



Programme LyMON

Monitoring des ganglions lymphatiques pour les altérations d'organes ressemblant à la tuberculose

Rapport annuel 2017 et aperçu 2014-2017

Depuis 2013, dans le cadre du contrôle des viandes, il est possible non seulement d'effectuer des analyses ordinaires liées à la suspicion de TB, mais aussi de soumettre des altérations diffuses de ganglions lymphatiques chez les bovins à des analyses ciblées sur la TB (LyMON). En 2017, un nombre total de 108 échantillons prélevés dans 54 abattoirs ont fait l'objet de tests de dépistage de la TB. Aucun de ces échantillons ne s'est révélé positif à la TB. Afin de garantir une surveillance continue de la situation, il est vivement recommandé de garder un haut niveau de sensibilisation (*disease awareness*) dans toute la Suisse.

Contexte, introduction

La surveillance de la tuberculose bovine (TB) en Suisse est réalisée dans le cadre du contrôle officiel des viandes à l'abattoir. Elle permet de prouver que le pays est indemne de la maladie. Cette preuve est exigée pour qu'il soit possible de faire du commerce d'animaux et de produits animaux non seulement en Suisse, mais aussi avec l'étranger.

Le programme LyMON propose des analyses de laboratoire pour déterminer la cause des altérations non spécifiques des ganglions lymphatiques et d'établir s'il s'agit ou non de la TB, même en l'absence d'une suspicion. Il permet aux vétérinaires officiels d'obtenir des réponses en cas d'incertitudes et renforce ainsi la surveillance de la tuberculose bovine, notamment à un stade précoce de l'épizootie.

L'objectif est que chaque VO transmette chaque année au minimum un échantillon. Depuis 2016, une part minimale d'envois de ganglions lymphatiques (LyMON ou suspicion TB) est requise, en fonction de la proportion des bovins abattus annuellement dans le canton (banque de données Fleko).

Échantillons envoyés

Du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017, les analyses de recherche de la tuberculose ont porté au total sur 105 échantillons de ganglions lymphatiques altérés de bovins, envoyés au LNR dans le cadre du programme LyMON. Durant la même période, trois analyses liées à la suspicion de TB chez des bovins ont aussi été réalisées.

Les échantillons se sont tous révélés négatifs à la TB. *Mycobacterium avium* a été mise en évidence dans un échantillon.

Interprétation

L'objectif de 112 échantillons prélevés en 2017 n'a pas pu être atteint de justesse, seuls 108 échantillons ayant été envoyés. Neuf cantons – contre treize en 2016 – ont atteint ou nettement dépassé le nombre visé cette année (tableau 1).

Le tableau 2 présente un aperçu de la participation des abattoirs des cantons ayant pris part au programme LyMON de 2014 à 2017. Le prélèvement d'échantillons connaît des variations quel que soit le pourcentage par rapport au nombre total de bovins abattus. Alors que le nombre d'échantillons prélevés dans les grands abattoirs des cantons de FR et SG a un peu augmenté, les établissements des cantons de GR, TG, VD et

VS en ont transmis un nombre disproportionné.

Il ressort en outre que le nombre des échantillons suspects de TB en 2017 accuse un net recul par rapport aux années précédentes.

Il convient de rappeler qu'il est indispensable de garder un haut niveau de sensibilisation (*disease awareness*) dans toute la Suisse au moyen de la formation et de l'information. C'est la seule possibilité de détecter précocement les cas potentiels de TB.

Nous remercions les vétérinaires officiels et les assistants officiels Viande de leur travail attentif dans le cadre du contrôle des viandes.

Ce rapport peut être transmis pour information à toutes les personnes intéressées.

Contact pour les questions relatives au LyMON

cordia.wunderwald@blv.admin.ch

Tableau 1: Répartition des échantillons LyMON et des échantillons suspects de TB selon l'appartenance cantonale des abattoirs expéditeurs du 01.01.2017 au 31.12.2017[(source : système d'information des laboratoires Alis)

Canton / FL	Nb. d'échantillons souhaité en 2017* (n)	Nb. effectif, LyMON (n)	Échantillons suspects** (n)	Degré de réalisation actuel (%)
AG	2	0	-	0 %
AI/AR	2	0	-	0 %
BE	8	9	1	125 %
BL	2	3	-	150 %
FR:	13	8	-	62 %
GE	2	0	-	0 %
GL	2	0	-	0 %
GR	2	9	-	450 %
JU	2	0	-	0 %
LU	4	2	1	75 %
NE	2	1	-	50 %
SG:	16	11	-	69 %
SH	2	0	-	0 %
SO	21	22	-	105 %
TG	2	4	-	200 %
TI	2	0	-	0 %
Cantons primitifs	4	4	1	125 %
VD	5	15	-	300 %
VS	2	4	-	200 %
ZG	2	2	-	100 %
ZH	13	11	-	85 %
FL	2	0	-	0 %
Somme	112	105	3	96 %

* Objectif concernant le nombre d'envois de ganglions lymphatiques en 2017, fixé en fonction de la part des bovins abattus annuellement dans le canton.

** Les analyses de ganglions lymphatiques ou d'organes effectuées en cas de suspicion de TB sont prises en compte dans le quota pour obtenir une vision d'ensemble de la surveillance TB à l'abattoir en Suisse.

Tableau 2 : Nombre d'échantillons LyMON et d'échantillons suspects de TB selon l'appartenance cantonale des abattoirs expéditeurs de 2014 à 2017

Canton / FL	Pourcentage par rapport au nombre total de bovins abattus [Fleko 2014-2015]	Contrôle par sondage depuis 2016	LyMON 2014	LyMON 2015	LyMON 2016	LyMON 2017
AG	1,4 %	2	1	1	3	0
AI/AR	0,2 %	2	3	2	2	0
BE	8,7 %	8	10	11	12 + 5*	9 + 1*
BL	0,6 %	2	3	1	2	3
FR:	14,4 %	13	10	6	8 + 2*	8
GE	0,1 %	2	0	1	0 + 1*	0
GL	0,1 %	2	0	0	0	0
GR	1,0 %	2	9	5	5	9
JU	0,7 %	2	0	0	0	0
LU	4,9 %	4	11	3	11	2 + 1*
NE	0,2 %	2	0	0	1	1
SG	18,1 %	16	28	8	10 + 2*	11
SH	0,1 %	2	0	0	1	0
SO	23,5 %	21	15	24	23	22
TG	0,8 %	2	4	0	2	4
TI	0,3 %	2	2	0	1	0
Cantons primitifs	4,0 %	4	2	4	2	4 + 1*
VD	5,5 %	5	4	18	6 + 1*	15
VS	0,7 %	2	7	4	4 + 1*	4
ZG	0,2 %	2	2	1	2	2
ZH	14,4 %	13	11	7	13 + 1*	11
FL	0,0 %	2	0	0	1	0
Somme	100 %	112	126	96	108 + 13*	105 + 3*

* y c. échantillons suspects de TB prélevés.