



Fiche technique MALADIE D'AUIESZKY

R. K. Meier et M.-P. Ryser-Degiorgis
(Traduction française : Nelson Marreros)

La maladie d'Aujeszky – également appelée pseudo-rage ou Aujeszky's Disease (AD) en anglais – est une maladie virale qui affecte principalement les porcs mais aussi la plupart des mammifères (sauf l'être humain). Mondialement, l'AD cause des pertes économiques massives dans la production porcine. En Suisse, elle figure sur la liste des épizooties à éradiquer.

Agent infectieux

La maladie est causée par l'Herpèsvirus porcin 1 (SuHV-1), également connu comme Aujeszky's disease virus (AD-Virus). Ce virus appartient à la sous-famille des *Alphaherpesvirinae* et – comme d'autres Herpèsvirus – est capable de se loger dans le système nerveux et de provoquer une infection dite latente. Lors d'une situation de stress, le virus peut se réactiver et provoquer des symptômes cliniques.

Transmission

La contagion entre les porcs a lieu lors d'un contact direct par voie oro-nasale, par des morsures, lors de la saillie, ou indirectement par l'intermédiaire de matériel ou de nourriture contaminés. D'autres mammifères peuvent s'infecter par contact direct ou indirect avec des porcs excréant des virus ou en mangeant de la viande contaminée.

Symptômes

Chez le porc domestique, les symptômes dépendent de l'âge de l'animal. Les porcelets présentent une forte mortalité due à des troubles du système nerveux central et des vomissements. Les porcelets d'élevage montrent principalement des symptômes de l'appareil respiratoire. Chez les truies, on observe des avortements, la formation de fœtus momifiés et des malformations des porcelets. Certains porcs peuvent porter le virus sans tomber malade (infection latente).

Les sangliers sont certes sensibles au virus, mais ne présentent généralement pas de symptômes.

Cependant, deux cas de sangliers présentant des symptômes neurologiques tels que : comportement peu farouche ; désorientation ; tremblements de la tête, ont été récemment décrits en Allemagne.

Chez toutes les autres espèces de mammifères sensibles, l'infection provoque une inflammation au niveau du cerveau et la mort de l'animal. Des troubles neurologiques peuvent apparaître au cours de la maladie, ainsi qu'une salivation et des démangeaisons. Ces symptômes sont similaires à ceux de la rage, c'est pourquoi la maladie d'Aujeszky est également appelée pseudo-rage.

Épidémiologie

Les porcs sont les hôtes principaux de l'AD-Virus et lui servent de réservoir. D'autres mammifères, sensibles à l'infection, meurent en peu de temps. Ils sont donc considérés comme hôtes accidentels.

Beaucoup de pays européens ont mis en place des programmes d'éradication au cours des dernières années. Nos pays voisins : l'Autriche ; l'Allemagne et le Liechtenstein, sont reconnus libres de l'AD. En Italie et en France, des régions sont reconnues indemnes. Si la situation s'est améliorée chez le porc domestique, elle a évolué de manière négative chez le sanglier. La plupart des pays environnants ont observé une propagation massive de l'AD-Virus durant ces dernières années. En Allemagne, jusqu'à 18% des sangliers testés portaient des anticorps contre ce virus. Il y en avait 31% en Italie et jusqu'à 60% en Basse-Autriche. De nombreux cas chez des chiens de chasse ont également été annoncés en Autriche, en Allemagne et en France. Ceux-ci sont morts de la maladie d'Aujeszky après avoir été en contact avec des sangliers.

La répartition grandissante de l'AD-Virus est souvent mise en relation avec la forte croissance des populations de sangliers en Europe. Le rôle possible du sanglier en tant que réservoir du virus est en discussion.

Danger pour l'être humain

L'AD-Virus ne représente aucun danger pour la santé humaine.

Situation en Suisse

Le cheptel porcin suisse est officiellement indemne de cette maladie depuis 1993.

