

Blodgivare = Hjalte!!

Text & Bild: Djursjukvårdare Linda Holgersson

Blodbanken på Regiondjursjukhuset Bagarmossen i Stockholm startades februari 2004. Vi har ca 40 stycken hundar som lämnar blod ungefär 3-4 gånger per år. Både renrasiga och blandraser lämnar blod. En hund kan lämna blod var tredje månad utan större problem. Cirka 10 % av hundens kroppsvikt är blod. En hund som väger 30 kg har ca 3 liter blod i kroppen. Om hundarna håller sig friska och i god kondition kan de ge blod upp till 8 års ålder.

Hundar har många fler blodgrupper än människan. Det finns 13 kända blodgrupper som är kategoriserade i DEA (Dog Erythrocyte Antigen). Vi använder oss av DEA 1.1 Positiva och DEA 1.1 Negativa. Hundar som har antigener (ett ämne som framkallar antikroppar) mot DEA 1.1 kallas *positiva* och de som saknar antigenerna kallas *negativa*.

Under själva blodtappningen

...ligger hunden på sidan på undersökningsbordet. Husse/matte sitter/står vid huvudet på hunden. Ett litet område på halsen rakas och steriltvättas innan sticket.



Innan varje blodtappning tar vi ett blodprov för att kolla vita blod-kroppar, blodplättar, röda blod-kroppar och hematokrit (de röda blodkropparnas andel av blodets totalvolym). En hälsoundersökning helt gratis!

En blodtappning tar ca 5-10 min. Blodvolymen vi tar vid en blodtappning ligger på mellan 400-420 ml, d v s samma som för en människa.



Vi använder oss av samma blodtappningspåsar som humansidan har. Blodtappningspåsen sätts i en vakumkammare och kopplas till en sug på väggen. På det sättet får man en jämnare och högre flödes hastighet vid tappningen. Vakumkammaren står på en digitalvåg för att man ska kunna kontrollera flöde och mängd tappad blod. Hunden påverkas inte märkbart av tappningen men bör undvika fysisk hård ansträngning samma dag.

Efter blodtappningen

...får hunden ligga kvar en stund på sidan och vi håller ett tryck med en kompress på stickstället. Även hundarna kan bli "yra" i huvudet om de reser sig för fort efteråt. Självklart får dem belöning i form av godis och mycket beröm.

Blodet läggs i kylen en stund efter tappningen. Därefter centrifugeras och separeras blodet till två olika enheter. Plasman i en påse och de röda blodkropparna i en annan med en speciell näringslösning.



Plasman fryses in och kan förvaras upp till 4 år. Den kan användas vid brist på koagulationsfaktorer eller plasmaproteiner. T.ex. vid råttgiftsförgiftningar, sepsis (blodförgiftning), tarminfektioner, blödar-sjukdomar, leversvikt, parvovirusinfektioner eller bukspottkörtelinflammation. Plasman kan även användas som råmjölk-ersättning. De röda blodkropparna förvaras i kyl i 42 dygn och används vid anemier (blodbrist) eller blodförlust av annan orsak.

Kraven som ska uppfyllas för att bli hunden kan bli blodgivare är:

- Stabilt och lugnt temperament (kunna ligga stilla på sidan ca 10 min)
- Ålder 1-4 år vid start
- Frisk och i god kondition
- Vara vaccinerad och avmaskad
- Svenskfödd och ej varit utomlands

Hunden kan ej bli blodgivare om den:

- Tidigare erhållit blodtransfusion
- Tik som varit dräktig
- Positiva Anaplasmatittrar

Våra blodgivare är viktiga för oss, vi jobbar mycket med att besöken ska vara positiva. Hunden ska tycka att det är kul att ge blod och komma tillbaka nästa gång med glädje.

Välkommen att höra av er om ni har en hund som kan bli blodgivare eller har frågor. 🍊

Tfn: 08-505 303 00

Mailadress: blodbanken@djursjukhusen.se

