

Vrouwelijke voortplantingsorganen

Esther van Praag, Ph.D.

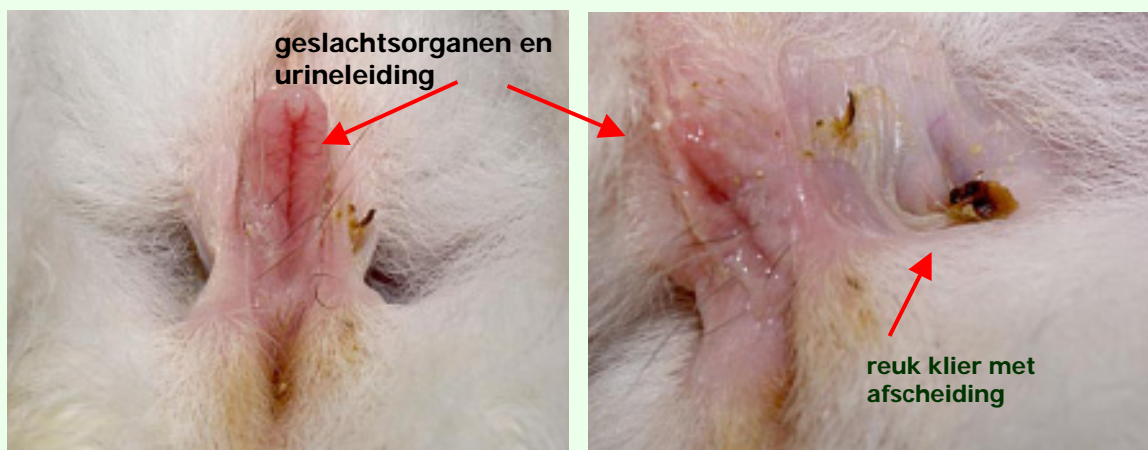
Waarschuwing: deze tekst bevat foto's die voor sommigen storend kunnen zijn.

De voortplantingsorganen van het konijnen vrouwtje worden als primitief gezien. Het twee-hoornige systeem komt alleen bij monotremen (eileggende zoogdieren) en lagomorphen (hazen, konijnen en piká's) voor. De voortplantingsorganen worden door een grote band (ligament) op zijn plaats gehouden, die op vier punten onder de wervelkolom bevestigd is.

Het vastleggen van het geslacht gebeurt tijdens de embryonale fase, op de 16e dag na de bevruchting. De eierstokken ontwikkelen zich uit een massa cellen die zich nabij de testikels bevinden. De ontwikkeling van de eierstokken gaat gepaard met het degenereren van de mannelijke testikels.

De ontwikkeling van eicellen gebeurt ongeveer vanaf de 21^{ste} dag en zal doorgaan tot de geboorte, rondom de 30^{ste} dag. De eerste follikel (de 'zakjes' waarin de eicellen rijpen) ontwikkelt zich 13 dagen na de geboorte.

De ontwikkeling van de eierstok begint rond de 21^{ste} dag na de geboorte en gaat door tot de 30^{ste} dag. De eerste eicellen beginnen zich pas na 13 dagen na de geboorte te ontwikkelen.



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

Links: Zicht op de uiterlijke voortplantingsorganen van een vrouwtje
Rechts: Een van de twee reuk klieren, die aan iedere kant van de geslachtsorganen en urineleiding te vinden zijn, met bruine afscheiding

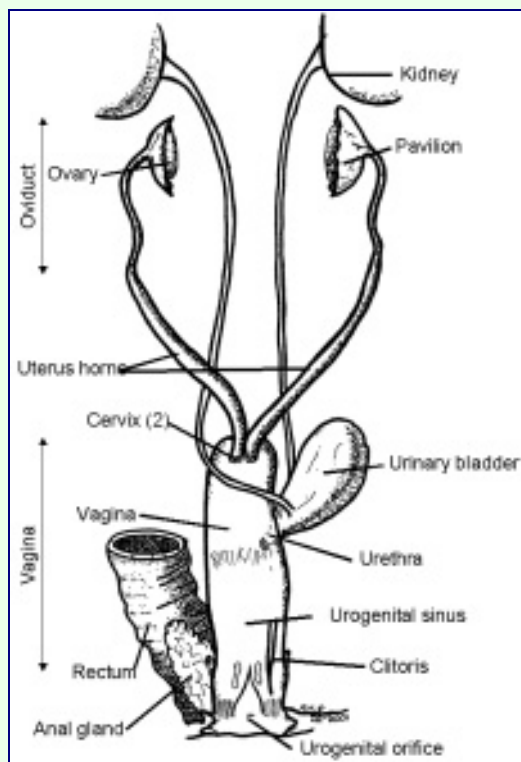


De voortplantingsorganen van het vrouwelijke konijn zijn dubbel: de baarmoeder (uterus) is gesplitst in twee onafhankelijke hoorn vormige gedeelten, die gescheiden zijn over de gehele lengte (ongeveer 7 cm). Elke hoorn heeft zijn eigen cervix (baarmoederhals).

