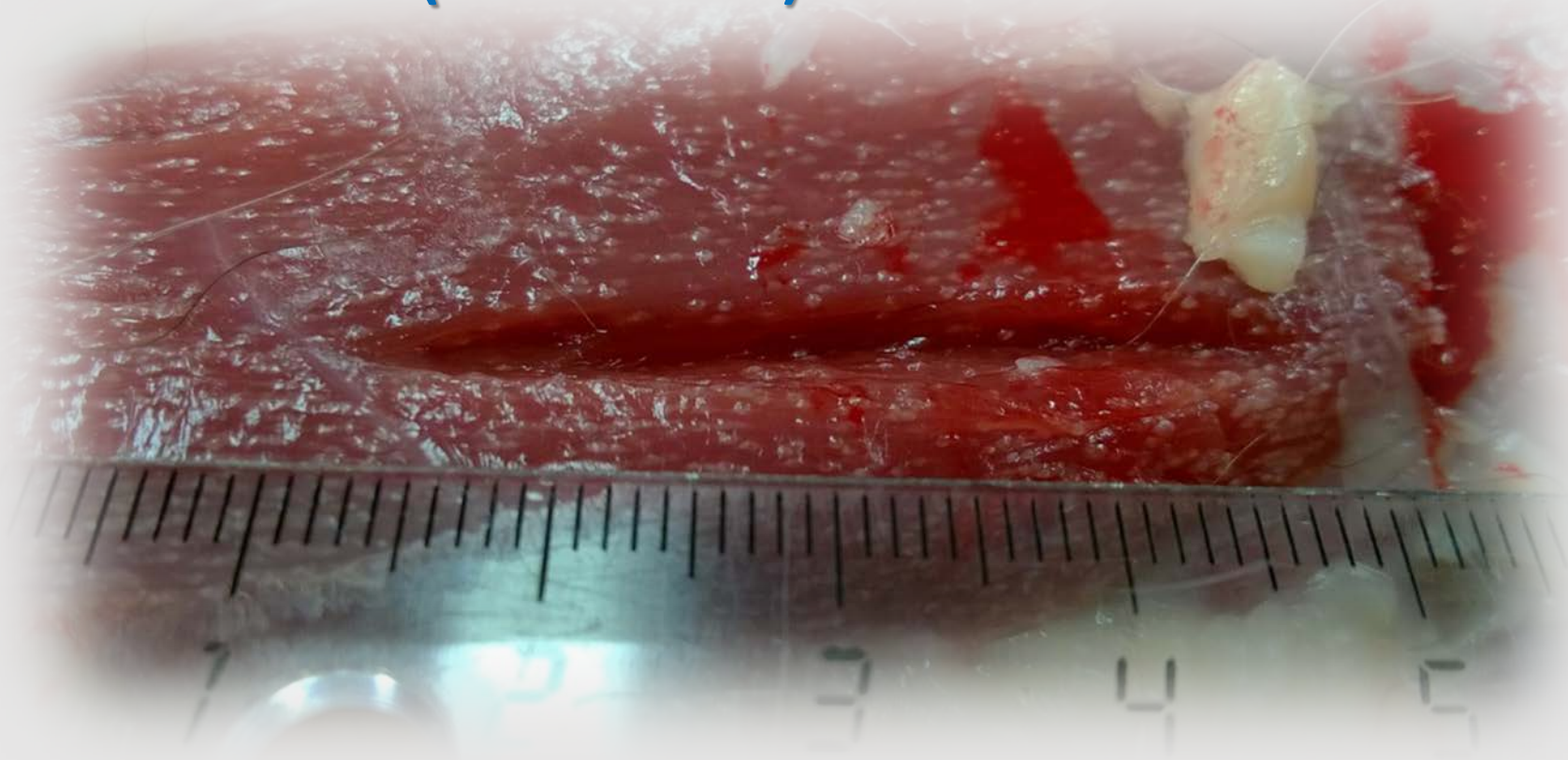




**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Safety and competitiveness partnering the food chain

# **Finnish National Reference Laboratory for Parasites; partial covid-19 (-20-21-22---) lockdown Antti Oksanen**



**FINPAR**

**Oulu** Capital  
of Northern  
Scandinavia



**OULU**

CAPITAL OF WESTERN SIBERIA



## *Trichinella* laboratories (11 total)

- PT: ok
- Training of personnel problematic as NRLP closed for visitors
  - Course in spring 2022 with limited number of attendees
  - Next course 2023





**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority





RUOKAVIRASTO  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority





## Bovine cysticercosis

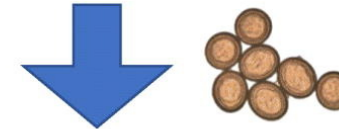
- Increased surveillance; samples to NRLP (~700)
- Education to meat control vets and personnell
- Simplification of meat examination



