

## Befruktning

---

Befruktningen sker i äggledaren. Det är där hanhundens spermier möter de befruktningsklara äggen. Eftersom tikens ägglossning kan vara utdragen över några dagar, kan tiken bli dräktig under alla dessa dagar. Tiken kan även bli dräktig från parningar som har skett både före och efter att äggen har lossnat och mognat. Att tiken kan bli dräktig före äggens mognad beror på att hanhundens spermier kan leva flera dygn i tikens livmoder och äggledare och då vänta in de befruktningsklara äggen. Att tiken kan bli dräktig efter att äggen har mognat beror på att varje ägg kan vara befruktningsdugliga i några dagar.

Med hänvisning till spermernas och äggens överlevnad beräknas den fruktsamma perioden hos många tikar vara 8-10 dagar. Samtidigt som den mest fruktsamma perioden infaller under de sista 2-4 dagarna av höglöpet. Då har alla ägg avgått, hunnit mogna och blivit befruktningsdugliga.

### Vilken parning ledde till befruktning

Om man har parat tiken flera gånger under löpet och vill veta vilken av parningarna som ledde till befruktning, är en bra riktlinje att räkna dagarna från någon av de sista parningarna. Detta eftersom ägglossningen normalt sker i mitten av höglöpet och därefter behöver äggen ytterligare några dagar för att mogna.

Om man efter valpning vill veta vilken parning som var den rätta, kan man utgå ifrån att den tik som föder sina valpar tidigare än genomsnittligt antal dräktighetsdagar blev befruktad sent i löpet. Medan den tik som har en längre dräktighetstid blev befruktad tidigt i löpet.

### Alla valpar är i samma ålder

När en tik har parats upprepade gånger med några eller flera dagars mellanrum kan man tro att valparna i kullen är olika gamla och att de som är mindre blev till vid den sista parningen. Detta stämmer inte. Direkt efter befruktningen börjar äggen visserligen att dela sig i äggledarna under transporten mot livmodern. Men inte förrän tikens hormonnivåer är de rätta släpps alla äggen ut i livmodernhornen samtidigt. Detta innebär att alla ägg är i samma ålder utvecklingsmässigt.



### Källor och rekommenderad litteratur

Hunduppfödning i teori och praktik: En handbok från svenska kennelklubben.

Svenska kennelklubbens uppfödarutbildning.

Gillerts kennel, [www.gillerts.se](http://www.gillerts.se)