



# Metodi di coltivazione e il loro impatto sulla pressione dei parassiti

Micro e piccole aziende agricole

Aziende agricole di medie dimensioni / attività secondaria

Grandi aziende agricole / attività principale



## Caratteristiche operative tipiche

- Nessuna area agricola utile
- Nessuna produzione propria di foraggio
- Piccola area di pascolo (generalmente pascolo permanente senza taglio di utilità)
- Generalmente non è possibile l'estivazione
- Spesso all'aperto tutto l'anno
- Stalla senza uscita asfaltata (senza spazio verde)
- Nessuna altra specie animale in azienda
- Acquisto, prestito o pensione alternata di singoli animali

- In generale un'area agricola utile
- Generalmente produzione di foraggio (puro)
- Vari prati e pascoli
- Con o senza pascolo estivo
- Stabulazione parziale in inverno
- Stalle con o senza uscita asfaltata
- A volte altre specie animali presenti nella fattoria
- Acquisto di animali da riproduzione e/o prestito e scambio di maschi

- Superficie agricola utile
- Produzione di foraggio, spesso in aggiunta ai seminativi
- Presenza di un numero sufficiente di prati e pascoli
- Spesso con pascolo estivo
- Stabulazione frequente in inverno
- Una o più stalle, spesso con un cortile di uscita asfaltato
- Spesso altre specie animali presenti nell'azienda
- Acquisto di animali da riproduzione, prestito e scambio di maschi

## Fattori di rischio per un'elevata pressione parassitaria

- **Superficie totale del pascolo insufficiente** per il numero di animali
- **Pascolo permanente**
- **Nessun uso intermedio del terreno** (taglio di utilità o pascolo misto o alternato con altre specie animali)

- → **Parcellizzazione sfavorevole** della superficie totale del pascolo nessuna rotazione entro i termini previsti
  - **sovrapascolo** (più di 10 giorni)
  - **pascolo troppo frequente** (meno di 10 settimane)
  - **superficie troppo piccola** per il numero di animali e il periodo di pascolo (pascolo basso)
  - **superfici senza uso intermedio** a causa della pendenza, della natura del terreno, della vegetazione, delle condizioni atmosferiche, ecc.

- **Resistenze esistenti**
- **Nessun monitoraggio programmato** (analisi coproscopiche, sintomi di infestazione parassitaria, dati di produttività)
  - **uso errato di sverminanti o sverminazione "alla cieca"** senza conoscere il grado di verminosità, trattamento di intere mandrie, sottodosaggio, uso di sverminanti inefficaci
  - **manca di verifica dell'efficacia**
  - **traffico di animali!!!** Integrazione di nuovi animali nella mandria senza conoscere la situazione della resistenza nell'azienda di origine, senza quarantena, senza esame coproscopico

## Misure per contenere la pressione dei parassiti

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortile asfaltato</li> <li>• In inverno stabulazione con foraggio invernale</li> <li>• Pulizia della zona asfaltata e dei pascoli permanenti, come negli zoo e nei parchi (raccolta degli escrementi)</li> <li>• Se possibile, utilizzare offerte di pascolo singole per piccole aree aggiuntive.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se possibile, cementate il cortile o mantenetelo libero dalla vegetazione.</li> <li>• Gestione del pascolo con:             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pascolo razionato o pascolo a rotazione invece di pascolo permanente</li> <li>▪ cambio di pascolo al massimo dopo 10 giorni</li> <li>▪ un periodo di almeno 10 settimane tra due periodi di pascolo</li> <li>▪ uso intermedio: falciatura con evacuazione del prodotto falciato (fieno, insilato)</li> <li>▪ pascolo misto: pascolo di aree infestate da parte di cavalli o bovini</li> <li>▪ pascolo di aree "pulite" (pause di pascolo di un anno o più o pascoli appena seminati)</li> </ul> </li> <li>• Distribuzione mirata dei pascoli             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ appezzamenti con bassa pressione parassitaria: animali giovani, animali alla fine della gestazione e all'inizio dell'allattamento</li> <li>▪ parcelle con alta pressione parassitaria: adulti sani, animali all'inizio della gravidanza, arieti al di fuori della stagione di controllo</li> <li>▪ pascolare le aree ad alto rischio il più brevemente possibile (pascolo elevato).</li> </ul> </li> </ul> |
|---|--|
- 
- **Accorciare il più possibile il periodo di pascolo** / prolungare il periodo di stabulazione invernale
    - in autunno, stabulazione precoce: sfalciare l'ultima ricrescita o utilizzare come pascolo misto o alternato
    - tarda primavera: sfalciare i primi germogli sul terreno e poi iniziare a pascolare.
  - **Alpeggio / pascolo estivo** per alleviare la pressione sui pascoli di pianura
  - **Sorveglianza intensiva dei parassiti** della mandria
    - a seconda delle dimensioni dell'allevamento, campioni coproscopici individuali o collettivi da "gruppi di sorveglianza" definiti, ogni 6-8 settimane nel corso di un anno
    - per i campioni coproscopici collettivi, tenere conto della distribuzione dei gruppi (età, produttività, stato di salute)
      - ⇒ sverminazione **esclusivamente mirata** sulla base di esami coproscopici (trattamento selettivo di singoli animali, se necessario: trattamento mirato di gruppi in base all'indicazione, nessun trattamento di branco, fornire un "rifugio", sia nell'animale che al pascolo)
    - effettuare controlli di efficienza
    - valutare e stabilire altri criteri di controllo (FAMACHA, andamento del peso degli animali giovani, produzione di latte degli animali da latte)
  - Quando si acquistano animali, è necessario predisporre una quarantena con controllo dei parassiti.
  - Rafforzare la resistenza degli animali:
    - mangimi adeguati alla specie animale e alla produttività, in particolare un apporto costante di minerali corrispondente al fabbisogno
    - strategie complementari come misura di accompagnamento (vedi scheda *Misure di accompagnamento per la gestione dei parassiti*)
  - Considerare la resistenza ai parassiti come obiettivo di allevamento:
    - selezionare gli animali che espellono poche uova di parassiti ed eliminare quelli con una carica parassitaria persistentemente elevata
    - acquistare/prendere in prestito maschi da progetti di allevamento che producono maschi/rami a bassa escrezione
    - escludere dall'allevamento gli animali che presentano diarrea e/o anemia ripetute nonostante la bassa pressione parassitaria

Beratungs- und  
Gesundheitsdienst für  
Kleinwiederkäuer BGK

Servizio di consulenza  
e salute per  
piccoli ruminanti SSPR

Servizio consultivo  
e sanitario per  
Piccolo ruminante SSPR

Consulenza Servetsch  
e sanitar da pitschens  
Rimagliatori SSPR