

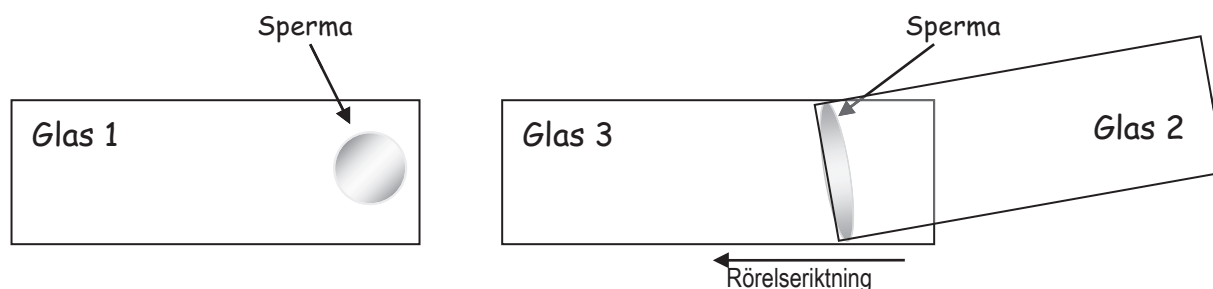
Instruktion spermaprov inför morfologisk spermaundersökning

Provtagningslådan ska innehålla:

• Noggrant ifylld remiss	Djurets namn, nr, ras, ålder, anamnes med fruktsamhetsstatistik samt resultat av klinisk - andrologisk undersökning. Glöm inte att notera ejakulatets volym och motilitet.
• Provrör med sperma	Råsperman används till bestämning av koncentrationen. Vid större mängder hålls ca 1-8 ml av det välblandade ejakulatet över till det större röret.
• Ellermannrör	innehåller formol-saline - buffrad formalinlösning, som inte bör bli för gammal innan den används. Temperaturen på lösningen bör vara samma som provet (inte kylskåpskallt). Droppa 4-5 droppar råsperma i röret så att vätskan blir svagt rökfärgad. Om spermiekoncentrationen är låg tillsätt mer. Används till våtpreparat för undersökning av hela spermiers morfologi.
• Objektglas med utstryk	• 2-3 stycken släta utstryk, för undersökning av spermiehuvudets morfologi • 2 stycken vallutstryk, för undersökning av förekomst av främmande celler, främst leukocyter. OBS! Skriv identitet på djuret (på liten del av skrivfältet).

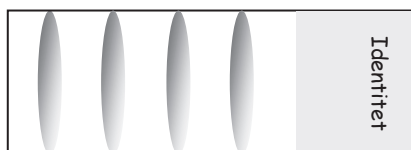
Teknik för släta utstryk

Det behövs 3 st objektglas. Häll ut en droppe av ejakulatet på glas nr 1. Doppa båda hörnen av glas nr 2 i droppen på glas nr 1 och placera det mot glas nr 3 i en 45° vinkel. Låt sperman flyta ut längs utstryksglasets kortända, med spermadroppe bakom glaset, och stryk ut med en relativt långsam rörelse med lätt tryck. Gör gärna ytterligare två spermautstryk och variera den utstrukna mängden. Lufttorka utstryken på ett plant underlag. Titta gärna i mikroskopet för att se om utstryken är lagom tjocka.



Teknik för vallutstryk

De ovan beskrivna utstryken lämpar sig ej för undersökning av onormal celltillblandning eftersom dessa celler har en benägenhet att flyta på spermaskiktet och "falla över" objektsglasets kanter. Doppa utstryksglasets ena kortända på objektglas 1, placera den på ett nytt objektglas och stryk ut några mm, lyft utstryksglaset och förflytta fram det några mm och gör en ny vall osv.



Provtagningslådan skickas till: SLU, Institutionen för kliniska vetenskaper

KV-lab, Spermalaboratoriet

Box 7054 (alt. Almas allé 4C, 756 51 Uppsala, för större försändelser) **750 07 UPPSALA,**

Tel. 018-672175 ELLER 018-672305

E-post: KV-lab@slu.se