



Akred. nr 1953
Provning
ISO/IEC 17025




Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Parasitologi i praktiken
Hur är läget idag på våra djur i Sverige?

Presentation
SLU, Veterinärprogrammet åk 6 **Salvector**
Bitte Ljungström, Vidilab AB/kollamasken
www.vidilab.se

1

Bittes bakgrund



VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

- Grundare och VD Vidilab AB
- BMA (Biomedicinsk analytiker, KK human)
- BMA Linköpings Djursjukhus
- BMA Akademiska sjukhuset
- BMA SVA/SLU
- Laboratorieingenjör SvDHSV (GoD)

2

Vad kommer ni ihåg från parasitologikursen?



VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

3

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Parasitfråga 1

Vad heter hästens spolmask på latin?


- a. Oxyuris equi
- b. Toxocara canis
- c. Parascaris equorum

4

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

SVAR

C. Parascaris equorum



5

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Parasitfråga 2


Vilken metod används oftast för att påvisa nematodägg i djurträck?

- a. Mc Kinleymetoden
- b. McMastermetoden
- c. Baermannmetoden

6

SVAR

B. McMastermetoden



Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

7

Parasitfråga 3

Varför är det viktigt att ställa korrekt diagnos innan avmaskning?

Den som svarar rätt först får en kollmasken

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

8

SVAR

För att hindra resistensutvecklingen




Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

9

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Varför parasitologisk undersökning före eventuell behandling?



10

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

OM HÄSTEN VISAR SJUKDOMSSYMTOM

- OBS! Träckprover är i första hand för att övervaka friska hästar och hålla nere smittrycket ut på markerna.
- För en sjuk häst tolkas inte provsvaret på samma sätt som för en frisk häst.
- Träckprovet är ett sätt för veterinären att ställa diagnos.
- Mycket viktigt med en parasitkunnig veterinär som hjälper till att tolka provsvaret.

11

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Ökande resistens i Sverige

- Rutinmässig avmaskning förlegat
- Behovsanpassad avmaskning efter monitorering av parasitbördan

12

Resistensläget i Sverige 

Häst

- Bensimidazol
- Pyrantel
- Makrocycliska laktoner

Nöt

- Makrocycliska laktoner

Får och andra små idisslare

- Bensimidazol
- Makrocycliska laktoner

Smådjur?

Svenska hundar överavmaskas

13

När ska jag ta prov? 


- Olika på olika djurslag
- Lantbrukets djur
- Sällskapsdjur/hobbydjur
- Exotiska djur

14

Hur ska jag ta prov? 



15

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.

16

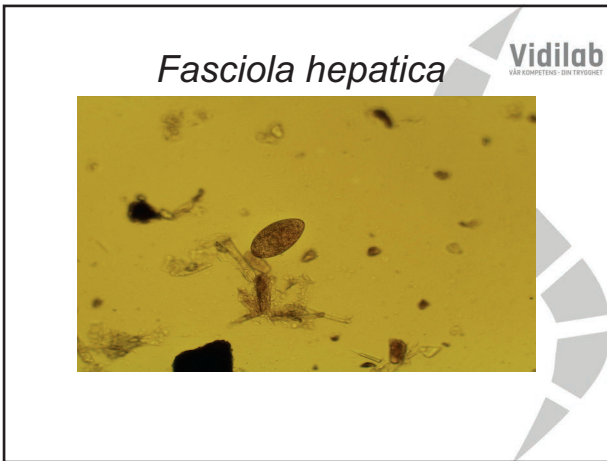
Vad kan man hitta? 

17

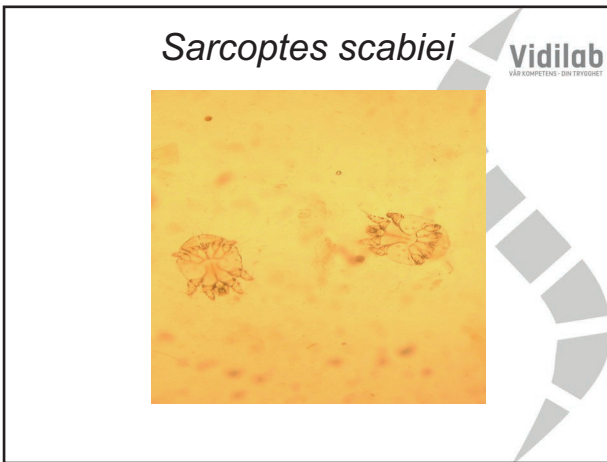
Giardia intestinalis 



18



19



20



21

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

kollamasken Häst

- Ägg från de vanligaste rundmaskarna
- Tilläggsanalyser
 - Odling
 - Bandmask
 - Lungmask
 - (Springmask)

22

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

kollamasken Smådjur

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

23

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET

Idisslare - KMF, KMN, Följesedel hemsidan

- Mag-tarmnematoder/cestoder
- Koccidier
- Odling får: Sällan aktuellt pga unik diagnostik
- Odling nöt: diff *Ostertagia/Cooperia*
- Tilläggsanalyser
 - Lungmask
 - Giardia
 - Fasciola

24

Vidilab - Ett analyserande labb

- Nordens? Världens? största träckprovslabb
- Har funnits sedan 2002
- Är välmeriterat inom forskning
- Metodutveckling
- Är ackrediterat av SWEDAC enligt ISO 17025
- Sexton anställda – snart fler
- Äger och driver smådjursklinik i Enköping
- Flytt 2017 till större lokaler
- Börjar med näringsanalyser av grovfoder
- Anpassar lokalerna ytterligare under 2020

25

Vidilabs egen informatör

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET



Rekrytering av veterinär pågår



26

Labbet i högsäsong

Vidilab
VÅR KOMPETENS - DIN TRYGGHET



27



Vidilab kollamasken®

Tack för att ni lyssnat!
Nu massor av frågor!

Kontaktuppgifter

Vidilab	Bitte Ljungström
Box 33	bitte@vidilab.se
745 21 ENKÖPING	070-6051490
info@vidilab.se	