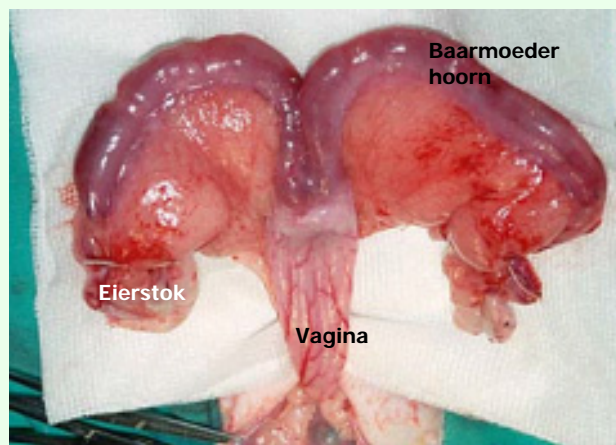
De eierstokken, ellips vormige lichamen van ongeveer 1-1,5 cm, zijn aan het einde van elke uterus te vinden, net onder de nieren. Ze zijn in het mesometrium (= peritoneaal dubbelblad aan weerszijden van de uterus) en in de vet reserves verstopt.

De vagina presenteert geen bijzonderheden. Dit gedeelte van het voortplantingsorgaan is groot, met de urethra (= urinebuis) die zich ter halve hoogte van de vagina aansluit. Aan het einde van de vagina bevinden zich de Bartholin en voorhuid klieren.

De leeftijd waarop het konijn tot (seksuele) voortplanting in staat is houdt verband met het ras en de grootte van het konijn; kleine tot middelgrote konijnen tussen 4 en 6 maanden volwassen; grotere soorten worden pas tussen 5 en 8 maanden volwassen. In het algemeen wordt een konijn volwassen beschouwd als het 75 tot 80% van zijn uiteindelijke gewicht



E. van Praag



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

Links: geslachtsorganen van een vrouwelijke konijn
 Rechts: Eierstok, baarmoeder hoornen en gedeelte van de vagina, tijdens een sterilisatie operatie.



heeft aangenomen.

Vrouwelijke konijnen hebben geen periodieke bronsttijd. In tegenstelling tot andere huisdieren zoals katten en honden. Vrouwelijke konijnen zijn voortdurend in staat te paren en hebben een reflex eisprong. Dit betekent dat de ovulatie alleen veroorzaakt wordt, als er stimulatie is door geslachtsgemeenschap, waarop ovulatie 9 tot 13 uur na het paren plaats vindt.

Toch bestaat er een zekere cyclus. De aanwezigheid van oestrogeen beïnvloedt de taille en de kleur van de vaginaopening. De meeste vrouwtjes zijn ontvankelijk voor een mannetje en om paren als de opening rood/paars is, en weigeren als deze bleek en klein is. Toch is dit geen duidelijk teken, sommige vrouwtjes paren ten alle tijden.

Om problemen zoals paren, gezondheid (eierstok adenocarcinome, ontsteking aan baarmoederslijmvlies) en/of ongewenste jongen te vermijden, wordt sterilisatie (verwijdering van de baarmoeder en eierstokken) van vrouwelijke konijnen aanbevolen vanaf 6 maanden na de geboorte. Voordat men een operatie uitvoert moet natuurlijk rekening met het ras gehouden worden.

Bemerking

Een woord van dank gaat naar Akira Yamanouchi, voor de toestemming de foto's van VEIN (Veterinary Exotic Information Network, <http://vein.ne.jp/>) mogen gebruiken. Ook een speciale aan Louise en [Arie van Praag](#) (Zwitserland), voor hun hulp bij de editie van teksten in het Nederlands.

Verdere Informatie

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.

*De informatie, plaatjes en foto's die in deze pagina's te vinden zijn kunnen niet worden gebruikt voor publicaties, andere web pagina's, of willekeurig waar anders.
(zonder toestemming van de medirabbit.com webmaster)*

JUNI 2005

