



SLU Universitets-  
djursjukhuset

Klinisk kemiska laboratoriet

## Hematologi hos fåglar och reptiler

Vi tar emot blodprover från bl a fåglar och reptiler för analys av hematologi. Hos de flesta arter fungerar EDTA bra som antikoagulantia men det finns undantag (se Tabell 1).

Hållbarheten är sämre hos fåglar och reptiler än hos däggdjur. Vi rekommenderar att hematologiska prover analyseras inom 24 timmar från provtagning om man vill ha ett värde på totalt antal leukocyter. Hos fågel kan man redan efter 12 timmars förvaring se lindrigt falskt lågt antal leukocyter. Skicka alltid med ett blodutstryk gjort på färskt blod. Direktutstryk görs vid provtagningen från en bloddroppe direkt från kanylen (dvs utan antikoagulantia) eftersom vissa antikoagulantia kan göra att cellerna färgas in sämre. Ifall det finns möjlighet så gör gärna även ett utstryk från röret med antikoagulantia. Hos hajar är hållbarheten mycket dålig och hematologisk undersökning bör ske inom 5 h från provtagning.

Förvara gärna blodprovsröret i kyl fram till transport och skicka om möjligt med en kylklamp för bättre hållbarhet, men var noga så att röret ej fryser. Utstryken skall förvaras i rumstemperatur.

Vi har inga egna referensintervall för udda djurslag utan lämnar med referensintervall från litteraturen. För vissa ovanliga arter finns inte publicerade referensintervall.

Tabell 1. Arter där heparin föredras som antikoagulantia.

<u>Djurslag</u>	
Fågel	Kråka Skrika Korp Skata Struts Trana Näshornsfåglar Vissa ankor
Broskfiskar	Haj* Rocka*
Reptiler	Sköldpaddor

\*Hos dessa djurslag bör man använda torrt heparin som antikoagulantia på grund av osmolaliteten i deras blod.