

## ***Appareil reproducteur de la lapine***

*Esther van Praag, Ph.D.*

**ATTENTION:** *ce texte contient des images qui peuvent être pénibles pour certaines personnes.*

L'appareil reproducteur de la lapine est considéré comme primitif. En effet, le système reproducteur, formé de deux cornes utérines indépendantes, est seulement observé chez les mammifères monotrèmes, pondant des oeufs, et les lagomorphes (lapins, lièvres et pikas). Les organes sont tenus en place par un ligament large, ancrés en 4 points sous la colonne vertébrale.

La différenciation sexuelle entre mâle et femelle a lieu pendant la phase embryonnaire, au 16ième jour post-fertilisation. Les ovaires sont formés à partir d'agrégats de cellules se trouvant près des testicules originaux. Le développement des ovaires est accompagné par la dégénérescence simultanée des testicules.

Le développement des ovaires (cellules reproductrices femelles) commence aux alentours du 21ième jour et se poursuit jusqu'à la naissance. Les premiers ovules et follicules se développent à partir du 13ième jour après la naissance.



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

**Gauche: Vue de la région uro-génitale chez une lapine**  
**Droite: Une des deux glandes, localisées à chaque côté de l'orifice urogénital, ici avec un reste de sécrétion (brun foncé)**

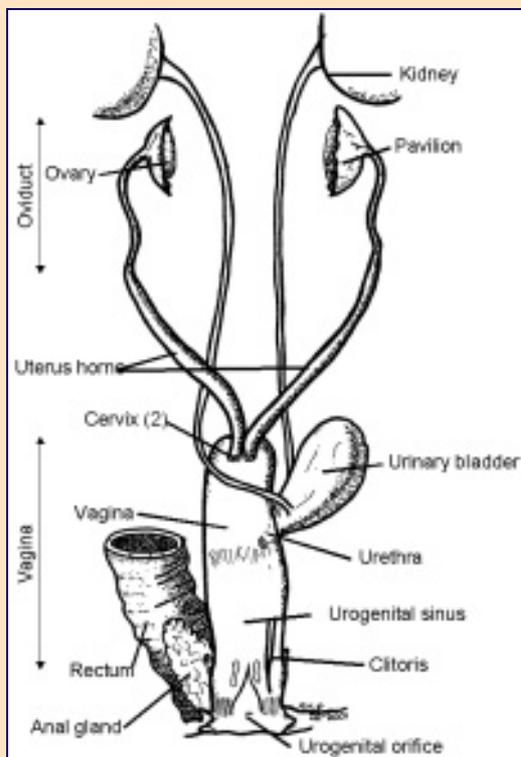


Le système reproducteur de la lapine est double: l'utérus est formé de deux cornes individuelles, séparés sur toute leur longueur (environ 7 cm). Chaque corne possède son propre col. Les ovaires, corps ellipsoïdes d'une longueur maximale de 1-1,5 cm, sont localisés au bout de l'utérus, sous les reins. Ils sont cachés par le mésométrium (portion du ligament large qui sépare et entoure l'utérus) et par des réserves de graisse.

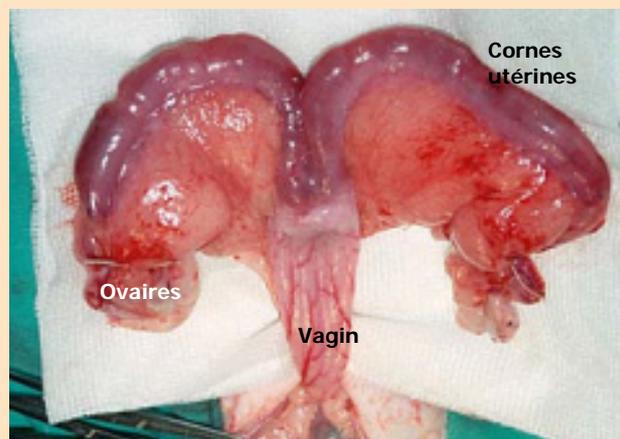
Le vagin ne présente pas de particularités. Il est large, avec l'arrivée des urètres à mi-hauteur, au niveau du vestibule vaginal. A la fin du vagin, on peut observer les glandes de Bartholin et les glandes prépucciales.

L'âge auquel la maturité sexuelle est atteinte dépend de la taille et de la race: alors que les races petites et moyennes atteignent leur maturité sexuelle entre 4 et 6 mois, les grandes races l'atteignent entre 5 et 8 mois. En général, on considère qu'une lapine est adulte lorsqu'elle a atteint 75 à 80% de sa taille adulte.

Les lapines ne possèdent pas une période de rut (oestrus) avec des périodes de chaleur régulières, comme chez d'autres petits animaux tel le chien ou le chat. En fait, les femelles adultes sont considérées comme étant en chaleur en permanence avec une ovulation réflexe. Ceci veut dire que l'ovulation est



E. van Praag



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

Gauche: Organes reproducteurs de la femelle

Droite: Ovaires, cornes utérines, col de l'utérus et partie du vagin, tels que vu lors d'une opération de stérilisation.



induite par l'acte de copulation avec le mâle (coït) et se produit entre 9 et 13 h. après l'évènement.

Un certain cycle existe pourtant. La présence d'œstrogène influence en effet la taille et la couleur de la vulve. La plupart des femelles sont plus réceptive au mâle et prête à copuler lorsque leur vulve est de couleur rouge/pourpre et enflée, alors qu'elles refusent de s'accoupler lorsque la couleur de la vulve est pâle et petite.

Afin d'éviter les problèmes d'accouplement, de santé (adénocarcinome ovarien, endométrite) et de naissance non-désirée, il est recommandé de stériliser la femelle à partir de l'âge de 6 mois. Il faut tenir compte de la race de lapin, avant de procéder à l'intervention chirurgicale.

Voir : [Appareil reproducteur femelle et ovariohystérectomie \(stérilisation chirurgicale\)](#)

### Remerciements

Un grand merci à Akira Yamanouchi pour la permission d'utiliser les photos de VEIN (Veterinary Exotic Information Network, <http://vein.ne.jp/>).

### Informations supplémentaires

1. Elizabeth V. Hillyer, Katherine Quesenberry, Sandra Valkoff (1997) Ferrets, Rabbits and Rodents: Clinical Medicine and Surgery. Saunders W B Co., p. 230.
2. K. Laber-Laird, P. A. Flecknell, M. Swindle (1996) Handbook of Rodent and Rabbit Medicine. Elsevier Science, p. 243.
3. C. A. Mc Laughlin, R. B. Chiasson (1990) Laboratory Anatomy of the Rabbit. McGraw Hill, p. 83.

---

*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.*

MAI 2005

