

## **Lapins souffrant d'un "splay leg" génétique**

*Esther van Praag, Ph.D.*

Avertissement: cette publication contient des images qui peuvent être pénibles à voir pour certaines personnes.

Un jeune lapin souffrant de cette condition va progressivement perdre la possibilité de retracter un ou plusieurs membres, qui se tordent. Ceci donne à l'animal une posture déformée due aux articulations flexibles au niveau de la hanche ou de l'épaule.

Le lapin ne peut plus porter de poids sur ce membre et son déplacement devient difficile dû à l'impossibilité de retracter les membres sous son corps. La sévérité de ce syndrome se classifie de léger à la paralysie.

Même si diverses causes peuvent causer un "splay leg" chez le lapin, cette condition est essentiellement héritée selon un modèle autosomal récessif simple. Les autres causes qui peuvent mener à cette condition sont traumatiques ou iatrogeniques. Ces dernières sont observées chez des nouveaux-nés qui sont surnourris par la lapine, ou qui vivent dans un nid dont le fond est glissant, due au manque de foin ou de paille.



VEIN (Veterinary Exotic Information Network) System,  
Copyright © Akira Yamanouchi



Kate Jenkins

Gauche : Lapin avec un "splay leg" unilatéral  
Droite : Lapin avec un "splay leg" bilatéral





VEIN (Veterinary Exotic Information Network) System, Copyright © Akira Yamanouchi

Lapin avec a "splay leg" sévère aux membres supérieurs et inférieurs.



### Signes Cliniques

Un lapin souffrant du syndrome de "splay leg" possède un appétit normal et une bonne santé. Les seuls signes cliniques sont une déambulation difficile, avec un tortillement du corps sur le ventre ou le thorax.

Lorsqu'un lapin est observé avec un "splay leg", les premières mesures sont de vérifier s'il y a des déformations physiques. Des radiographies démontrent la présence de déformations telles que:

- hypoplasie pelvienne, avec luxation fémorale,
- torsion ou subluxation de la hanche,
- déviation du col du fémur,
- torsion du fémur
- courbure distale de la patte antérieure
- achondroplasie (déficience de croissance) de l'articulation de la hanche ou de l'épaule
- syringomyélie (maladie chronique progressive, caractérisée par l'apparition de poche de fluides dans la colonne vertébrale).

### Traitement

Il n'y a pas de traitement pour le "splay leg", ainsi chaque cas doit être évalué de façon individuelle. En effet, les lapins avec des déformations légères et pouvant se mouvoir relativement bien, possèdent une bonne qualité de vie. Dans d'autres cas, une amputation du membre affecté peut être avantageuse. Chez les lapins sévèrement affectés par ce syndrome, il faut considérer l'euthanasie.

Des complications secondaires de la peau peuvent se développer, dans des régions qui supportent le poids du corps. Des ulcérations de la peau (lésions douloureuses) et de la pododermatite sont le plus souvent observées.

### Remerciements

Merci à Kate Jenkins (Canada) et Akira Yamanouchi, pour la permission d'utiliser les photographies de VEIN (Veterinary Exotic Information Network, <http://vein.ne.jp/>).

### Informations supplémentaires

1. Arendar GM, Milch RA. Splay-leg--a recessively inherited form of femoral neck anteversion, femoral shaft torsion and subluxation of the hip in the laboratory lop rabbit: its possible relationship to factors involved in so-called "congenital dislocation" of the hip. Clin Orthop. 1966; 44: 221-9.
2. Jirmanova I. The splayleg disease: a form of congenital glucocorticoid myopathy? Vet Res Commun. 1983; 6(2): 91-101.



3. Joosten HF, Wirtz P, Verbeek HO, Hoekstra A. Splayleg: a spontaneous limb defect in rabbits. Genetics, gross anatomy, and microscopy. Teratology. 1981; 24(1): 87-104.
4. Owiny JR, Vandewoude S, Painter JT, Norrdin RW, Veeramachaneni DN. Hip dysplasia in rabbits: association with nest box flooring. Comp Med. 2001; 51(1): 85-8.

---

*Les informations, photographies et illustrations contenues dans ces pages ne peuvent pas être reproduites ou republiées dans d'autres pages Internet, site Internet ou autres.*

MARS 2004

