



Uppfödaren Lena Widebeck, leg. djursjukskötare Anna Nilsson, veterinär Eva von Celsing och praktikant Camilla Arvidzon med de nio valparna som efter en DNA-analys visade sig ha samma pappa.

## Dubbelparning skapar möjligheter

Text: Lena Widebeck Foto: Åsa Lindholm

Idag är det möjligt att använda två hanar på en tik vid samma löp. Innan valparna registreras avgörs faderskapet med hjälp av DNA-analys utförd på blod från såväl valpar som de tänkbara föräldrarna.

Att få valpar med olika fäder i en och samma kull skapar möjligheter. Vem har inte stått i valet och kvalet vilken hane man vill använda? Alla kombinationer har ju sina för- och nackdelar. En dubbelparning gör att man slipper välja utan har chans att få valpar efter båda hanarna.

I raser med små populationer där det föds ett fåtal kullar varje år skapar dubbelparning möjlighet till en större genetisk variation genom att i en och samma kull få halvsyskon. I mitt fall handlade det om att ge den äldre och väldokumenterade avelshunden Tino chansen till en sista kull valpar utan att ta risken att Sunny skulle gå tom. Tino parade Sunny först och dagen därpå lät vi den yngre hanen Maxi göra det samma.

Väljer man att para eller inseminera med två hanar ska det anmälas till SKK inom sju dagar efter att det har skett. Sedan är det bara att vänta och se.

Sunny valpade 63 dygn efter första parningen. Hon fick nio valpar och sål-lan har jag haft en kull där alla valpar var så lika varandra, så troligen var det en och samma pappa. Frågan var vem?

Enligt Susanne Gustafsson, koordinator på Hundbiobanken på SLU, Svenska Lantbruksuniversitetet, är det oftast en hane som har det dominerande antalet valpar vid en dubbelparning. Vill man vara mer säker på att verkligen få valpar efter två hanar ska man seminera tiken med en dos som innehåller sperma från båda hanarna.

För de blivande valpköparna spelade det denna gång ingen roll vem som var far. Det var en fördel att de fick träffa båda hanarna vid besök hos oss och tyckte att båda var lika trevliga.

När valparna var sex veckor var det dags för veterinären att komma på besök. Valparna ID-märktes med mikrochipp och blodprov togs på alla nio samt på Tino, Maxi och Sunny. Proven skickades till HGEN, Husdjursgenetiska laboratoriet på SLU. Kostnaden för en härstammingskontroll är 2 300 kronor plus moms, oavsett antal valpar och tänkbara föräldrar.

Analysen av olika genmarkörer för att utesluta den eller de fäder som inte är tänkbara tar vanligtvis cirka två veckor. Vi fick vänta längre trots att

man tidigt kunde utesluta Tino som fader. Det berodde på att man måste få träff på ett tillräckligt stort antal genmarkörer för att analysen ska anses ha tillräcklig säkerhet. För en av valparna fick man köra om analysen flera gånger innan det stod klart att Maxi var far till alla valpar.

När valparna var nästan tre månader kunde de äntligen registreras och stamtavlor skickas ut till köparna. Denna gång var det samma far till alla, men

om valparna hade haft olika fäder hade SKK:s datasystem hanterat kullen som två separata kullar.

När valparna levererades var de alltså inte registrerade. Däremot var de veterinärbesiktigade, ID-märkta och vaccinerade. När vi skrev köpeavtalen gjorde vi även en bilaga där jag förklarade att det fanns två tänkbara fäder och att stamtavlan skulle skickas senare. ■



*Det är inte så svårt att ta blodprov vid 6 veckors ålder på en goldenvulp.*

---