



Ackred. nr 1953
Provning
ISO/IEC 17025



Parasitologi i praktiken

Presentation

SLU, Veterinärprogrammet åk 6 ***Veternity***

Pia Svedberg, leg. vet. Vidilab AB/kollamasken

www.vidilab.se

Bakgrund

- Vidilab sedan mars 2020
- Officiell veterinär Livsmedelsverket
- Klinikveterinär, smådjur
- Distriktsveterinär



Vidilab

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

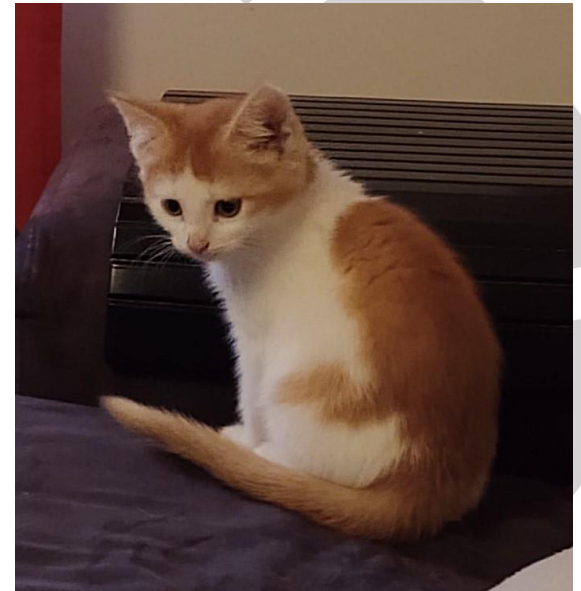
- Sveriges största träckprovslaboratorium.
- Analyserade ca 115 000 prover 2020.
- Startade 2002, men Bitte har jobbat med maskar i över 30 år!
- FoU-avdelning, bedriver forskning med stöd från b.la. VINNOVA.
- Ackrediterat av SWEDAC enligt ISO 17025.
- 21 anställda (ca 45 i högsäsong) – (BMA, husdjursvetare, biolog, civilingenjör, husdjursagronom, veterinär).
- Grovfoderanalyser, inkl. socker & mineraler.

Varför träckprov, är det inte enklare
att bara avmaska?



Diagnos

- Rätt diagnos
- Rätt preparat
- Rätt dos
- Rätt tidpunkt
- Bromsa resistensutvecklingen



Selektiv avmaskning

- Individer med EPG över en viss nivå och/eller förekomst av stor blodmask eller bandmask, avmaskas övriga lämnas obehandlade.
- EPG - räcker inte, för fullständig parasitanalys krävs utökad diagnostik (odling el. PCR) för stor blodmask & analys avseende bandmask.



Resistensläget i Sverige

”Gott jämfört med andra länder”

	Liten Blodmask	Stor Blodmask	Spolmask	Springmask
Bensimidazol	Resistens	Effekt (ej larver)	Effekt	Effekt
Makrocycliska laktoner	Effekt	Effekt	Resistens	Dålig/ingen effekt
Pyrantel	Resistens konstaterad	Effekt (ej larver)	Resistens	Tveksam/varierande effekt

Får (Get, Alpacka)

	Stora magmasken
Bensimidazol	Resistens
Makrocycliska lakter	Resistens
Monepantel (Licens)	Resistens
Barbiturater	Funkar alltid

Makrocycliska laktoner
används mot
ektoparasiter....

Enormt selektionstryck

Hur ska jag ta prov?