De premières études sur la répartition de l'AD-Virus en Suisse ont été effectuées entre 2004 et 2005. Des anticorps contre ce virus ont été mis en évidence dans 2.8% des échantillons de sang, prélevés chez 1060 sangliers. Une nouvelle étude a examiné des échantillons prélevés en 2008-2014. Les résultats indiquent que la fréquence d'infection chez le sanglier est encore plus basse qu'auparavant.

Références:

- Anonyme. 2013. Maladie d'Aujeszky – Fiche de l'OVF.
http://www.bvet.admin.ch/gesundheit_tiere/01065/01083/01085/index.html?lang=fr&download=NHZlpZeg7t,Inp6i0NTU042l2Z6ln1ae2lZn4Z2qZpnO2Y uq2Z6gpJCDdH93hGym162epYbg2c_JjKbNoKSn6A--
- Anonyme. 2002. Magazine de l'OVF 2002/5.
http://www.bvet.admin.ch/gesundheit_tiere/01065/01083/01085/index.html?lang=fr&download=NHZlpZeg7t,Inp6i0NTU042l2Z6ln1ae2lZn4Z2qZpnO2Y uq2Z6gpJCDdHt3e2ym162epYbg2c_JjKbNoKSn6A--
- Anonyme. 2013. Ordonnance sur les épizooties.
<http://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19950206/index.html>
- Anonyme. 2010. Évaluation de la probabilité d'importer les maladies suivantes en Suisse en 2011: leucose bovine enzootique (LBE), rhinotrachéite infectieuse bovine/vulvovaginite pustuleuse infectieuse (IBR), brucellose ovine et caprine (BM), maladie d'Aujeszky (AU) et syndrome diysgénésique et respiratoire du porc (SDRP).
http://www.bvet.admin.ch/gesundheit_tiere/00315/00317/02600/index.html?lang=fr&download=NHZlpZeg7t,Inp6i0NTU042l2Z6ln1ae2lZn4Z2qZpnO2Y uq2Z6gpJCFdnt5fGym162epYbg2c_JjKbNoKSn6A--
- Anonyme. 2011. Surveillance du statut indemne d'épizooties. OVF
http://www.bvet.admin.ch/gesundheit_tiere/00314/index.html?lang=fr
- Boadella M., C. Gortázar, J. Vicente, F. Ruiz-Fons. 2012. Wild boar: an increasing concern for Aujeszky's disease control in pigs? BMC Veterinary Research, p. 7
- Köppel C., L. Knopf, M.-P. Ryser, R. Miserez, B. Thür, K. D. C. Stärk. 2007. Serosurveillance for selected infectious disease agents in wild boars (*Sus scrofa*) and outdoor pigs in Switzerland. European Journal of Wildlife Research, August 2007, p. 212-220
- Leuenberger R., P. Boujon, B. Thür, R. Miserez, B. Garin-Bastuji, J. Rüfenacht, K. D. C. Stärk. Prevalence of classical swine fever, Aujeszky's disease and brucellosis in a population of wild boar in Switzerland. Veterinary Record, p. 362-368
- Leschnik M., A. Gruber, A. Kübber-Heiss, Z. Bago, S. Revilla-Fernandez, E. Wodak, E. Müller, H. Rath, A. Deutz. 2011. Epidemiologische Aspekte der Aujeszky'schen Krankheit in Österreich anhand von sechs aktuellen Fällen beim Hund. Wiener Tierärztliche Monatsschrift, p. 82 - 90
- Müller T., E. C. Hahn, F. Tottewitz, M. Kramer, B. G. Klupp, T. C. Mettenleiter, C. Freuling. 2011. Pseudorabies in wild swine: a global perspective. Archives for Virology, p. 1691-1705
- Ruiz-Fons F., D. Vidal, U. Höfle, J. Vincente, C. Gortazar. Aujeszky's disease virus infection patterns in European wild boar. Veterinary Microbiology, 2007, p. 241-250
- Schulze C., A. Hlinak, P. Wohlsein, P. Kutzer, T. Müller. 2010. Spontaneous Aujeszky's disease (pseudorabies) in European wild boars (*Sus scrofa*) in the federal state of Brandenburg, Germany. Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, p. 339-364