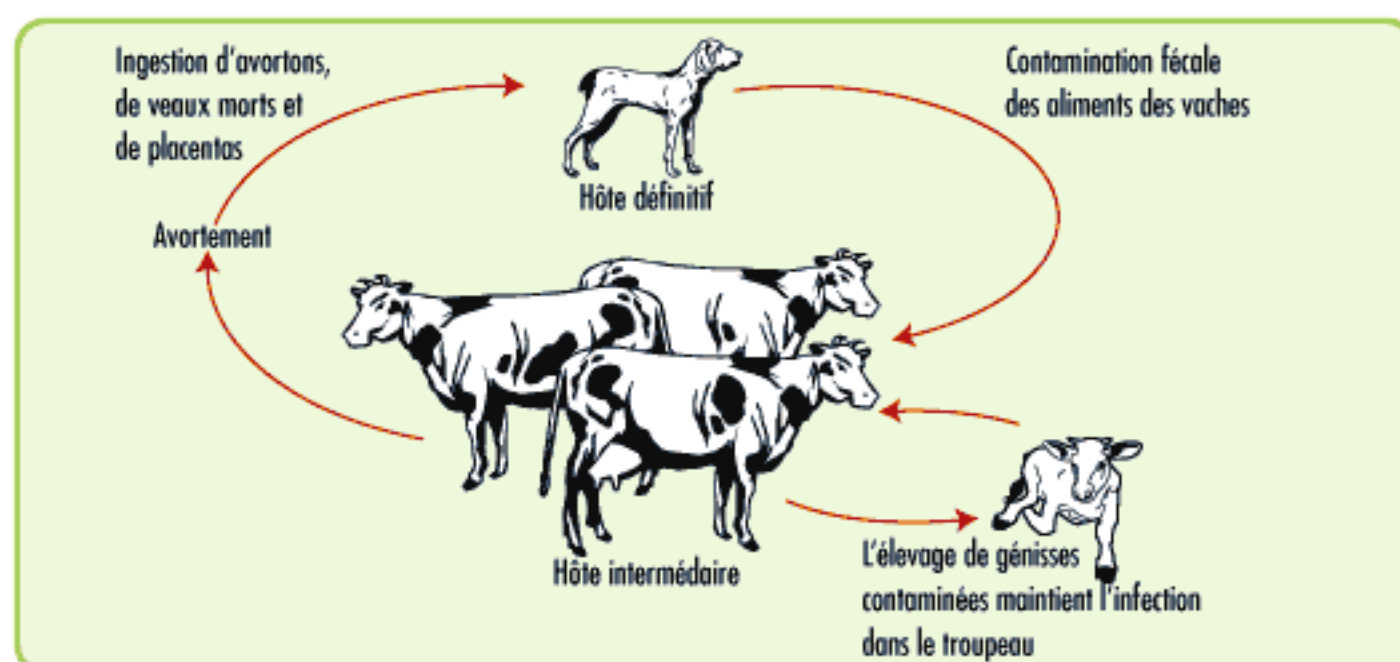


La néosporose bovine

La néosporose est due à un parasite microscopique appelé *Neospora caninum*. Chez les bovins, elle se manifeste principalement par des avortements. A noter que l'homme et le chat semblent épargnés.



La contamination d'un troupeau de bovins se fait par un bovin ou un chien infecté

La contamination d'un troupeau commence souvent par l'achat de bovins infectés ou la présence d'un chien infecté. La circulation est ensuite entretenue de deux façons :

- par ingestion de déjections de chiens infectés (*) → transmission horizontale (chien / bovin)
- lors de la gestation, si la mère est infectée → transmission verticale (vache / veau)

(*) : les chiens se sont eux-même infectés en ingérant des avortons, placentas de bovins contaminés.

Une vache infectée a trois à cinq fois plus de risque d'avorter et peut avorter plusieurs fois ; et quand elle arrive à terme, le veau est neuf fois sur dix également infecté. Il peut parfois présenter des troubles nerveux. Une fois infecté, un bovin le reste toute sa vie.

A ce jour, il n'existe pas de traitement ou vaccin contre *Neospora*.

Le seul moyen de contrôle est d'arrêter sa transmission

transmission horizontale : on limite l'accès de tous les animaux domestiques et sauvages aux aires d'alimentation, placentas, veaux morts, avortons.

transmission verticale : on élimine les vaches infectées et on garde les génisses issues de vaches non infectées.

Pour révéler la présence de *Neospora* : la sérologie et la PCR.

Pour connaître les vaches infectées, une sérologie (dosage d'anticorps) peut être pratiquée à partir d'un prélèvement de sang. Un résultat positif indique que le bovin a été en contact avec *Neospora* et qu'il a fabriqué des défenses spécifiques. Cependant, avant d'éliminer une vache, il est conseillé de confirmer ce résultat par une deuxième sérologie à un mois d'intervalle.

Pour savoir si un avorton est infecté par *Neospora*, il peut être pratiqué une PCR à partir de l'encéphale (cerveau) ou du cœur de l'avorton. Un résultat positif révèle la présence de *Neospora* ; mais les causes d'avortements sont nombreuses et complexes et ne sauraient être réduites à *Neospora caninum*.

Isabelle Drouet, GDS 74