



Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit  
Uffizi per la segirezza da victualias e per la sanadad d'animals  
Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali

# **Lotta nazionale alla zoppina**

## **Evento informativo per i detentori di pecore**

**Agosto 2024**



# Programma

- Perché un programma nazionale contro la zoppina?
- Cos'è la zoppina?
- Programma nazionale – modifiche rispetto al programma cantonale
  - Sorveglianza
  - Risanamento
  - Traffico di animali
- Finanziamento
- Sintesi
- Discussione

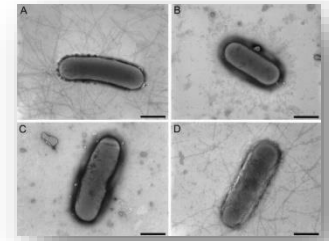


# Perché un programma nazionale contro la zoppina?

- La zoppina è **contagiosa**
- La zoppina è molto **dolorosa**
- La zoppina in Svizzera è presente in ca. **un gregge su quattro** (ca. 25%)
- **Perdite economiche** di circa CHF 6,5 mio. all'anno (costi per i trattamenti e perdite d'ingrasso)
- Mozione Hassler del Consiglio nazionale (2014) richiede una lotta coordinata alla zoppina negli ovini
- La lotta cantonale ha portato ottimi risultati (presenza in circa 5% dei greggi), ma vi sono troppi fattori di disturbo (reinfezioni)



# Cos'è la zoppina?



- **Epizoozia ovina da combattere**
- Infezione batterica degli unghielli: ceppi **virulenti** di *Dichelobacter nodosus*
- Tutte le razze ovine e le fasce d'età sono colpite: **malattia del gregge**
- Moltiplicazione batterica in assenza di ossigeno nel materiale corneo degli unghielli



Bilder:  
BGK/SSPR

## Stadio 1

Infiammazione  
dello spazio  
interdigitale



## Stadio 2

Distacco  
della parete  
interna



## Stadio 4

Distacco  
dello strato  
corneo fino  
alla suola



## Stadio 5

Tessuto  
connettivo  
ampiamente  
danneggiato

# Sopravvivenza dell'agente patogeno

- Su superfici: **4-5 giorni** su strade, scarpe e strumenti
- Nel suolo: fino a **24 giorni** a seconda dalle condizioni
- Nei residui di unghielli tagliati: molto lunga (**6 mesi**) **smaltimento via rifiuti!**
- Negli unghielli: senza trattamento **illimitata**



Quelle: BGK / SSPR

# Fonti di infezione

- Contatto diretto con ovini infetti
  - Estivazione, pascoli comunitari, gregge transumante, mercati ed esposizioni,...
  - Acquisto e prestito di animali infetti



# Fonti di infezione

- Contatto indiretto
  - Strumenti per gli unghielli, residui di unghielli infetti
  - Persone (detentori di pecore, veterinari, responsabili della cura degli unghielli, tosatori)
  - Veicoli per il trasporto
  - Passaggi su vie pubbliche
  - Cani



# Zoppina presso altri animali ad unghia fessa

## Caprini

- Possono essere portatori del batterio. In caso di contatto con ovini **infetti**: trattare insieme nel risanamento di greggi di pecore

## Bovini, camelidi del nuovo mondo

- Di regola portatori di ceppi **benigni**
- Nessuna rilevanza per la diffusione della zoppina

## Stambecchi

- Forti alterazioni degli unghioni in caso di ceppi **benigni**, spesso gli animali non sopravvivono all'inverno





# Programma di sorveglianza – punti chiave

Inizio: 1° ottobre 2024, al massimo 5 anni



Periodo di sorveglianza: sempre dal 01.10. - 31.03.

Campionamento: tutte le aziende di ovini vengono controllate ogni anno

Obiettivo: Riduzione della zoppina a  $<1\%$  di tutte le aziende ovine (prevalenza delle greggi)

# Programma di sorveglianza

## Definizione dello stato dell'azienda

### Indenne:



- Esito di laboratorio valido e negativo
- Valido fino al prossimo periodo di sorveglianza, se non vi è una reinfezione
- Traffico di animali illimitato con aziende indenni da zoppina
- Lo stato viene indicato nella banca dati sul traffico di animali (BDTA)
  - Aziende grigionesi e glaronesi iniziano la sorveglianza il 1° ottobre 2024 con questo stato (eccezione: aziende con reinfezione)

# Programma di sorveglianza

## Definizione dello stato dell'azienda



### Sotto sequestro:

- Nessun risultato di laboratorio entro il 31 marzo o risultato di laboratorio positivo
- Traffico di animali molto limitato (solo per macellazione diretta, niente mercati ovini pubblici)
  - Solo con un certificato d'accompagnamento rosa (in caso di provvedimenti di polizia epizootica, rilasciato dal veterinario ufficiale)
- Lo stato viene indicato nella banca dati sul traffico di animali (BDTA)
  - Aziende grigionesi e glaronesi reinfette iniziano la sorveglianza il 1° ottobre 2024 con questo stato

