

Trichines

Feedback CRL – Workshops – Symposia

Compte-rendu du 4ème 'Workshop of National Reference Laboratories for Parasites'

Ce quatrième atelier a été organisé par le Community Reference Laboratory (CRL) à Rome, et s'est déroulé les 28 et 29 mai 2009.

Outre des représentants des différents Laboratoire nationaux de référence (LNR) des Etats membres, et aussi de pays hors UE (Croatie, Norvège, Serbie et Suisse), le workshop a également pu compter sur la présence d'experts invités, d'une délégation de la Commission européenne et de l'Agence européenne de Sécurité alimentaire (EFSA).

Mme B. Janackova (DG SANCO, EU) a souligné qu'un important objectif de cet atelier annuel consiste à créer un réseau efficace entre les LNR et le CRL. La dernière 'crise de la pepsine', et la collaboration entre plusieurs LNR pour retrouver des parasites inattendus dans les aliments, a démontré que c'est déjà le cas. Elle a également fait rapport sur le 'Working Group on Trichinella-matters' qui s'est réuni le 21 avril 2009. Certains Etats membres ne font pas leurs contrôles entièrement en conformité avec le Règ 2075/2005, mais font de leur mieux pour y satisfaire le mieux possible; d'autres Etats membres font du 'testing basé sur le risque' sans approbation officielle des autres Etats membres. A ce sujet il y a encore de nombreuses discussions. Seul le Danemark a le statut officiel 'risque Trichinella négligeable', aucun Etat membre n'a des exploitations agréées indemnes de Trichinella. Les pays tiers doivent satisfaire aux mêmes exigences pour importer dans l'UE. A propos de la prochaine obligation de ne pratiquer les analyses Trichinella que dans des laboratoires accrédités, il a été dit que la période de transition se termine fin 2009. On ne peut débattre qu'à propos d'une éventuelle prolongation de cette période de transition pour une période de 4 années vu qu'une accréditation a été jugée nécessaire par tous les Etats membres et que ceci a été voté par le Parlement européen. Si cette éventuelle prolongation devenait effective, elle ne serait possible que pour les laboratoires qui ont déjà entamé la procédure d'accréditation. Le 'Working Group on Trichinella-matters' se réunira très prochainement à ce propos et fera une proposition de travail au Parlement européen si un accord à ce sujet peut être atteint. La publication de la décision officielle par la Commission européenne est attendue fin 2009.

Les différents Etats membres ont présenté très brièvement leur LNR et ont donné également plus d'informations sur la notification de certains pathogènes dans leur pays. Ces présentations peuvent être intégralement consultées sur le site internet du CRLP : <http://www.iss.it/crlp>.

Quelques points intéressants : la plupart des Etats membres organisent depuis peu des épreuves interlaboratoires pour la détection de larves de Trichinella, avec des résultats variables. Au Danemark, on organise 2 fois par an une formation qui prend 3 jours. Il y a eu aussi un cas de Trichinella pseudospiralis chez un vison. Les Danois contrôlent encore toujours quelque 99 % de tous les porcs abattus, étant donné l'importance de leurs exportations à destination des pays tiers. La Lettonie a déjà fait état de 5 contaminations humaines par Trichinella en 2009, toutes causées par la consommation de viande de sanglier. Avant, il y avait aussi des contaminations humaines provoquées par la viande de porc. La Lituanie a fait état de 41 cas humains de trichinellose en 2008, et a détecté 10 porcs positifs et 61 sangliers infectés. En Pologne, en 2008, on a détecté 69 porcs infectés et 524 sangliers contaminés. Les Polonais ont aussi fait état de 270 cas humains de trichinellose en 2007, et 32 en 2008. Le nombre de laboratoires de routine pour les analyses de Trichinella y a été réduit de plus de mille à quelque huit cents, et des tests interlaboratoires sont organisés. Pour que tout cela soit faisable en pratique, une application internet spéciale a été conçue de telle manière que les laboratoires participants puissent encoder eux-mêmes leurs résultats. Quatre collaborateurs du LNR polonais ont travaillé à temps plein pendant huit mois rien que pour préparer les échantillons pour ces tests interlaboratoires. En Roumanie, on a détecté en 2008 1008 porcs infectés, 27 sangliers



et 22 verrats, mais aucun équidé positif. On y a également constaté 268 cas humains.

La Slovénie a fait état d'1 sanglier positif. Le Royaume uni a trouvé un renard positif en avril 2009, provenant d'Irlande du Nord. Ce cas a été confirmé comme étant *Trichinella spiralis*. Une procédure est en cours pour valider des kits d'analyse ELISA de *Trichinella*. Dans les tests interlaboratoires, ils utilisent des larves fixées dans le liquide digestif, et les distribuent pour évaluation du deuxième stade de sédimentation et la lecture.

La Serbie rapporte que 0,06 % de ses porcs sont contaminés par *Trichinella*, et qu'elle diagnostique quelque deux cents contaminations humaines par an.

L'Allemagne a fait état en 2008 d'1 cas de trichinellose humaine, la personne contaminée n'étant pas d'origine allemande. Un élevage privé allemand de porcs s'est également révélé positif : 3 porcs avaient une infection de 1,2 à 299 larves par gramme. La cause probable est la distribution de déchets comme nourriture. Chez les sangliers on y a détecté 13 isolats (12 de *T. spiralis* et 1 de *T. pseudospiralis*), chez les renards 3 isolats (tous de *T. britovi*), et chez les rats laveurs (dont la population est en augmentation en Allemagne) 2 isolats (tous deux de *Trichinella spiralis*).

Il y a eu aussi d'intéressantes présentations sur *Toxoplasma gondii* chez les humains, les animaux et les aliments en Europe, et sur le développement de nouveaux tests de diagnostic de ce parasite. D'autres orateurs ont aussi attiré l'attention sur les parasites *Guardia duodenalis*, *Cryptosporidium* spp., *Diphyllobothrium* spp. et *Opisthorchis felinus*.

Les résultats du projet de l'EFSA intitulé "Development of harmonised schemes for monitoring and reporting of *Echinococcus*, *Trichinella*, *Cysticercus* and *Sarcocystis* in animals and foodstuffs in the European Union" ont été présentés par le coordinateur du projet, et un exposé a été donné sur les parasites dans les cuisses de grenouilles importées.

Le NRLT-Belgique a collaboré à ces deux derniers projets.

En ce qui concerne *Trichinella*, une attention spéciale a encore été accordée à l'utilisation possible de la sérologie pour la détection de l'infection, et au processus de standardisation de ce test.

Les tests interlaboratoires organisés par le CRL en avril 2009 pour les LNR en vue d'évaluer la détection de larves de *Trichinella* dans la viande de porc, et ceux en vue de détecter les larves d'Anisakidae dans les filets de poisson, ont fait l'objet de discussions.

A la suite de la 'crise de la pepsine', on a procédé à un sondage de la situation actuelle dans les différents Etats membres, et recherché de possibles causes et solutions.

Leen Claes, Institut de Médecine Tropicale Anvers (IMT)
lclaes@itg.be

