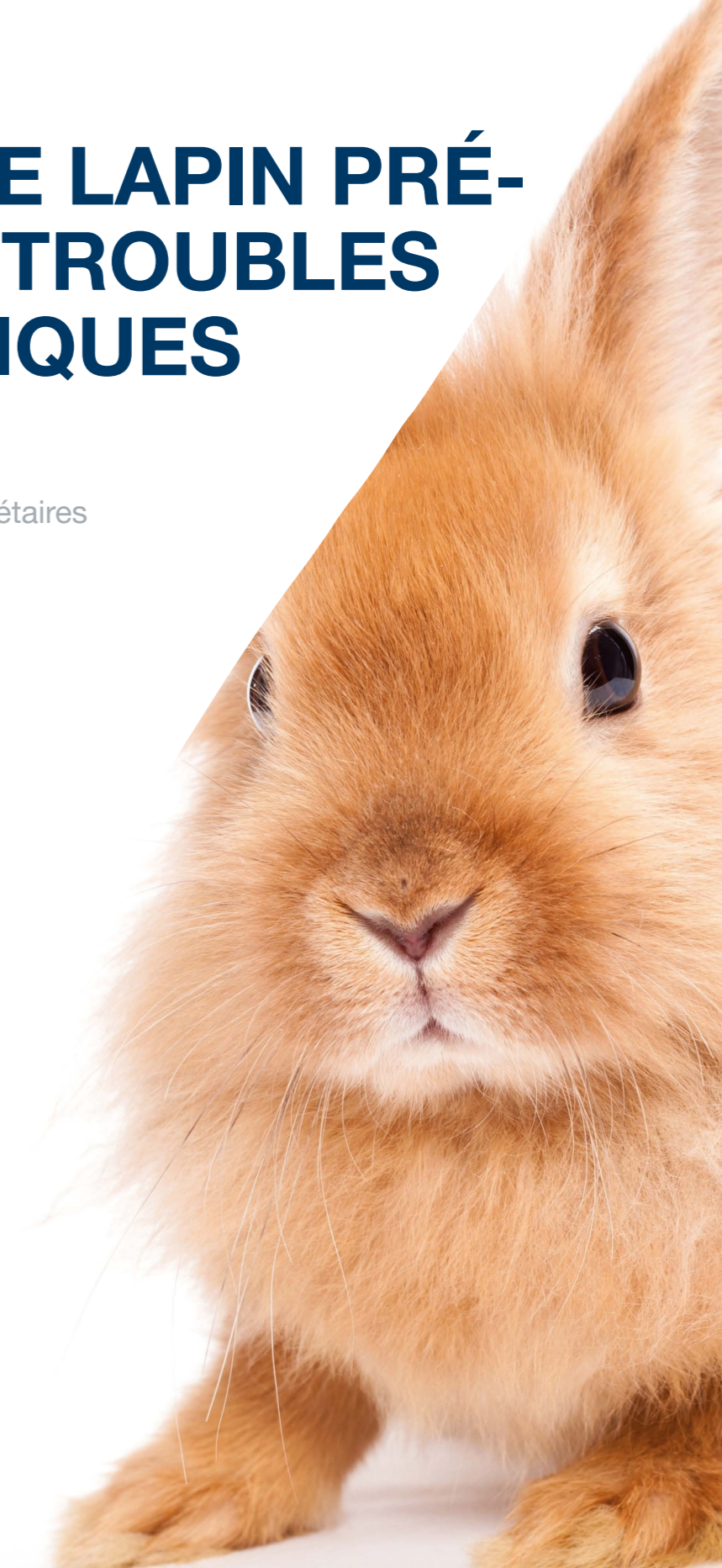


LORSQUE LE LAPIN PRÉ- SENTE DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

Encéphalitozoonose

Informations destinées aux propriétaires





L'ENCÉPHALITOOZONOSE CHEZ LE LAPIN

Hier, tout allait bien, mais aujourd'hui le lapin a un problème pour courir ou il tient sa tête penchée. Quelle en est la cause ? Peut-on faire quelque chose ? Et est-ce contagieux pour les autres ?

Qu'est-ce que l'encéphalitozoonose ?

L'encéphalitozoonose est une maladie infectieuse affectant le lapin, mais également d'autres mammifères, les oiseaux et les poissons. Le germe responsable est *Encephalitozoon cuniculi* (EC), un organisme unicellulaire formant des spores présent dans le monde entier. En Allemagne, 39 % des lapins testés étaient infectés par EC en 2009. Les lapins touchés n'ont souvent montré aucun signe pathologique pendant des années. Si le système immunitaire est affaibli, la maladie peut se déclarer. Les lapins présentent souvent des troubles neurologiques (troubles de l'équilibre, port de tête penchée, paralysie), ainsi que des problèmes rénaux et/ou oculaires.