# Programma di sorveglianza

## Definizione dello stato dell'azienda

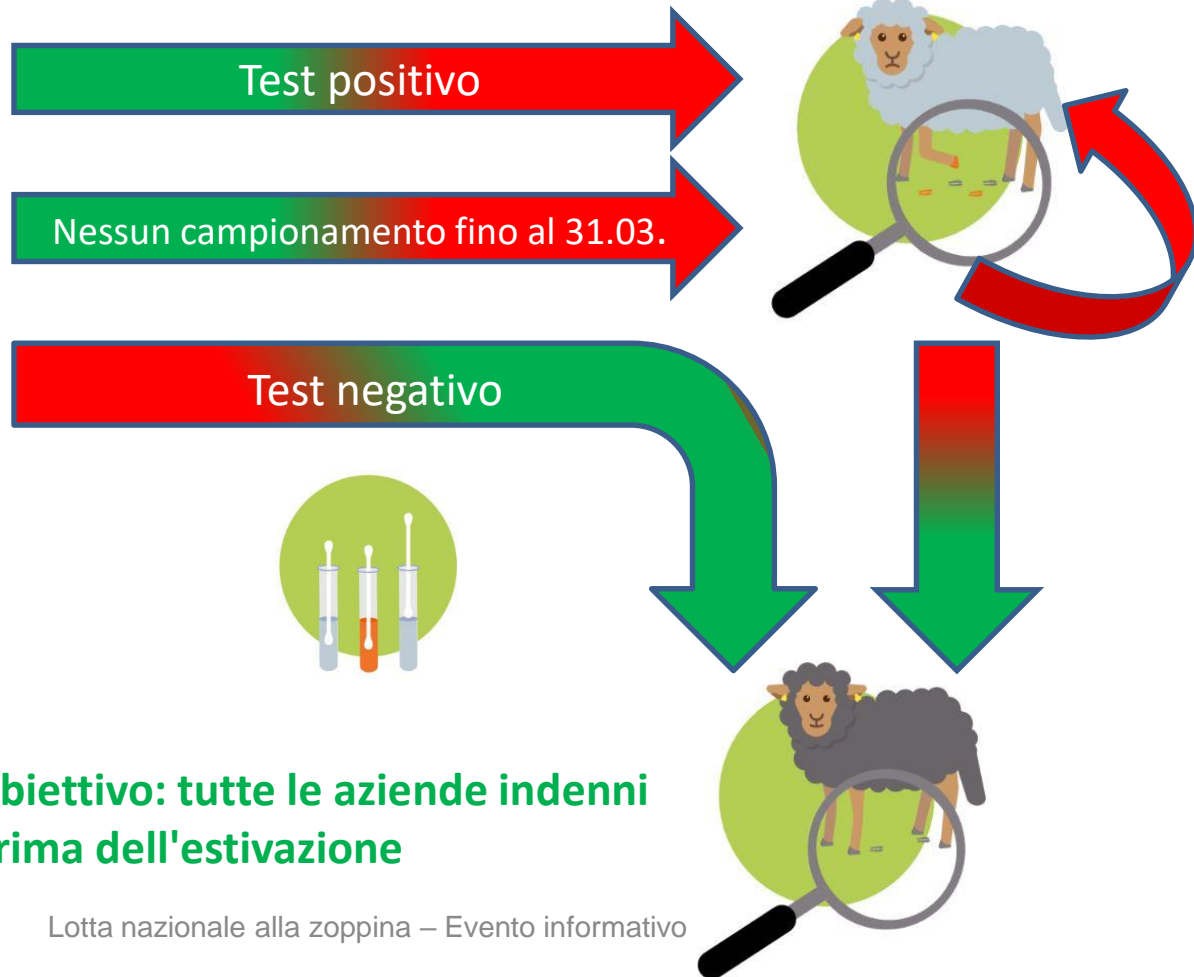
### Non testato:

- Vale solo per aziende non risanate nel primo periodo di sorveglianza (01.10.2024 -31.03.2025)
- Lo stato viene indicato nella banca dati sul traffico di animali (BDTA)
  - Non ci sono aziende grigionesi e glaronesi con questo stato

# Programma di sorveglianza Stato

Inizio: 1.10.

