiques et viscérales) - A.LEROUX</p> <p>16:50 Efficacité comparée de la flunixin, le meloxicam et la phénylbutazone par voie orale chez le cheval - C.SICLUNA</p> <p>17:00 Conduite à tenir face à un échec du traitement anti-inflammatoire cas cliniques - A.LEROUX</p> <p>17:30 Analgésie balancée/multimodale: principes et exemples d'application - G.TOUZOT-JOURDE</p> <p><b>Dechra</b> Solutions Équines</p> <p><b>Session Soins Intensifs ouverte aux ASV</b></p>	

18:00 CLÔTURE DU CONGRÈS			
--------------------------	--	--	--



**Session A2-06/ Myopathies**

**Le présent...et le futur...**

*Pdt de séance : C. Robert*

11h20 – 11h35

**Évaluation des profils quantitatifs en MCPA-carnitine et acylcarnitines chez des chevaux atteints de myopathie atypique**

Wouters Clovis<sup>1,2,3,4</sup>, Toquet Marie-Pierre<sup>1,2</sup>, Marcillaud-Pitel Christel<sup>5</sup>, Guillaume Justine<sup>4</sup>, Richard Éric<sup>1,2</sup>, Votion Dominique<sup>3</sup>

1. Normandie Université, UniCaen, EA7450 Biotargen, 3 rue Nelson Mandela, 14280 Saint-Contest, France, 2. LABÉO Frank Duncombe, 1 route de Rosel, 14053 Caen Cedex 4, France, 3. Pôle équin, Fundamental and Applied Research for Animals & Health (FARAH), Faculté de Médecine vétérinaire, ULiège, Liège, Belgique, 4. Pommier-Nutrition, Châteauneuf-en-Thymerais, France, 5. Réseau d'Épidémiologie-Surveillance en Pathologie Equine (RESPE), Caen, France

La myopathie atypique (MA) est une rhabdomyolyse sévère saisonnière (automne et printemps) causée par l'ingestion d'hypoglycine-A des plantules et samares des érables sycomore et negundo. L'hypoglycine-A est métabolisée en MCPA-CoA, un perturbateur du métabolisme des lipides. Cette altération du métabolisme énergétique conduit à une modification sévère du profil sanguin en acylcarnitines. Celui-ci et le dosage du MCPA-carnitine produit suite à l'intoxication permettraient aux praticiens de les orienter dans la gestion de la MA.

L'objectif de cette étude était de déterminer s'il existe un lien entre la mort de l'équidé, les conditions de celle-ci et le diagnostic histologique avec les valeurs quantitatives de MCPA-carnitine et d'acylcarnitines, chez des chevaux MCPA-carnitine positif et présentant des signes cliniques évocateurs de MA.

Entre 2016 et 2018, le sérum de 73 chevaux a été analysé suite à la suspicion de MA. Le MCPA-carnitine a été détecté pour 40 d'entre eux, dont 6 survivants et 34 morts dans les 48 heures après le prélèvement. L'étude porte sur ces 40 chevaux. Une biopsie musculaire a été réalisée sur 25 chevaux morts, avec confirmation histologique pour 16 d'entre eux. Les analyses quantitatives du MCPA-carnitine, de la carnitine libre (C0) et des acylcarnitines à courtes (C2 à C5), moyennes (C6 à C10) et longues chaînes (C12 à C18) ont été réalisées par LC-MS. Les valeurs, non distribuées selon une loi normale, ont été log-transformées et investiguées grâce à t-test, ANOVA (p-valeur inférieure à 0,05) et corrélations de Pearson.

Aucun effets saison (automne vs. Printemps) et année (2016 vs. 2017 vs. 2018) n'ont été observés. Les valeurs de C0, des acylcarnitines à moyennes et longues chaînes étaient significativement plus élevées chez les morts, comparativement aux survivants. Le MCPA-carnitine était fortement corrélé ( $R > 0,80$ ) avec le C5, C6 et C8. Parmi les morts, les profils en acylcarnitines n'étaient pas significativement différents entre les mortalités naturelles et par euthanasie. De même, aucune différence significative pour les acylcarnitines et le MCPA-carnitine n'a été observée selon le diagnostic histologique (évocateur ou non de MA) indiquant la possibilité de faux négatifs.

Les différences observées dans cette étude de « terrain » confirment l'intérêt du profil en acylcarnitines comme marqueurs des perturbations métaboliques induites par le MCPA-CoA. Ces informations seront utiles pour le diagnostic et la gestion de la MA mais devront être étoffées par d'autres métabolites et confirmées sur une cohorte différente.

Comité d'éthique : non applicable

Sources de financement : Les sources de financement proviennent de l'entreprise Pommier-Nutrition, de LABÉO, du RESPE et de l'Institut français du cheval et de l'équitation.

Conflit d'intérêt : Aucun conflit d'intérêt n'est à déclarer

**POMMIER**  **NUTRITION**