

Conclusione del progetto pilota SAGB

Lotta alle mastiti bovine causate dallo Stafilococco aureo genotipo B

Conferenza stampa

Centro professionale e sociale (CPS) Cugnasco-Gerra, 22 aprile 2025

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento della sanità e della socialità



Sfida: contrastare le mastiti causate dallo
Staphylococcus aureus genotipo B (SAGB)



Il problema della mastite in Svizzera

- **Costi** > 130 Milioni all'anno dovuti a
 - Minor produzione di latte
 - Minor qualità del latte prodotto
 - Latte non utilizzabile durante i trattamenti
- **Sicurezza delle derrate alimentari**
- **Benessere animale**
- **Utilizzo di antibiotici** con relativo sviluppo di resistenze

Il problema dello SAGB

- Stafilococco aureo > **mastiti** croniche e subcliniche
- Genotipo B **altamente infettivo** > problema aziendale
- Trasmissibile durante la **mungitura**
- Differenze regionali fino al **40%** delle aziende interessate (CH)
- Hotspot: **Cantoni alpini**
- Sicurezza delle derrate alimentari > enterotossine

Progressi scientifici

Passato e presente

- Passato: **impossibilità** di avere un test di laboratorio applicabile per uno screening di massa
- Presente: Agroscope sviluppa un **nuovo test PCR** che rileva la presenza di SAGB **direttamente nel latte** (singolo campione o latte di mescolanza)

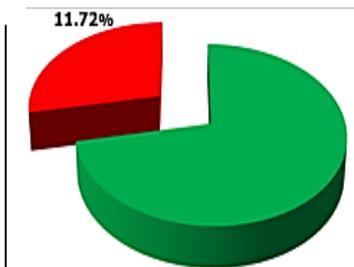


Come risolvere il problema?

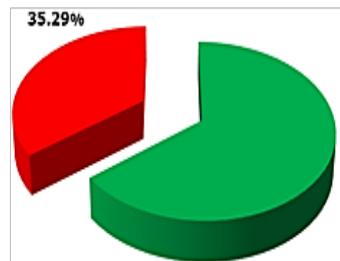
- **Prime valutazioni** già nel 2015
- Necessità di risanare gli effettivi di vacche da latte: **progetto pilota**
- Coinvolgimento dei diversi **portatori di interesse**:
 - Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG)
 - Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV)
 - Agroscope
 - Federazione Ticinese produttori di latte
 - Produttori svizzeri di latte
 - Facoltà di veterinaria *vetsuisse* – sede di Berna

Come risolvere il problema?

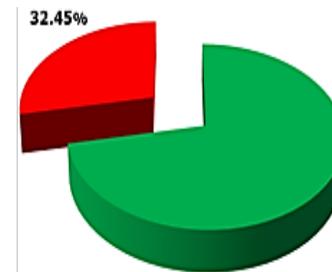
- Analisi preliminari del 2016 su un campione di **68 aziende**:



11.72%
bovine infette



35.29%
aziende con
bovine infette



32.45%
media di bovine
infette per azienda

Obiettivi del risanamento

- Ridurre il **consumo di antibiotici**
- Migliorare la **qualità del latte**
- Migliorare il **benessere animale**
- Lottare contro le **mastiti** causate da SAGB
- Ridurre i **costi** aziendali
- Valutare gli effetti economici del risanamento
- Acquisire dati sulle resistenze agli antibiotici

Misure da attuare

- Prescrizioni per l'igiene nella mungitura
- Separazione dei gruppi di mungitura
- Analisi del latte ad intervalli regolari
- Trattamenti antibiotici (dopo antibiogramma)
- Macellazione in determinati casi di bovine positive
- Movimentazione di bovine > acquisto o alpeggio unicamente di bovine negative

Risanamento in breve

- Progetto sulle risorse UFAG
- Accompagnamento scientifico > Vetsuisse Berna
- Gruppo di accompagnamento del progetto pilota SAGB
- Tappe del progetto:
 - 2016-2017 preparativi
 - 2017–2020 fase di lotta
 - 2021-2024 monitoraggio dell'efficacia

Metodo di risanamento in breve

1. Analisi PCR

- Prelievo **campione** di latte
- Analisi in **pool** (10 animali)
- Se positivo: analisi del **singolo animale**



Metodo di risanamento in breve

2. Passi successivi

- Con **PCR positivo**:
 - Terapia mirata con antibiotici
 - Macellazione (indennizzo)
- **Dopo la terapia**:
 - 2 analisi PCR con intervallo di 3 settimane.
 - Se ancora positivo: macellazione (indennizzo)