Periodo di sorveglianza 1.10.-31.03.  
campioni a tampone



# Programma di sorveglianza Campionamento

- Viene organizzato dall'USDA
- Incarico ai veterinari di controllo
  - veterinari con frequenza del corso
- Campionamento:
  - Tamponi (10 prove per pool)
  - Animali a rischio
  - Compartimenti
  - Test PCR



Bilder: BGK/SSPR



# Programma di sorveglianza Campionamento

- Il veterinario di controllo coordina il momento del campionamento
  - Capacità dei laboratori
  - Capacità dello studio veterinario
  - Date auspiccate dal detentore

Obiettivo:

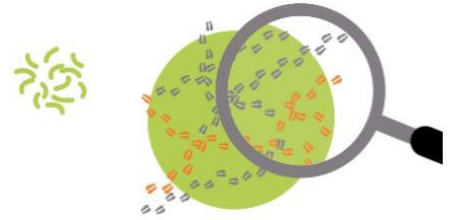
1/3 dei campioni: 1° novembre -15 dicembre

1/3 dei campioni 1° gennaio - 15 febbraio

1/3 dei campioni: 15 febbraio - 31 marzo



# Diagnostica in laboratorio



- L'analisi dei campioni viene effettuata nel laboratorio accreditato di diagnostica veterinaria a Coira
- La verifica di tutti i laboratori compete al laboratorio di riferimento (Istituto di batteriologia veterinaria dell'Università di Berna)
- La qualità dei risultati di tutti i laboratori viene controllata e confrontata regolarmente tramite test incrociati tra laboratori





# Campionamento: cos'è importante?

- Preparazione e collaborazione dei detentori di ovini
- Sufficiente personale ausiliario
- Infrastruttura e condizioni adeguate (griglie per recinzioni, luce, unghielli puliti,...)
- Notifica BDTA e marcatura degli animali corrette



# Campionamento: cos'è importante?

- Fino a quando l'esito non è disponibile nessun traffico di animali (nè vendita, nè acquisto)
- Garantire l'igiene (esecutore del prelievo e personale ausiliario)
  - Possibilità di lavarsi mani e scarpe



# Risanamento: I quattro pilastri della lotta alla zoppina

1. Cura degli unghielli	2. Bagno degli unghielli	3. Ulteriori misure	4. Biosicurezza
Taglio degli unghielli sufficiente	Prepulitura	Antibiotici	Traffico di persone e animali
Cura degli unghielli regolare	Bagno degli unghielli	Vaccinazione vietata	Igiene
Smaltimento corretto dei residui di tessuto corneo	Lasciare asciugare, cambio lettiera / cambio pascolo	Eliminazione (ad es. cattiva qualità degli unghielli)	Obbligo di notifica

# Risanamento: Consulenza e sostegno

- Veterinario
- Consulente della zoppina



Name	Vorname	PLZ	Ort
Nicolay	Roman	7026	Maladers
Rieder	Marcel	7132	Vals
Tschuor	Arno	7152	Sagogn
Giger	David	7167	Zignau
Venzin	Rinaldo	7184	Curaglia
Venzin-Spescha	Marlis	7185	Platta
Möhr	Hans-Rudolf	7304	Maienfeld
Hanselmann	Markus	7419	Scheid
Palmer	Geoffrey Stephen	7551	Ftan
Salomon	Georg	7554	Sent
Jud	Alois	8754	Netstal
Hösli-Widmer	Heinz	8756	Mitlödi

[www.alt.gr.ch](http://www.alt.gr.ch)

# Misure amministrative

- Decisione di sequestro
- Notifica dello stato "sotto sequestro" sulla BDTA
- Revoca del sequestro
  - Esito di laboratorio negativo dopo campionamento da parte del veterinario di controllo (al più presto dopo 10 giorni dall'ultimo bagno degli unghielli)



# Prodotti per il bagno degli unghielli

1. La formaldeide non è ammessa nè quale prodotto per la cura nè come biocida = **utilizzo a partire dal 1.10.2024 vietato**
2. Solfato di zinco o di rame sono ammessi quale **prodotto per la cura** (attenzione ad uno smaltimento corretto!), ma non come biocida





# Prodotto per il bagno degli unghielli prima scelta

Prodotto autorizzato con efficacia comprovata:

## **Desintec® HoofCare Special D**

- Uso della soluzione: 6% (6 dl/10 l acqua calda)
- Livello del liquido fino sotto gli speroni (circa 6 cm)
- Bagno nuovo per ogni trattamento
- 2 volte alla settimana, di regola circa 12 bagni
- Smaltimento con il letame o nel colaticcio
- Di semplice utilizzo
- Disponibile presso:
  - Veterinario
  - Negozi con articoli agricoli



