



L'UMT « Maîtrise de la santé des troupeaux bovins »

L'UMT « Maîtrise de la santé des troupeaux bovins » est une équipe-projet de recherche et de développement, créée en 2008, et physiquement localisée sur le site de l'ENV de Nantes.

■ MISSIONS

L'UMT porte sur la maîtrise de la santé des troupeaux dans les systèmes d'élevage bovin. Visant la limitation de la prévalence des maladies à l'échelle d'un troupeau, voire d'un territoire, l'UMT ne s'intéresse qu'indirectement aux décisions à l'échelle des individus. Les recherches concernent l'épidémiologie, la modélisation, la simulation pour l'aide à la décision en santé animale, ainsi que la conception et l'évaluation de méthodes d'intervention. Les travaux conduits permettent l'élaboration d'outils supports de démarches novatrices de prévention et d'intervention pour la maîtrise de la santé, ainsi que le développement d'une culture commune et d'un langage commun entre les partenaires associés.

■ PARTENARIAT

L'UMT regroupe des ingénieurs relevant de l'**Institut de l'Élevage** (principalement du service Bien-Être Animal, Santé, Traçabilité et Hygiène) et des chercheurs et enseignants-chercheurs de l'**École Nationale Vétérinaire de Nantes** et du **département Santé animale de l'INRA** (UMR BioEpAR et aussi une participation de l'UR Infectiologie Animale et Santé Publique de Nouzilly).

A ce partenariat de base s'ajoute celui d'organisations professionnelles des régions Bretagne et Pays de la Loire : des vétérinaires et des ingénieurs des **Groupements de Défense Sanitaire (GDS)** ainsi que des vétérinaires praticiens des **Groupements Techniques Vétérinaires (GTV)**. Ces complémentarités confèrent ainsi à l'ensemble du dispositif une cohérence et un potentiel tout à fait originaux en France.

■ AXES THÉMATIQUES ET PROGRAMMES ENGAGÉS

Gestion des maladies multifactorielles :

les projets en cours concernent les troubles locomoteurs (efficacité des plans de maîtrise de la maladie de Mortellaro) et les mammites dans les troupeaux laitiers (modèles épidémiologiques d'infections intra-mammaires à *Streptococcus uberis*). D'autres projets devraient se mettre en place sur la maîtrise du parasitisme.

Maîtrise des risques microbiologiques liés aux déjections et aux aires de vie des bovins

les actions engagées concernent le devenir des agents pathogènes en fonction des caractéristiques physico-chimiques des fumiers.

Maîtrise des maladies infectieuses endémiques

les projets en cours concernent la gestion des risques associés aux mouvements d'animaux pour l'infection par le virus BVD et la Paratuberculose. Il s'agit de formuler et d'évaluer des méthodes pertinentes (coût/fiabilité) pour garantir le statut des bovins très jeunes (BVD) ou pour classer les troupeaux (Paratuberculose).

Ingénierie des interventions pour la maîtrise de la santé

les travaux ont pour but d'améliorer l'efficacité des méthodes d'intervention (formalisation, standardisation et intégration de calculs économiques pour l'intervention dans les situations à problèmes d'infections intra-mammaires, troubles locomoteurs et infécondité des troupeaux laitiers). Il s'agit aussi d'adapter l'existant aux évolutions des systèmes d'élevage (démarches d'intervention dans les exploitations équipées de robots de traite, guide pour la gestion sanitaire des regroupements de troupeaux).

CONTACTS

Henri SEEGERS - Animateur
seegers@vet-nantes.fr
Tél. 02 40 68 76 47

Philippe Roussel - Animateur adjoint
philippe.roussel@inst-elevage.asso.fr
Tél. 02 40 68 76 47

Raphaël Guatteo - Animateur adjoint
guatteo@vet-nantes.fr
Tél. 02 40 68 28 00

Route de Gachet - BP 40706 - 44307 Nantes Cedex 03 - Tél. +33 (0)2 40 68 76 52 - Fax +33 (0)2 40 68 77 68 - Mél. zoot@vet-nantes.fr



Bretagne & Pays de la Loire