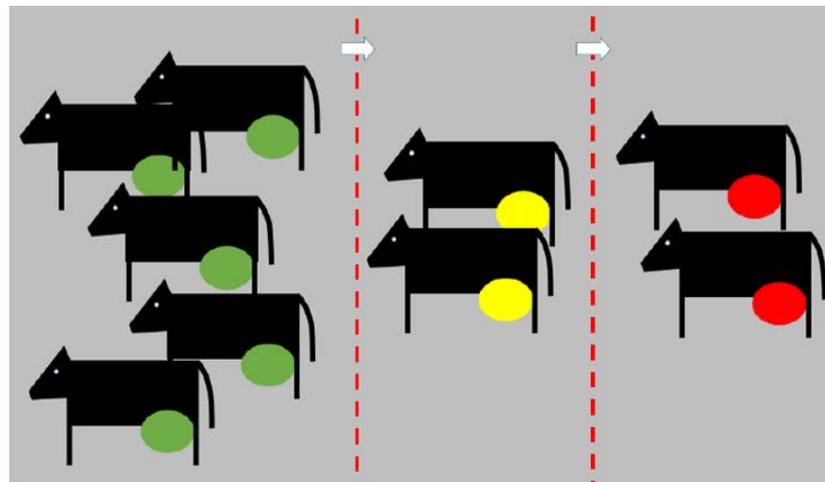


Fonte: Agroscope

Metodo di risanamento in breve

3. Gestione in azienda:

- **Protocollo di mungitura** necessario :
 - Igiene
 - Mungitura in gruppi separati



Metodo di risanamento in breve

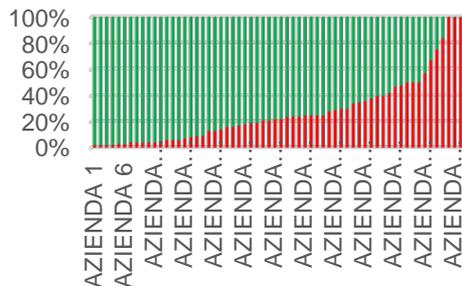
4. Gestione degli animali alpeggiati:

- Solo animali **SAGB negativi**: modifica delle disposizioni d'alpeggio
- Bovine provenienti da **aziende non risanate**: analisi sui singoli animali prima dell'alpeggio



