

## I– Présentation et épidémiologie de la maladie

La chlamydie est une maladie bactérienne largement répandue et pouvant affecter de nombreuses espèces animales. Elle est à l'origine principalement d'avortements et de troubles de la reproduction chez les bovins et les petits ruminants. Enfin, il s'agit d'une maladie pouvant se transmettre à l'Homme et faisant donc partie de la liste des zoonoses.

## II– Symptômes et impacts

Chez les petits ruminants, l'avortement est le principal symptôme ; il se produit en fin de gestation, sans altération de l'état général et sans signe précurseur. D'autres signes sont plus rares : rétentions placentaires, métrites, naissances d'agneaux / chevreaux mort-nés ou chétifs (possibilité d'avoir des mort-nés et des normaux dans une même portée).

Chez les petits ruminants, l'infection du troupeau peut provoquer des vagues sévères d'avortements (30% en ovins et 60% en caprins). L'infection se stabilise ensuite avec 5 à 10% d'avortements par an puis de nouveaux épisodes sévères peuvent survenir, en particulier sur les primipares.

## III– Transmission

Les sources d'infection sont principalement les déjections mais aussi les fœtus, les annexes fœtales, les sécrétions utérines ou vaginales et le lait de femelles infectées.

La résistance de la bactérie dans le milieu extérieur est limitée (quelques jours dans les déjections à quelques semaines dans la paille souillée).

La contamination se fait principalement par voie digestive ou respiratoire et, à un moindre degré, par voie oculaire ou vénérienne.

## IV– Moyens de lutte et diagnostic

Diagnostic direct par PCR sur 3 écouvillons vaginaux sur 3 femelles ayant avorté depuis moins de 8 jours.

Diagnostic sérologique sur au moins 5 femelles ayant avorté récemment ou ayant eu des agneaux / chevreaux mort-nés (l'idéal est de réaliser 2 séries de prises de sang espacées de 15 jours pour voir une éventuelle séroconversion).

Enfin, pour les ovins, deux types de vaccins contre la chlamydie existent. Il s'agit soit de vaccins vivants, soit de vaccins inactivés. Ils peuvent éventuellement être associés à des vaccins contre la Fièvre Q. La vaccination diminue le nombre d'avortements. Cependant les vaccins contre la chlamydie ne sont efficaces que sur des animaux non infectés et ne protègent en aucun cas ceux qui le sont déjà.

## V– Résultats techniques du département

108 ovins-caprins analysés de 26 cheptels, 29 positifs de 14 cheptels

342 bovins analysés de 108 cheptels, 150 positifs de 61 cheptels