



Edito **Bonne année 2014**

La première newsletter du nouveau quinquennat

Cette première newsletter de l'année, tradition et plaisir obligent, est pour nous l'occasion de **vous souhaiter une excellente année 2014**. De notre côté, nous espérons que vous serez encore plus nombreux à nous suivre en cette année 2014. Nous avons fini l'année 2013 avec près de 1400 abonnés : n'hésitez pas à faire suivre cette newsletter à vos contacts qui seraient concernés !.

Cette année 2014 marque pour nous le début d'une nouvelle ère avec le **lancement du deuxième projet de 5 ans** sur lequel nous commençons désormais à travailler. Nous vous tiendrons ainsi au courant de nos résultats et travaux au fur et à mesure grâce à cette newsletter. Nous commençons au sein de ce numéro avec la **présentation d'un projet** qui va démarrer dès ce mois de janvier sur le diagnostic de **l'acidose ruminale subaiguë en troupeaux laitiers**. Ce projet se déroulera aussi bien en troupeaux bovins que caprins, occasion pour nous de saluer ici nos collègues de **l'UMT Santé des Petits Ruminants** qui vous le verrez ci-dessous nous a fait un beau cadeau depuis ces derniers mois.

Nous profitons également de cette newsletter de rentrée pour vous annoncer que nous avons prévu d'organiser en 2014 une **deuxième journée UMT Santé des Bovins** pour vous présenter plus amplement les résultats de nos travaux et de répondre à vos questions. Nous vous communiquerons la date retenue pour cette journée dans la prochaine newsletter.....un peu de patience.

En vous souhaitant une excellente année 2014 et une bonne lecture !

A très bientôt, Raphaël Guatteo, raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

A consulter ce mois-ci : une nouvelle newsletter à laquelle s'abonner: celle de l'UMT Santé des petits Ruminants



Comme vous le savez peut-être, une UMT similaire et miroir de la nôtre s'occupe elle de la [maîtrise de la santé des petits ruminants](#). Le projet de cette UMT est de concevoir et d'évaluer des méthodes de diagnostic et de maîtrise des troubles de la santé et de la qualité des produits, incluant des approches technico-économiques.

Il s'agit pour nous réellement d'une UMT « sœur ». Nous avons d'ailleurs collaboré par le passé sur plusieurs projets (avortements, parasitisme notamment) et prévoyons d'ores et déjà de travailler sur de nouveaux projets (projet Acidose ce mois-ci en focus).

Cette UMT, créée fin 2009, est localisée à Toulouse, au sein de [l'UMR Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse-INRA Interactions Hôtes Agents Pathogènes](#) (IHAP).

Depuis le mois d'octobre 2013, afin de diffuser largement l'ensemble des travaux conduits (productivité numérique, mortalité des agneaux, avortements, mammites, parasitisme) l'UMT SPR a désormais également sa **newsletter**. Pour la recevoir, rien de plus simple. Il suffit de vous inscrire afin de profiter des derniers travaux produits.



[Inscrivez-vous dès aujourd'hui à SPR Actu, la newsletter de l'UMT Santé des Petits ruminants](#)



FOCUS : Un projet qui démarre sur le diagnostic de l'acidose en troupeaux laitiers

Les exploitations laitières, bovines et caprines ont à faire face à une fluctuation de plus en plus importante des conditions de marché du lait (prix, volumes) et des aliments pour leurs animaux. Cette flexibilité demandera, au moins durant certaines périodes, une maximisation de l'expression du potentiel de production des animaux. Cela nécessite, entre autres, des rations avec un encombrement faible et une densité énergétique élevée. Pour les deux espèces, cela se traduit par des conduites alimentaires présentant des risques d'acidose ruminale subaiguë (ARSA).

En plus d'affections graves (troubles digestifs, locomoteurs), l'ARSA provoque des variations de l'ingestion, de la production laitière et du taux butyreux. Pour mesurer le pH ruminal, des méthodes invasives existent mais sont inutilisables en routine. Il est de plus difficile d'établir un diagnostic à partir de la conduite alimentaire du fait de la forte variabilité interindividuelle de la sensibilité des ruminants à l'ARSA. Enfin, les signes cliniques ne sont pas spécifiques. Des avancées récentes sur la mesure fine de la composition du lait (en spectre moyen infra-rouge) laissent présager la possibilité d'un diagnostic plus simple et précoce.



L'objectif du projet ACiD (coordonné par un des partenaires de l'UMT à savoir l'Institut de l'élevage) est de mettre au point un outil de diagnostic de l'ARSA à l'échelle du troupeau utilisable en élevage afin de détecter précocement des situations à risque, d'en évaluer la prévalence ainsi que la sévérité et enfin d'identifier les conduites d'alimentation du troupeau à risque. Il bénéficie d'un très large partenariat et d'une assise géographique très étendue afin de représenter différentes situations à risque d'ARSA. Ce programme se compose de 3 actions complémentaires conduites à la fois en troupeaux bovins et caprins laitiers (UMT Santé des Petits ruminants). Il s'agira :

1. De développer, en conditions expérimentales de situations d'acidose ruminale contrôlées, des équations permettant de caractériser l'état d'un animal par rapport à l'acidose ruminale subaiguë à partir du profil en acides gras de son lait. Cette tâche sera coordonnée principalement par une UMT partenaire ([l'UMT RIEL](#)) et des collègues de [l'ESA d'Angers](#) sur l'année 2014.
2. D'identifier les indicateurs (sanitaires, zootechniques, mesures fines du lait) permettant de repérer les troupeaux en ARSA et d'en évaluer la gravité. Une enquête cas/témoins dans une centaine de troupeaux visera à identifier les facteurs de risque précis des situations d'ARSA. Cette action sera en bovins conduite et coordonnée par [l'UMT Santé des Bovins](#). Cette action se déroulera dans 10 départements (22, 35, 39, 40, 44, 53, 56, 67, 68, 72) durant l'hiver 2014-2015.
3. Enfin, dans une dernière étape, l'ensemble des résultats produits seront agrégés afin de construire un outil simple et utilisable en élevage afin de détecter et évaluer la gravité de l'ARSA.

Pour plus d'informations, raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

Dates à retenir

- **4^{ème} Journée Vétérinaire Bretonne**, organisée par l'URGTV Bretagne. Antibiorésistance, antibiothérapie et pratique quotidienne. 18 février 2014 Institut supérieur des productions animales et des industries agroalimentaires de Ploufragan (ISPAIA). plus de renseignements : gtv.bretagne@orange.fr
- **Society for Veterinary, Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM)**: 26-28 Mars 2014, Dublin
- **Journées Nationales des Groupements Techniques Vétérinaires**, Reims, 21-23 Mai 2014
- Congrès de la Fédération Européenne de Zootechnie **EAAP, Copenhague, Danemark**, 25-29 Août 2014.