**Altri prodotti vengono esaminati per un'autorizzazione**

# Traffico animali (acquisto, vendita, trasferimento a breve termine, estivazione)

## Stato "indenne"



- Senza restrizioni
  - Traffico di animali con aziende **indenni**
  - Estivazione e mercati
  - Esposizioni per sole aziende **indenni**
  - Macellazione diretta o trasferimento in aziende con soli animali d'ingrasso
  - Trasferimento di animali in aziende **non testate**
- **Attenzione**
  - Esposizioni per aziende **non testate** → **aziende indenni perdono il loro stato!**





# Traffico animali (acquisto, vendita, trasferimento a breve termine, estivazione)

## Stato "sotto sequestro"



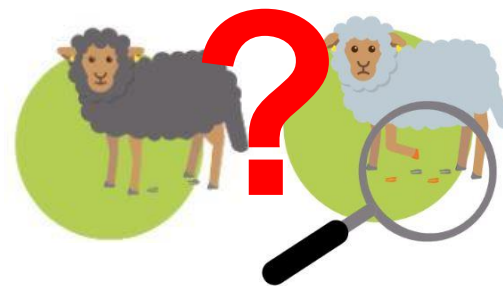
- Nessun traffico animali con altre aziende
- Nessuna estivazione, nessun mercato e nessuna esposizione
- È permessa soltanto la macellazione diretta o il trasferimento in aziende con soli animali d'ingrasso



Certificato d'accompagnamento rosa (in caso di provvedimenti di polizia epizootica, rilasciato dal veterinario ufficiale)

# Traffico animali (acquisto, vendita, trasferimento a breve termine, estivazione)

Stato "non testato"



- Senza restrizioni
  - Traffico di animali con aziende **non testate**
  - Mercati per aziende **non testate**
  - Macellazione diretta o trasferimento di animali in aziende con soli animali d'ingrasso
  - Esposizioni per aziende **non testate**

# Mercati pubblici di bestiame Canton Grigioni



- Fino al 30 settembre 2024 come finora:
  - Animali da aziende **sotto sequestro**: **alla fine del mercato**
- A partire dal 1° ottobre 2024:
  - Solo fornitura di animali da aziende **indenni**
  - GraubündenVieh offre aiuto per coordinare la vendita di agnelli da macello di aziende **sotto sequestro**
- Vedi lista delle date mercati pubblici di bestiame – ovini

ORT	TAG	DATUM	ZEIT
SCUOL	DIENSTAG	10.09.2024	08:00
DISSENTIS	DIENSTAG	17.09.2024	08:00
ILANZ	DIENSTAG	17.09.2024	10:00
CAZIS	MITTWOCH	18.09.2024	08:00
SCHIERS	DIENSTAG	24.09.2024	08:00
POSCHIAVO	MITTWOCH	25.09.2024	08:00
LAVIN	MITTWOCH	25.09.2024	11:00
<b>ILANZ</b>	<b>MONTAG</b>	<b>30.09.2024</b>	

# Finanziamento

## 1. Cantone/fondo per le epizoozie:

- Prelievo
- Spedizione
- Esame di laboratorio



## 2. Detentore degli animali:

- Costi per il risanamento in caso di reinfezione
- Contributo al programma: 30.00 - 90.00 franchi per ogni azienda e anno, a dipendenza dalla grandezza dell'azienda

*Il contributo al fondo per le epizoozie è stato aumentato di 1.- franco per ovino per la durata del risanamento.*

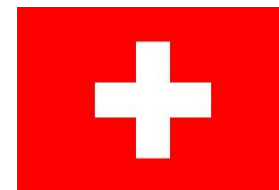
*Il contributo al SSPR per il programma di risanamento zoppina decade.*



## Sintesi: scadenze 24/25

- Entro il 30 settembre 2024: il veterinario cantonale definisce lo stato per ogni detenzione di ovini (visualizzazione sulla BDTA)
  - "indenne"
  - "sotto sequestro"
- Dal 1° ottobre 2024 (annualmente sull'arco di al massimo 5 anni):
  - Sorveglianza per aziende indenni (entro il 31 marzo)
  - Risanamento per aziende sotto sequestro (limitazioni nel traffico di animali)

# Sintesi: Novità



- Nessuna procedura solitaria cantonale
- Epizoozia **da combattere**
- Campionamento da parte dei **veterinari di controllo**
- Campionamento annuale di **tutte** le aziende
- Visualizzazione dello **stato** aziendale sulla BDTA
- Ovini di aziende sotto sequestro non possono più essere vendute tramite mercati pubblici di bestiame
- Il **programma zoppina** del SSPR viene **sospeso**
- Formaldeide **vietata**



# Discussione





Amt für Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit  
Uffizi per la segirezza da victualias e per la sanadad d'animals  
Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali

# Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit

Contatto:

[info@alt.gr.ch](mailto:info@alt.gr.ch)

081 257 24 15

[www.alt.gr.ch](http://www.alt.gr.ch)

