

# Sciences & pratique

## Animaux de rente

### >> Cas clinique

### >> L'AUTEUR

### Jean-Marie NICOL

## Un cas d'hydranencéphalie chez un veau

**Un veau aveugle et apathique est mort naturellement à l'âge de 3 semaines dans un élevage de l'ouest de la France. L'examen du cerveau a montré l'absence quasi-totale d'hémisphères cérébraux. La FCO sérotype 8, qui a concerné cette zone d'élevage, pourrait bien être à l'origine de ce cas d'hydranencéphalie.**

Dans l'ouest de la France, un veau présente des symptômes divers dont une cécité. L'élevage a pu être touché par le sérotype 8 de la FCO, en août-septembre, alors que la mère du veau était pleine de 3 à 4 mois. Il est également possible que des culicoïdes y soient passés quelques semaines avant, à une époque de l'année où le vaccin était dirigé vers les zones de France déjà pourvues en anticorps.

Agé de bientôt trois semaines, le veau est probablement né à terme, avec un poids dans la moyenne. Outre le fait qu'il soit aveugle, il manque d'entrain et tête avec beaucoup de difficultés. Alimenté ensuite par le truchement d'une tétine montée sur une bouteille, il parvient à boire 1,5 litre de lait par jour en deux prises.

### Cervelet normal

Il reste immobile, tête basse, de très longs moments, parfois la tête en appui sur un mur ou une barrière. Parfois il semble scruter le plafond...

Le crâne est extérieurement normal.

Bouche bée, le veau a l'air absent mais il n'en a que pour quelques heures à vivre.

Il n'a pas pris de poids depuis qu'il est né (voir photo n° 1).

L'examen du cerveau a été réalisé 18 heures après la mort naturelle (voir photo n° 2). L'ouverture du crâne s'est faite au burin. Lorsque le burin a pénétré dans la boîte crânienne, un geyser de liquide céphalorachidien est sorti par la fente. Le coup suivant en a fait sortir autant, signe qu'il y en avait beaucoup...

Les hémisphères cérébraux sont quasiment absents, réduits à une lame extrêmement fine.

Le cervelet et le tronc cérébral (situé dessous et non visible sur la photo n° 3) semblent normaux.

Les hémisphères ne ressemblent à rien (intitulés « le reste » sur la photo n° 3).

La FCO pourrait bien porter le chapeau de cette hydranencéphalie puisque, dans cette région, les autres causes potentielles de cette affection, citées par la littérature, n'ont jamais été répertoriées, que ce soit le virus Akabane, celui de la fièvre de la vallée du Rift, celui de la maladie de Wesselsbron ou encore le virus Chuzan du veau japonais.

En l'occurrence, une PCR FCO a été décidée et est en cours.

L'auteur remercie Marc Billerey pour son aide. ■

**Cet article est en ligne sur le site Internet :**

**[www.vetofocus.com](http://www.vetofocus.com)**