Problem - lösning

- Hur tar man ett prov?
- Vilket labb?
- Förbetalda kit - allt i en låda/kuvert.
- Praktiskt och miljövänligt.
- Fördjupad diagnostik och konsultationer kan tillhandahållas.



kollamasken Häst

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Ägg från de vanligaste rundmaskarna

Tilläggsanalyser

- Odling
- Bandmask
- Lungmask
- Springmask - tejp



kollamasken Smådjur

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

- Ägg från de vanligaste rundmaskarna
- Koccidier
- HUND OCH KATT HAR EJ SPRINGMASK
- Passanter
- Bandmasksegment

Tilläggsanalyser

- Giardia och kryptosporidier
- Lungmask
- Tritrichomonas och dvärgbandmask hänvisas till SVA

OBS! Matnyttiga filmer om parasitdiagnostik och behandling finns här:

<https://www.youtube.com/playlist...>



kollamasken Idisslare

- Mag-tarmnematoder/cestoder
- Koccidier
- Odling får: sällan aktuellt pga unik diagnostik
- Odling nöt: diff. *Ostertagia/Cooperia*

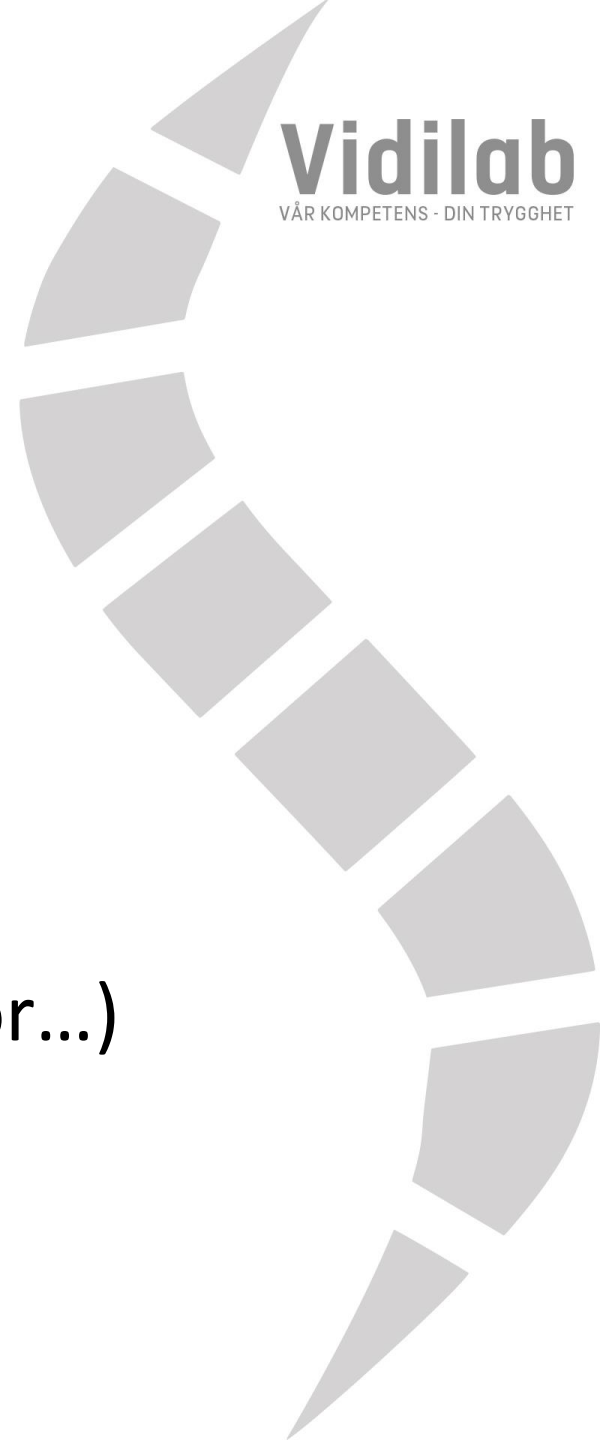
Tilläggsanalyser

- Lungmask
- Giardia
- Leverflundra



Alpackor

- Kollamasken "Kameldjur" på g
- Följesedel "övriga djurslag"
- Känsliga för parasiter!
- Stora magmasken, lurigt
- Blir sjuka av lilla leverflundran
- Vi importerar parasiter (i alpackor...)
- Tilläggsanalyser!



