

## Prevenzione e controllo delle malattie infettive ovini

**Problema** le malattie infettive rappresentano una causa importante della riduzione dei tassi di fertilità, produttività e sopravvivenza nel gregge. Queste patologie comportano un aumento di costi per la loro eliminazione, diminuendo così la redditività dell'azienda.

Le principali patologie infettive per frequenza e importanza a carico degli ovini sono rappresentate da: Paratubercolosi, Maedi Visna e Pedaina. Altre patologie che possono colpire il gregge sono: Blue tongue, Malattia degli ascessi, Febbre Q, Scrapie, Clostridiosi, Mastiti e diarree di natura infettive.

Nel piano di prevenzione si devono quindi attuare le misure necessarie a impedire l'introduzione di nuove patologie in una popolazione sana.

**Soluzioni** La prevenzione può avvenire attraverso le conoscenze di sanità animale, l'attuazione di misure di biosicurezza e biocontrollo, l'uso di vaccini e la conoscenza delle malattie emergenti. Resta il fatto che il punto di partenza nella prevenzione è che animali con un sistema immunitario adeguato presentano maggiore resistenza al contagio. Altri sistemi di prevenzione sono la conoscenza delle vie di entrata e trasmissione del patogeno, la pulizia degli ambienti, l'uso di vaccini e impedire il contatto tra animali infetti e animali sani.

### Raccomandazioni pratiche

- la prevenzione per la Paratubercolosi, sostenuta da *Mycobacterium avium subs. Paratuberculosis* consiste nell'accertarsi dello stato sanitario degli animali acquistati, della qualità dei foraggi acquistati e che gli animali non entrino a contatto con animali selvatici. In Italia non esistono vaccini registrati, esiste però la possibilità di richiedere comunque l'autorizzazione all'utilizzo di vaccini che possono creare cross reattività ai test della tubercolina;
- per la prevenzione di Maedi Visna, sostenuta dai virus del genere *Lentivirus*, non esistono vaccini efficaci e il mezzo attualmente disponibile è rappresentato da un continuo monitoraggio sierologico, seguito dall'eventuale eliminazione dal gregge degli animali sieropositivi;
- la prevenzione di Pedaina, sostenuta da *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorum*, essendo una patologia che interessa i tessuti sottocorneali con sviluppo di zoppie, prevede la pulizia e l'igiene dell'ambiente e la periodica esecuzione delle operazioni di masalcia;
- per la prevenzione di Blue Tongue, virus veicolato da ditteri del genere *Culicoides*, si può ricorrere all'utilizzo di vaccini vivi attenuati. Inoltre, essendo il vettore un insetto, la prevenzione può essere applicata tramite metodi di lotta diretti con utilizzo di insetticidi o tramite metodi di lotta indiretti come la prevenzione mirata al contenimento di siti di riproduzione dell'insetto, come acqua stagnante e accumuli di deiezioni liquide;
- la prevenzione della Malattia degli ascessi prevede principalmente misure di biosicurezza e la pulizia e la disinfezione di ogni attrezzatura che possa venire a contatto con gli animali;
- per la prevenzione della Scrapie, provocata da un prione, l'attenzione va posta all'eliminazione di prodotti morbosi come placenta, residui del parto e sangue. Inoltre, a livello di popolazione lo scopo è quello di selezionare animali con caratteri di resistenza genetica.