



## Lapin nouveau-né avec un cèle du cerveau frontal

Michel Gruaz et Esther van Praag

**Parfois un lapereau nouveau-né présente une déformation rare sur la tête. Elle peut être d'origine héréditaire ou être lié à un défaut développemental du fœtus.**

Le cèle du cerveau résulte d'un développement anormal du tube neural au début de la gestation. Ce défaut est lié à un gène autosomal récessif, qui s'exprime soit sous forme de *spina bifida* au niveau de la moelle épinière ou d'un cèle du cerveau au niveau de la tête.

Au niveau du crâne, ce défaut développemental empêche la fermeture correcte des os de la boîte crânienne. La fermeture est incomplète sur la ligne sagittale du crâne, entre le front et le naseau. Il en résulte une protrusion – hernie, qui contient du tissu du cerveau,



**Figure 1 :** Un lapin nouveau-né présentant un cèle du cerveau



**Figure 2 :** Détail de la tête de ce lapin nouveau-né

ainsi que du tissu appartenant aux membranes entourant et protégeant le cerveau (méninges) et celui de la moelle épinière (Figure 1,2).

A ma connaissance, seul un cas a été décrit chez un lapin hydrocéphale. Le lapereau âgé de 3 semaines est né de parents présentant une endogamie élevée.

Ce nouveau-né-ci, âgé de 1 jour, fait partie d'une nichée de 11 d'une femelle

barbu belge. Il était vivant et actif, néanmoins il a été humainement euthanasié afin de lui épargner des souffrances futures car ses chances de survie sont faibles dans une nichée de 11 lapereaux.

### Référence

Geelen JAG. A case of hydrocephalus and meningo encephalocele in a rabbit caused by aqueductal malformation. *Laboratory Animals (London)* 1974 : 167-176.

---

Email : [info@medirabbit.com](mailto:info@medirabbit.com)

Site web : [http://www.medirabbit.com/FR/Congenit/Newborn/Cele/Cele\\_fr.htm](http://www.medirabbit.com/FR/Congenit/Newborn/Cele/Cele_fr.htm)