

**PM till besiktningveterinär eller annan personal
Angående omhändertagande av könsorgan från handjur**

Transportkärl och övrigt material som översänts

- 6 st provtagningsburkar med lock märkta: höger testikel dorsal, höger testikel ventral
vänster testikel dorsal, vänster testikel ventral
(2 burkar i reserv)
- 2 små provrör innehållande formol-saline lösning (märkta höger och vänster)
- 2 pasteurpipetter, plastpåsar till organ, 2 kylklampar
- 1 flaska märkt pikrinsyra och konc formalin (105 ml + 35 ml)
- 1 rör märkt konc ättiksyra (7 ml)

lordningställande av Bouin´s fixeringslösning

Håll konc. ättiksyra och formalin i plastflaskan med pikrinsyra och blanda väl.

Fördela den färdigberedda fixeringslösningen i burkarna. Fyll till ca ¾

OBS! Blanda ihop fixeringslösningen strax innan användning - använd handskar!

Uttagning av material för fixering

Testikelvävnad, för histologisk undersökning tas 2 st små provbitar dorsalt och ventralt på vardera testikeln, enl. figur. När provbitarna skärs ut ska ett vasst skalpellblad eller rakblad och anatomisk pincett användas. Provbitarna ska skäras ut med "lätt hand" annars så finns risk för mekaniska skador på vävnaden. Bitarna bör ej vara större än 1.0 x 0.5 x 0.2 cm. Tag gärna med en bit av kapseln (tunica albuginea). Skär ej bort mer testikelvävnad, eftersom organen vägs på institutionen. Lägg de utskurna bitarna omedelbart i Bouin´s fixeringslösning.

*OBS! Vid fixering i Bouin får vävnaden **inte** ligga i lösningen längre än 24 timmar. Om det finns risk att postgången blir försenad eller det är fredag, låt vävnaden ligga i fixering max 24 timmar, håll därefter av Bouin´s fixeringslösning och håll fixeringslösningen tillbaka i flaskan som innehöll pikrinsyra + formalin – lösning med pikrinsyra får **ej** slängas ut i avloppet – skickas tillbaka till oss) och burkarna med preparat fylls på med 70 % sprit.*

Spermprov:

Spermprov tas från bitestikelsvansarna (cauda epididymidis), ca 2 cm från caudan´s övergång i ductus deferens (sådesledaren). Skär ett snitt med skalpellblad, sug sedan upp sperman med en pasteurpipett och för över provet i formol-saline röret (märkt höger och vänster). Vätskan ska bli "rökfärgad" av sperman.

Övrigt:

Skicka könsorganen (testiklar i plastpåsar märkta höger och vänster), uttaget material samt noggrant ifyllt protokoll till:

SLU, Institutionen för kliniska vetenskaper, KV-lab, VHC Godsmottagning, Almas allé 4c, 756 51 Uppsala