Une guérison complète n'est malheureusement pas possible. Cependant, si les symptômes sont reconnus à temps, ils peuvent être traités dans de nombreux cas, et le lapin peut être protégé des poussées.

Comment se déroule l'infection ?

Les spores contaminent l'environnement par l'intermédiaire de l'urine des lapins infectés, dans lequel

elles peuvent survivre jusqu'à deux ans.

Les autres animaux absorbent les spores dans leur alimentation ou en faisant leur toilette.

Le germe va de l'intestin dans les organes par l'intermédiaire du sang, se multiplie dans les cellules et les détruit (notamment dans le système nerveux, les reins et les yeux). Un système immunitaire sain permettra de limiter la multiplication du germe. En cas de déficit du système immunitaire par d'autres maladies, l'administration de cortisone et/ou un stress (par exemple, changement d'environnement, nouveaux partenaires, etc.), le germe peut se multiplier fortement et déclencher des symptômes.

Quelles sont les modalités d'examen pour mon lapin ?

1. Analyses sanguines

L'infection est mise en évidence par la présence d'anticorps (= Ac) dans le sang. La prise de sang chez le lapin n'est pas difficile, n'entraîne pas de stress et ne nécessite pas d'anesthésie. La mise en évidence d'anticorps indique que le germe est présent dans l'organisme et y persiste, indépendamment du fait que le lapin manifeste à ce moment des symptômes ou non.

Si des symptômes sont présents, ceux-ci ne sont pas nécessairement provoqués par l'infection à EC, dans la mesure où ils peuvent avoir de nombreuses autres causes (infection, traumatisme, tumeur, etc.). Votre vétérinaire effectuera des examens complémentaires pour les exclure.

2. Analyse d'urine

La mise en évidence de spores d'EC dans l'urine est possible par amplification en chaîne par polymérase (PCR). Dans la mesure où les spores ne sont excrétées par les lapins malades que de manière irrégulière, le test n'est significatif qu'en cas de résultat positif.

Comment traiter l'infection par EC ?

Le traitement optimal des lapins infectés par EC repose sur l'association d'un antiparasitaire (fenbendazole), d'un antibiotique et de vitamines B. La cortisone, fréquemment utilisée auparavant, n'est plus administrée à cause des effets secondaires. En fonction des symptômes, des traitements complémentaires peuvent être administrés, notamment perfusion, pommade ophtalmique et physiothérapie.

Si le lapin ne se nourrit pas suffisamment, une purée alimentaire riche en fibres brutes et en énergie peut être administrée à la seringue. En l'absence d'autres problèmes, le lapin se rétablira dans la plupart des cas en une à deux semaines ; mais il ne guérira toutefois pas.

Les autres animaux asymptomatiques et positifs aux anticorps anti-EC peuvent être également traités par le fenbendazole, afin que la maladie ne se déclare pas.

Comment puis-je protéger mon lapin d'une infection ou d'une nouvelle poussée ?

Les autres animaux présents sont particulièrement exposés à de nouvelles infections. Une protection efficace contre l'infection n'est pas possible chez eux. Les lapins négatifs et positifs aux anticorps anti-*Encephalitozoon cuniculi* (EC) ne doivent par conséquent pas être gardés ensemble.

Les animaux infectés par EC peuvent être relativement bien protégés contre les poussées de la maladie, lorsque les stress sont évités (peu de changements de lieu et de partenaire) et qu'ils reçoivent une nourriture saine.

En cas de stress inévitable et de pathologies complémentaires, le fenbendazole peut être administré de manière prophylactique (une administration prolongée n'est pas nécessaire). Un contrôle par le vétérinaire (notamment des paramètres rénaux) doit être effectué au moins tous les six mois, et plutôt en cas d'anomalie.

Comment puis-je me protéger et protéger mes proches ?

Une infection par EC n'est pas une raison pour se défaire d'un lapin. Des mesures d'hygiène générale et un lavage des mains après un contact avec le lapin et son urine permettent de se protéger de l'infection.

Les personnes fortement immunodéprimées doivent néanmoins éviter un contact avec des animaux positifs à EC. De même, il est déconseillé de maintenir des animaux positifs à EC dans une école maternelle ou des établissements de soins pour personnes âgées. En respectant ces conditions, votre lapin infecté par EC pourra vivre longtemps et sans symptômes.

C'est vrai : Savoir protéger ! Faites tester l'encéphalitozoonose chez votre lapin par votre vétérinaire.



Les animaux en contact sont particulièrement exposés (les cobayes également). Les autres espèces animales ne sont que très rarement malades. L'homme peut tomber malade uniquement en cas de déficit immunitaire extrême (VIH, chimiothérapie).