RUOKAVIRASTO  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



Inoculation of fox feces with *Taenia laticollis* eggs



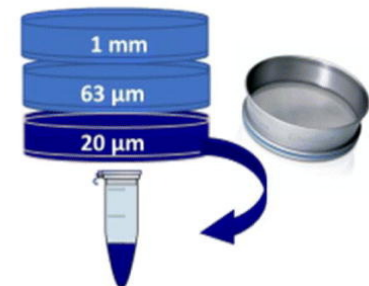
Fecal material placement to berry terrain

LINGONBERRY  
BILBERRY



41-42 d

Picking, storing and sieving of the berry samples



DNA extraction and semiquantitative SYBR Green real-time PCR







Hypopus-toukkia sepelkyyhkyn täkkäilhan päällä. Tutkijat ottavat mielellään vastaan parempia kuvia osoitteeseen antti.oksanen@ruokavirasto.fi

## TUTKITTUA

# Mitä linnun nahan alta voikaan löytyä?

Sepelkyyhkyn metsästys alkaa 10. elokuuta ja sorsastus 20. elokuuta. Joskus linnuista voi paljastua yllätyksiä.

## AJANKOHTAISTA +

### Vastuullinen metsäkanalinnustaja - sivusto

29.8.2022

### Karhulupia toimeenpanokieltoon - seuraa uutisoitua

27.8.2022

### Lyijyhaukien käyttö kielletään kosteikkoalueilla

26.8.2022

### Harrastukseen vauhtia - Uuden metsästäjän pilotit käynnissä

26.8.2022

### Sorsat innostuivat talkoolaisten pesimäautoista

23.8.2022



Hautarzt 2015 · 66:143–148  
 DOI 10.1007/s00105-014-3515-7  
 Online publiziert: 26. September 2014  
 © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014

F.A. Bahmer<sup>1</sup> · A. Eckert<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Privatpraxis für Dermatologie, Bremen, Deutschland

<sup>2</sup> Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Lehrstuhl für Alte Geschichte, Fakultät IV – Institut für Geschichte, Abteilung Alte Geschichte, Universität Oldenburg, Oldenburg, Deutschland

## Phthiriasis, die geheimnisvolle Läusekrankheit der Antike

### Fakt oder Fiktion?



RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



Hypopus-toukkia sepelkyyhkyn täikkälihan päällä. Tutkijat ottavat mielellään vastaan parempia kuvia osoitteeseen antti.oksanen@ruokavirasto.fi

TUTKITTUA

## Mitä linnun nahan alta voikaan löytyä?

Sepelkyyhkyn metsästys alkaa 10. elokuuta ja sorsastus 20. elokuuta. Joskus linnuista voi paljastua yllätyksiä.

