



Edito 2013, l'heure d'un premier bilan

Un premier projet de 5 ans arrive à son terme, un nouveau est en préparation

L'UMT Maîtrise de la Santé des troupeaux bovins est une équipe-projet de recherche et de développement, créée en 2008 pour une durée de 5 ans. D'un point de vue quantitatif, le bilan de l'UMT est pour l'ensemble des partenaires une vraie satisfaction avec de **nombreuses valorisations**, aussi bien en journaux scientifiques à comité de lecture que sous forme de livrables à destination des intervenants en élevage. D'un point de vue qualitatif, ce dispositif a permis aux différents partenaires de **développer une culture et un langage commun** et ainsi de développer de nombreux projets au cours de ces 5 ans en plus des projets initiaux. Enfin, les différentes instances de fonctionnement comme le conseil d'orientation sont **un lieu unique et privilégié pour réunir l'ensemble des acteurs régionaux et nationaux de la santé animale** et ainsi de discuter de la pertinence des sujets traités et à venir.

Fort de ce bilan, il a été décidé **de lancer un nouveau projet de demande de renouvellement** de cette UMT. Les axes de travail pressentis concernent 3 secteurs :

- **L'évaluation des nouvelles technologies en élevage** (type outils de monitoring) et des nouveautés en termes de relation bâtiment et santé chez les bovins,
- **La prise en compte des contraintes spécifiques des élevages** pour la formulation d'objectifs et de recommandations adaptés tant du point de vue gestion de la reproduction que de la santé,
- Enfin, **l'accompagnement des changements de pratiques** des éleveurs afin de s'assurer des meilleurs leviers pour améliorer la diffusion et l'observance des méthodologies d'intervention.

Bref, encore plein de projets en perspective et en construction, qui seront autant d'opportunités pour travailler ensemble

Raphaël Guatteo, raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

A télécharger ce mois-ci

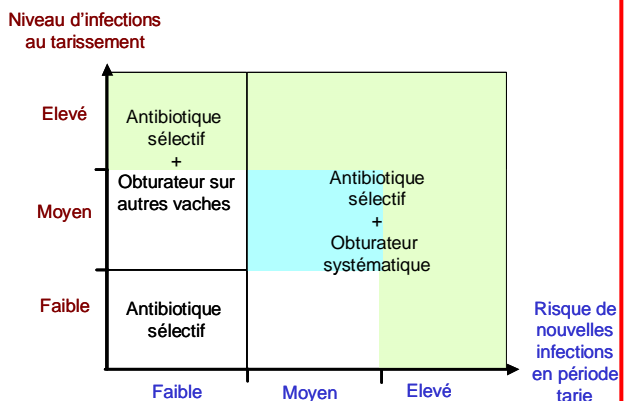
"Traitement au tarissement : Quelle stratégie privilégiée ?"

Le slogan du plan [Ecoantibio2017](#) « réduire l'utilisation des antibiotiques vétérinaires : diminuer, c'est possible » aurait pu être le titre du document à télécharger ce mois-ci. En effet, une voie majeure de réduction des usages d'antibiotiques en filière bovine laitière est celle du **traitement au tarissement sélectif**. Cette idée avait donné lieu, au milieu des années 2000, à une étude pour définir les stratégies de traitement à privilégier selon la situation sanitaire des mamelles dans un troupeau donné ; étude menée par les partenaires historiques de l'UMT.

Que retenir ? **Supprimer le traitement antibiotique au tarissement des vaches supposées saines permet une épargne de 40 à 60 % des traitements intra-mammaires sans dégradation de la situation technique et économique de l'exploitation.**

En revanche, une **évaluation du risque d'infection pendant la période tarie doit être conduite** pour éventuellement préconiser des mesures préventives hygiéniques ou médicales d'accompagnement.

[Télécharger le document.](#)





FOCUS : Un projet en cours sur l'apport de la biologie moléculaire dans la connaissance de l'épidémiologie des infections intra-mammaires à *Streptococcus uberis* des vaches laitières

Depuis 30 ans, on a pu constater une diminution de la prévalence des mammites subcliniques dues aux pathogènes à réservoir mammaire. Cette évolution favorable est toutefois contrebalancée par une **augmentation des épisodes de mammites cliniques, majoritairement à *Streptococcus uberis***. L'objectif général du programme est d'améliorer la connaissance de l'épidémiologie des mammites à *S. uberis* dans les troupeaux laitiers par une description de la variabilité des souches à partir d'une technique de typage moléculaire novatrice, la MLVA.



En début d'année 2011, un suivi des vaches en production dans **19 élevages (1093 VL)** a permis de recueillir des isolats de *S. uberis* lors de 5 prélèvements successifs de lait de quartier réalisés par les vétérinaires ou conseillers de l'exploitation. Les analyses moléculaires ont permis d'aboutir aux principaux résultats suivants :

- 703 isolats ont été mis en évidence soit une **prévalence de 5,2% avec des variations importantes suivant les élevages de 1,8% à 15,9%**. Ils appartenaient à 207 souches distinctes.
- Les **quartiers nouvellement infectés par *S. uberis*** pendant la période de suivi l'étaient, **pour moitié, par des souches déjà présentes dans le troupeau** (contagion entre vaches probable) et, **pour l'autre moitié, par des souches non encore présentes dans le troupeau** (contamination probable par l'environnement). Dans tous les troupeaux, des contaminations par l'environnement ont été rencontrées ce qui justifie la mise en place de mesures de renforcement de l'hygiène du logement lors d'infections à *S. uberis*. **La contagion entre vaches n'est présente que dans certains troupeaux**, et il nous reste à explorer s'il y a des conduites d'élevage pouvant expliquer ces différences de voies de transmission entre élevages.
- Et en ce qui concerne la persistance après les traitements, on constate que **les infections à *S.uberis* sont peu persistantes après un traitement au tarissement (0%)**, moyennement persistantes lors d'un traitement en lactation (29%) et **très persistantes en l'absence de traitement antibiotique (53%)** ce qui confirme les connaissances antérieures.
-

Les résultats seront présentés plus amplement lors de [la journée de restitution du 5 avril prochain](#)

Pour plus d'informations, nathalie.bareille@oniris-nantes.fr, philippe.rousseau@idele.fr

Dates à retenir

- Journée de Restitution des Travaux de l'UMT Santé des Troupeaux Bovins : [Vendredi 5 avril 2013, Nantes.](#)
- Journées Nationales des [Groupements Techniques Vétérinaires](#), Prévention : Approches opérationnelles, 15-17 mai 2013, Nantes.
- Congrès [Buiatrissima](#) – Berne, 28-30 août 2013.
- Congrès de [l'European Federation of Animal Science \(EAAP\)](#) – Nantes, 26-30 août 2013
- Congrès Européen de Buiatrie – [European Buiatrics Forum](#), Marseille 27-29 Novembre 2013