Risultati

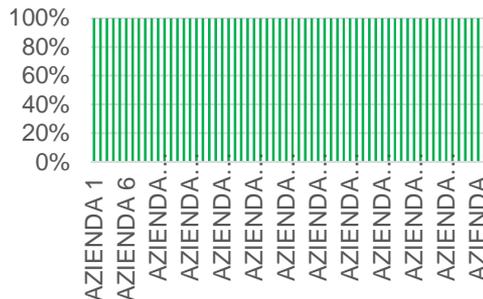
Dicembre 2017



10% bovine
infette

37% aziende
con bovine
infette

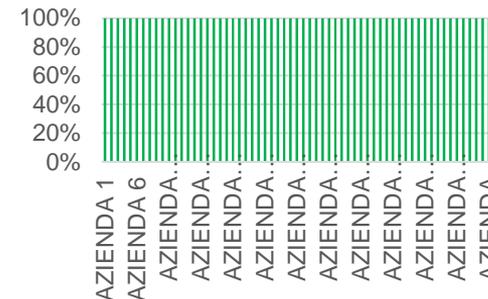
Novembre 2019



0% bovine
infette

0% aziende
con bovine
infette

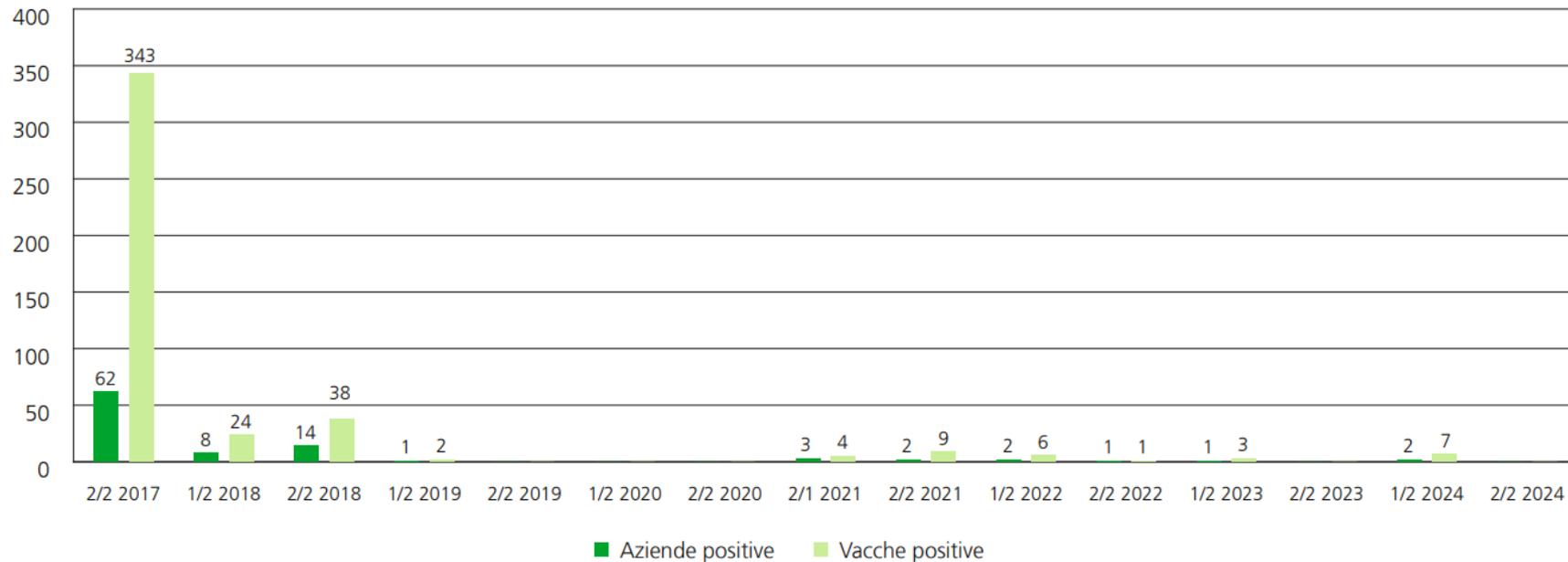
Dicembre 2024



0% bovine
infette

0% aziende
con bovine
infette

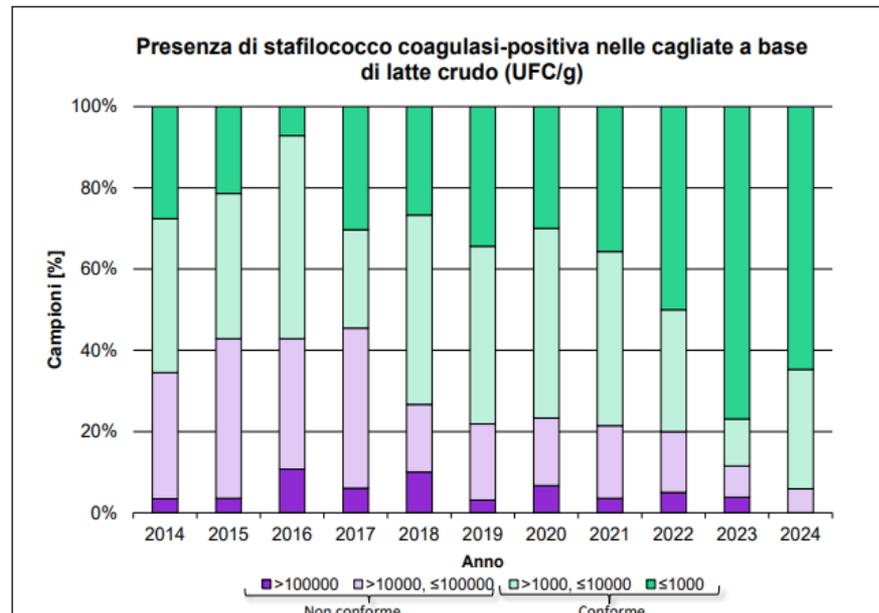
Obiettivi raggiunti



Obiettivi raggiunti

Qualità e sicurezza dei prodotti latte-caseari:

- **Costante miglioramento** della qualità del latte
- **Aumento della produzione** di latte



Fonte: Laboratorio cantonale, Rapporto alpeggi 10-2024

Obiettivi raggiunti

Antibiotici:

- Riduzione considerevole dell'utilizzo di antibiotici durante l'estivazione (-70%).
- Variazione dell'utilizzo di antibiotici nei mesi rimanenti non significativa (-9%).



Obiettivi raggiunti

Informazione scientifica sul progetto



J. Dairy Sci. 107:8299–8312
<https://doi.org/10.3168/jds.2023-24245>

© 2024, The Authors. Published by Elsevier Inc. on behalf of the American Dairy Science Association®.
This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

District-wide herd sanitation and eradication of intramammary *Staphylococcus aureus* genotype B infection in dairy herds in Ticino, Switzerland

L. Sesso,^{1,2} T. Vanzetti,³ J. Weber,¹  M. Vaccani,^{1,3} P. Riva Scettrini,⁴ C. Sartori,⁵  I. Ivanovic,⁵ 
A. Romano,⁵  M. Bodmer,¹  L. N. Bacciarini,³ R. Struchen,⁶ A. Steiner,¹  and H. U. Graber^{5*} 

Rischi di reinfezione

Promiscuità durante l'alpeggio

- 1200-1300 bovine da latte da altri cantoni
- 80 aziende d'origine diverse

Traffico degli animali

- Acquisto di nuovi capi



Fonte: Agroscope

Da gennaio 2025

Obiettivi:

- **Volontà degli allevatori ticinesi** di mantenere i propri effettivi liberi da SAGB.
- **Programma di monitoraggio** per le aziende ticinesi e d'oltralpe che alpeggiano le bovine da latte in Ticino.



Benefici derivati dal risanamento

Salute e benessere animale

Aumento della produzione e della qualità del latte

Meno antibiotici per un minor sviluppo di resistenze







Ulteriori informazioni

Ufficio del veterinario cantonale

Via Dogana 16, 6500 Bellinzona
091 814 41 00
dss-uvc@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento della sanità e della socialità

CARTELLA STAMPA
www.ti.ch/stampa