Vad kan man hitta?

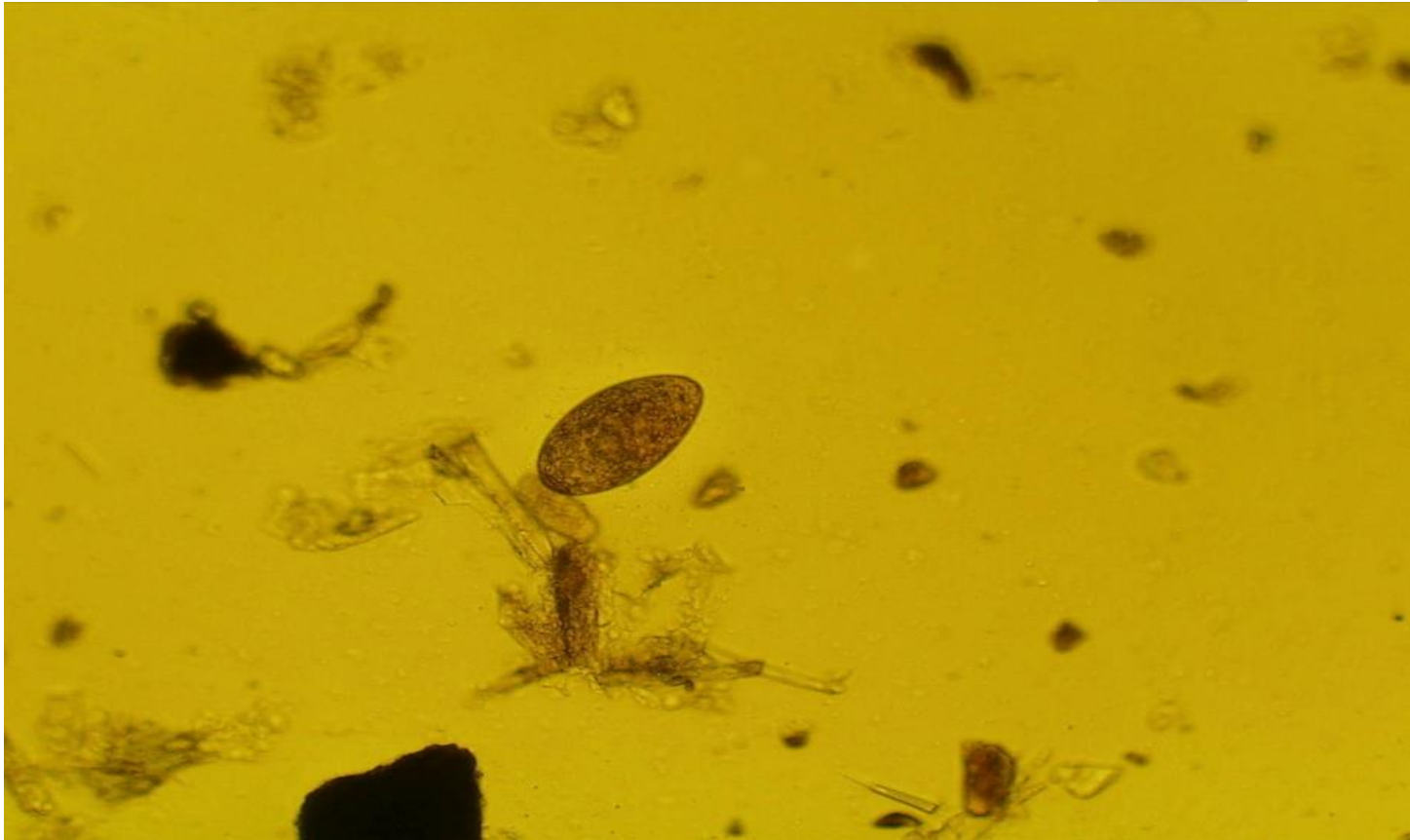


Giardia intestinalis

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

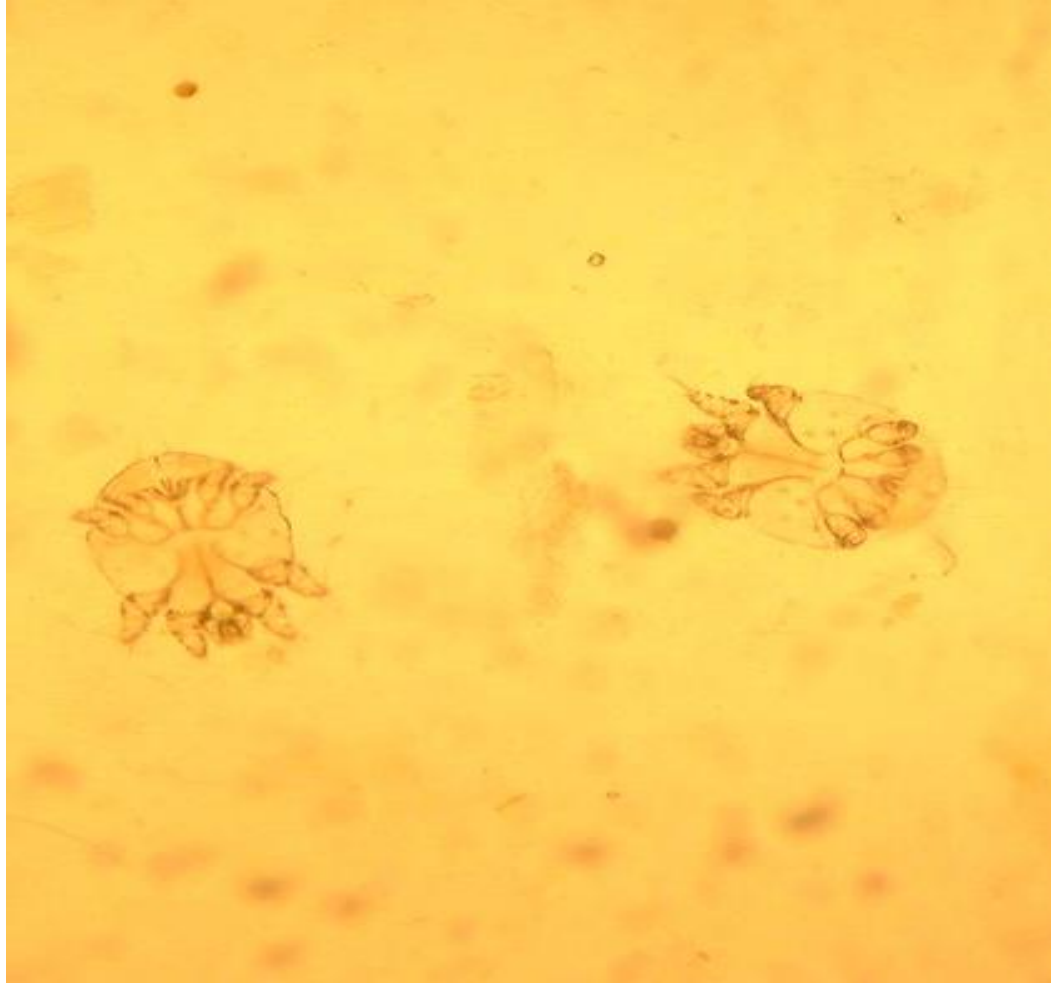


Fasciola hepatica



Sarcoptes scabiei

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET



Trichinella sp.



Labbet i högsäsong

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET





Vidilab kollamasken®

Tack för att ni lyssnat!

Nu massor av frågor!

Kontaktuppgifter

Vidilab

Box 33

745 21 ENKÖPING

info@vidilab.se

Pia Svedberg

pia.svedberg@vidilab.se

0171-441260