Harrastukseen vauhtia –  
 Uuden metsästäjän pilotit  
 käynnissä

26.8.2022

Sorsat innostuivat  
 talkoolaisten  
 pesimäautoista

23.8.2022

PYRÄHDYS  
 ERÄLÄMÄÄN



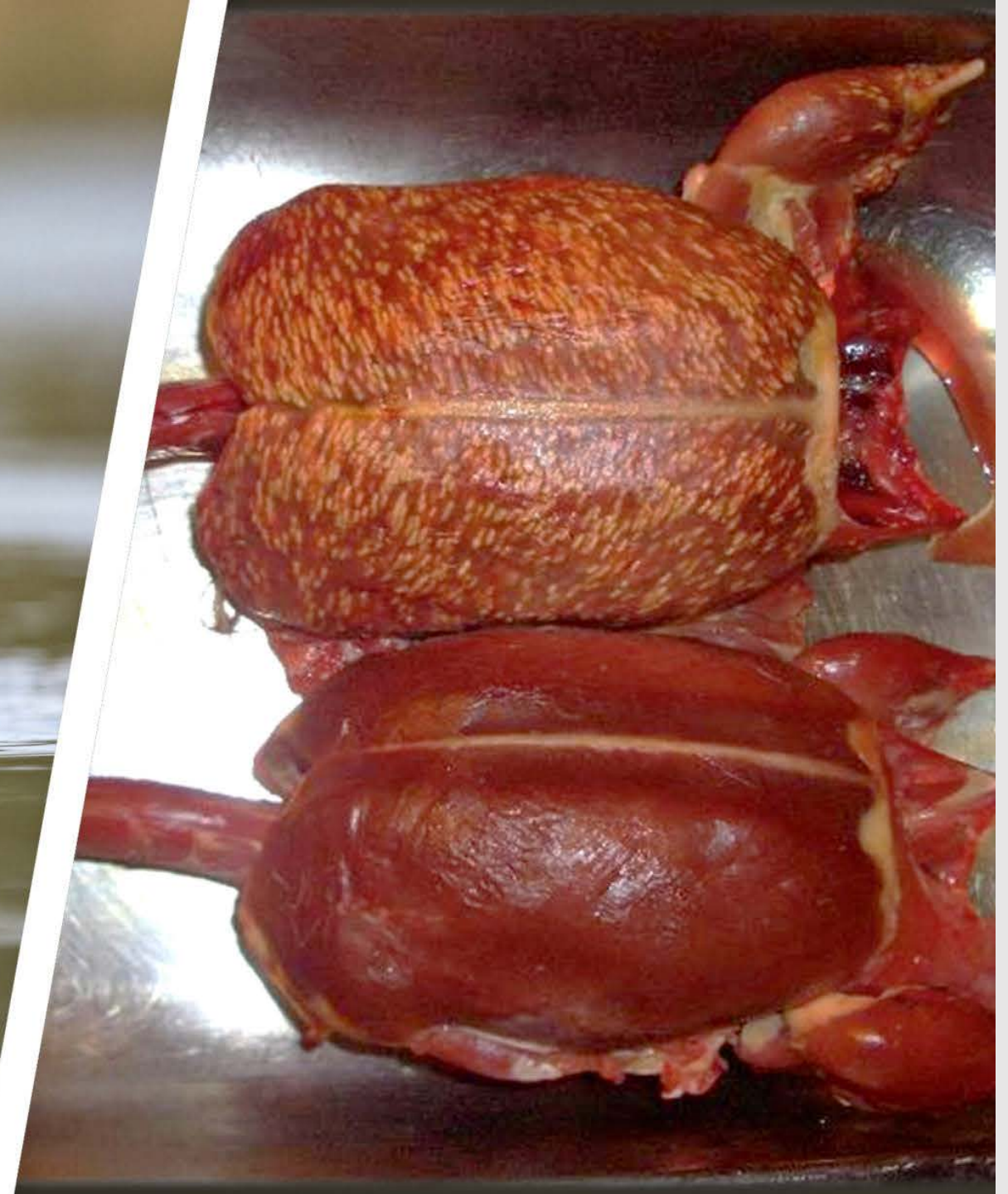
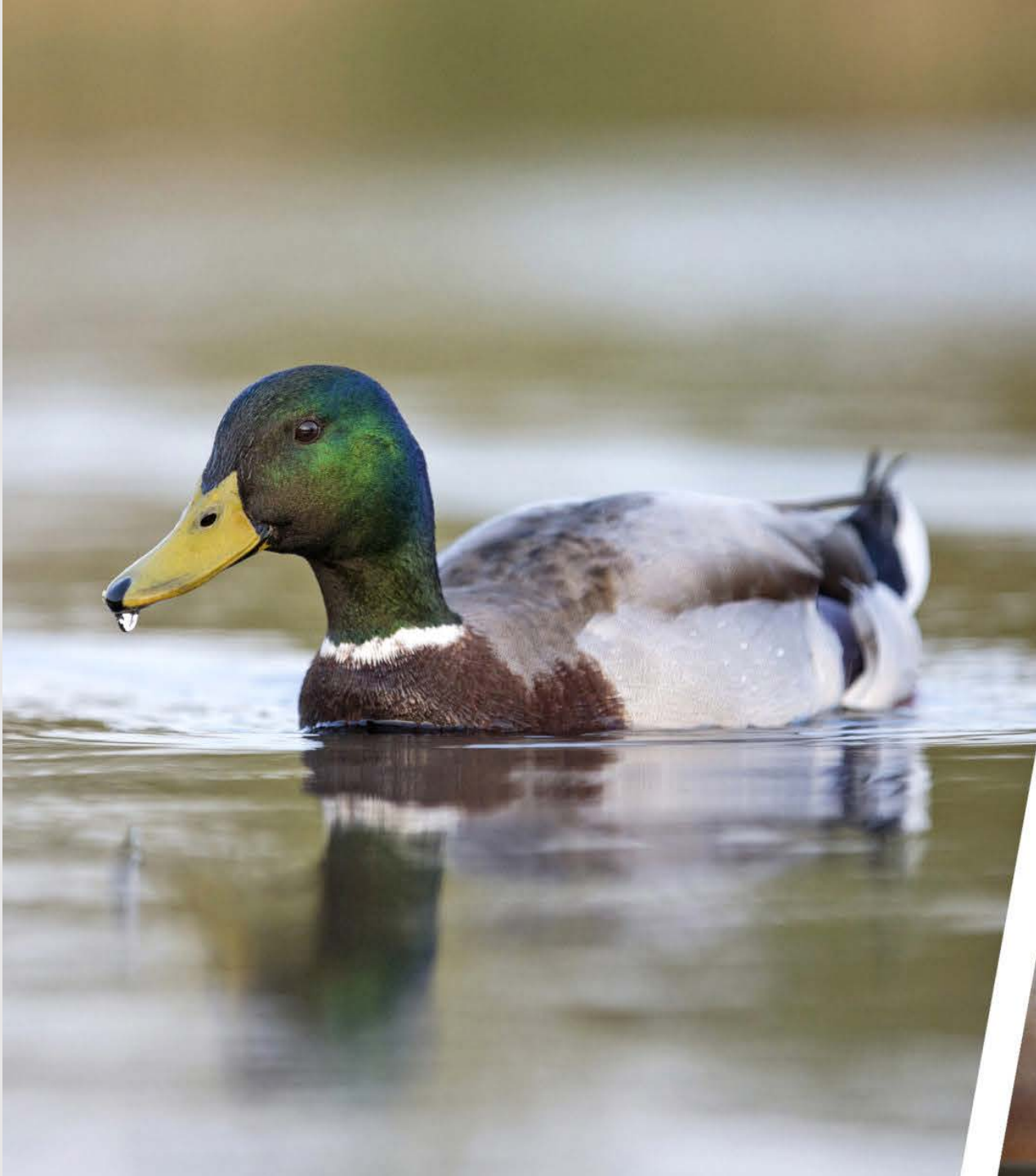
a



