

Hunnkaninens forplantningsorganer

*Esther van Praag, Ph.D.
Oversettelse av Camilla Bergstrøm*

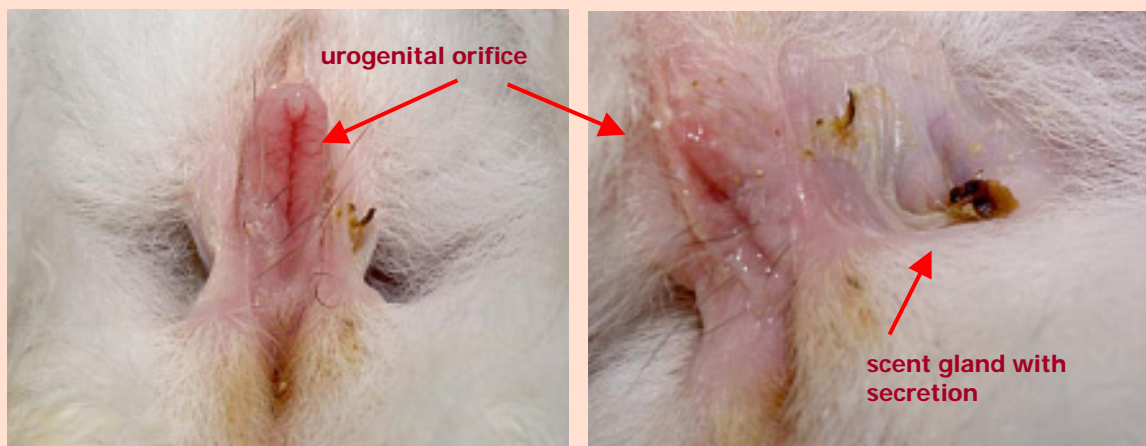
Advarsel: Denne artikkelen inneholder bilder som kan virke støtende.

Hunnkaninens forplantningsorganer betraktes som primitive. Riktignok finnes det kløyvde tohornede systemet kun hos kloakkdyr (eggleggende pattedyr) og Lagomorpher (pipeharer, harer og kaniner). Organet holdes på plass av et bredt bånd som er forankret til 4 punkter under ryggøylen.

Kjønnforskjellene inntreffer i løpet av den embryoniske fasen, på den 16. dagen etter befruktning. Eggstokkene utvikles fra et aggregat av celler som ligger nært de opprinnelige testiklene. Utviklingen av eggstokkene følges av at testiklene degenerer.

Utviklingen av forplantningscellene starter rundt den 21. dagen, og fortsetter fram til fødselen rundt den 30. dagen. De første egg og follikler begynner å utvikle seg bare 13 dager etter fødselen.

Forplantningsorganene til hunnkaninen består av to deler. Livmoren er formet av to uavhengige horn som strekker seg i hver sin retning. Strekkes de helt ut måler de ca ± 7 cm fra tupp til tupp. Hvert av hornene har sin egen livmorhals.



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

Venstre: De ytre kjønnsorganene

Høyre: En av de to duftkjertlene med sekret (gulbrunt). De sitter på hver sin side av kjønnsåpningen.



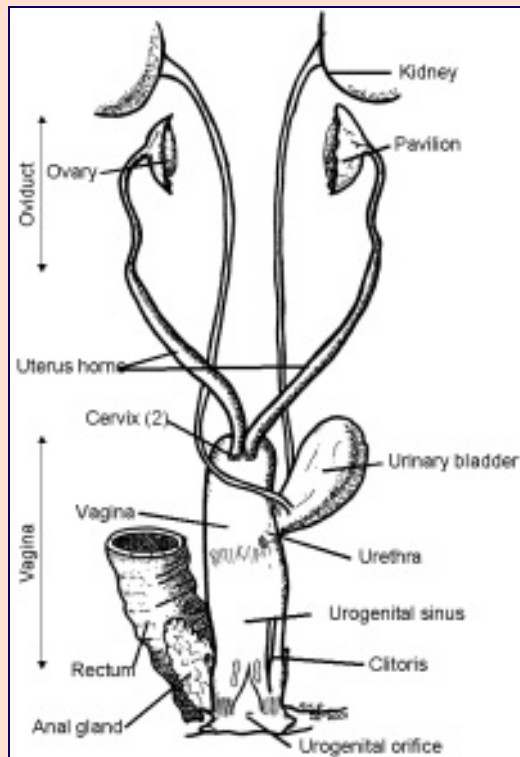
Eggstokkene har en maksimal lengde på 1-1,5 cm og sitter på enden av livmor, rett under nyrene. De skjules bak mesometrium (en del av det brede båndet som separerer og omslutter livmor) og fett.

Vagina har ingen spesielle særegenheter. Denne delen av forplantningssystemet er stor og sammenslått med urinrøret på midten. I enden av vagina sitter Bartholinkjertlene og preputialkjertlene.

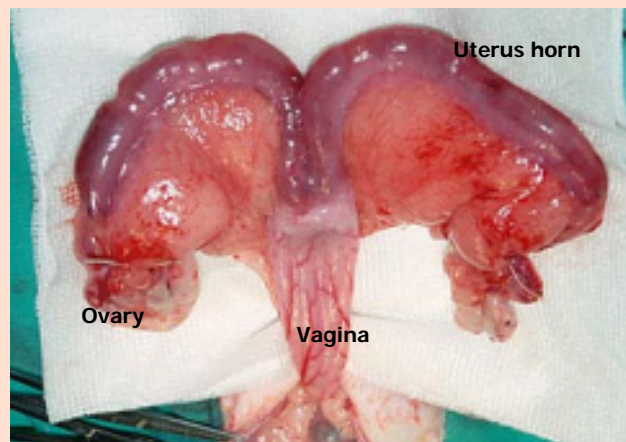
Hvor gamle kaninene er når de blir kjønnsmodne avhenger av størrelse og rase. De små og middels store rasene blir kjønnsmodne ved 4-6 mnd alderen, mens de største rasene blir kjønnsmodne ved 5-8 mnd alderen. Som regel er kaninen kjønnsmoden og i stand til å pare seg når den har nådd 75-80 % av sin endelige størrelse og kroppsvekt.

Hunnkaniner har ingen brunstsyklus (løpetid) i motsetning til andre smådyr som hunder og katter, men de kan fremkalle egglosning. Eggløsningen er spontan og inntreffer 9 til 13 timer etter paring.

Det finnes allikevel en slags syklus. Tilstedeværelse av østrogenhormonet påvirker størrelse og farge på vulva. De fleste hunnkaniner er mer tilbøyelig til å ville pare



E. van Praag



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

Venstre: Hunnkaninens forplantningsorganer

Høyre: Eggstokkene, livmorshornene og deler av vagina under ovariohysterektomi



seg hvis når vulva er rød/lilla.

Dette er, imidlertid, ikke et sikkert tegn fordi kaninene også kan pare seg når vulva er blek og liten pga evnen til å fremkalle eggløsning.

For å unngå problemer relatert til paring, helse (f. eks endometritt) og/eller uønskede kull anbefales sterilisering (ovariohysterektomi) etter 6 mnd alderen. Kaninens rase må tas i betraktning før inngrepet utføres.

Takk til...

Akira Yamanouchi for tillatelse til å bruke bildene fra VEIN (Veterinarian Exotic Information Network, <http://vein.ne.jp/>).

Videre informasjon

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.

Innholdet på denne siden må ikke kopieres eller publiseres på nytt noe annet sted.

MARS 2004

