

Correction Rechercher les traces d'une éventuelle infection passée

Ce que je cherche: Déterminer si le cheval a déjà été atteint de la maladie (piroplasmose).

Protocole: On va réaliser un test ouchterlony; pour cela on aura besoin: de 2 témoins (un positif et un négatif à la piroplasmose), du sérum du cheval à tester et des anticorps réagissant à la piroplasmose.

Réalisation: percer 4 puits dans la gélose (faire attention a ne pas l'abimer), placer le premier au centre dans lequel on mettra l'anticorps, puis 3 autour de ce premier (a une distance raisonnable pour ne pas fausser l'expérience) dans lesquels on placera les témoins et le sérum à tester.

Résultats: Une arc blanc vas ce former entre le témoin positif et l'anticorps et être absent entre l'anticorps et le témoin négatif. L'apparition ou non de cet arc entre l'anticorps et le sérum à tester donnera la réponse à la Pbq.

Conseils:

- écrire sous la boîte de pétri avant de commencer des lettres permettant de reconnaître les puits (ou sur le couvercle mais réaliser une "coche" sur le bord permettant de l'orienter correctement).
- Placer la boîte de pétri sur un fond noir afin de bien distinguer l'arc de réaction.