b

Abi  
 Pru  
 zeig  
 lis"  
 verq  
 „Pr  
 sach  
 sen  
 „ap  
 a M  
 verq  
 me







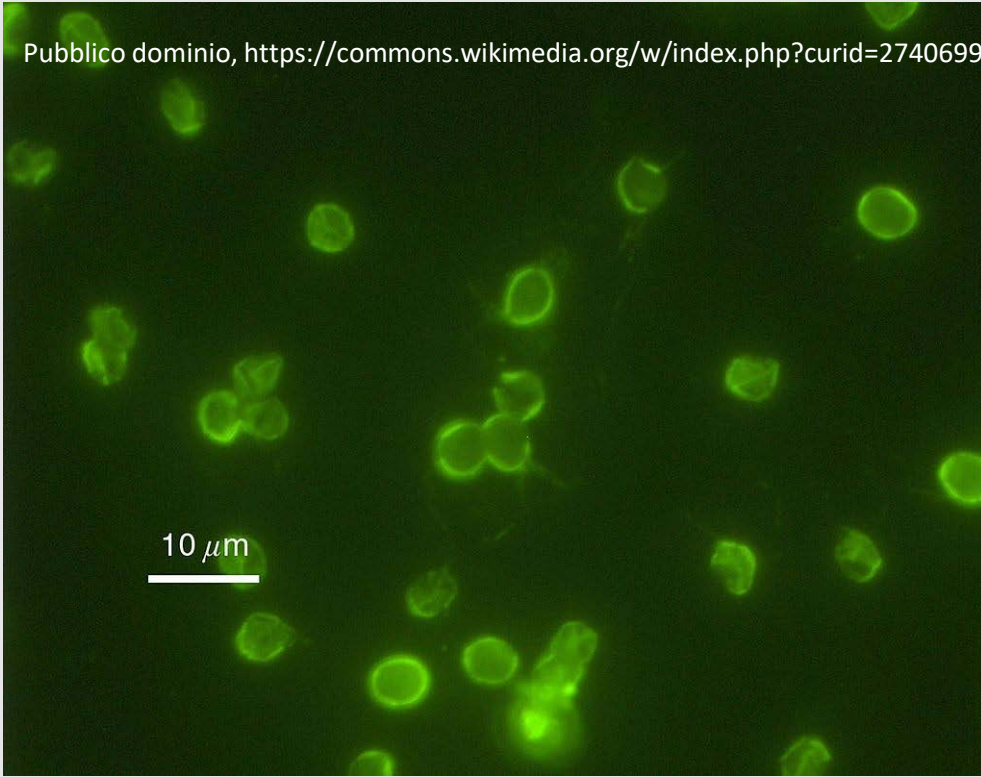
RUOKAVIRASTO  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



Kimmo Ohtonen



Publico dominio, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=2740699>



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

2021

30 Crypto positive samples to Karin Troell, SVA, Sweden

23/30 positive 18S – all gave seq results

19/23 chipmunk GT1 4/23 *C. sciurinum*

2022

31 squirrels necropsied so far

24 Crypto +++



Mari Waltzer



RUOKAVIRASTO  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

FINE