Scheda di approfondimento

PARASSITI ESTERNI DEL BOVINO

I **parassiti esterni del bovino** possono essere suddivisi in due gruppi: il primo ha bisogno del bovino per completare il ciclo biologico, il secondo no, ma si avvantaggia del bovino nutrendosi di sangue o essudati o sfruttando la protezione delle feci per deporre le uova. Al primo gruppo appartengono acari, pidocchi e alcune mosche, al secondo mosche e zanzare; controllare i secondi è molto più critico e gli interventi si devono concentrare sia sulla mandria sia, soprattutto, sull'ambiente. Le zecche rappresentano un gruppo intermedio in quanto hanno bisogno di un pasto di sangue per passare da uno stadio ad un altro, ma spesso possono nutrirsi su qualsiasi mammifero presente al pascolo. I parassiti esterni, oltre ad essere essi stessi agenti causali di patologia, sono spesso vettori di altri patogeni di natura virale, batterica o parassitaria. Da questo punto di vista sono di interesse veterinario specialmente mosche, zanzare e zecche, le ultime in grado di trasmettere anche gravi zoonosi. In tabella 1 sono riportati i principali parassiti esterni del bovino con informazioni chiave per il controllo.

	Durata del ciclo biologico	Sopravvivenza fuori dall'ospite	Malattia nel bovino	Malattie di cui sono vettori	Implicazioni per la salute pubblica
Acari *Sarcoptes scabiei* *Psoroptes bovi* e *P. ovis* *Chorioptes bovis* *Demodex bovis*	2 settimane	3-4 settimane	Rogna		
Pidocchi succhiatori (*Linognathus* spp, *Solenoptes* spp, *Haematopinus* ssp) masticatori (*Bovicola* spp)	2-3 settimane	3-5 giorni	Pediculosi		
Mosche			Miasi (ipodermosi)	Cheratocongiuntivite infettiva *(Moraxella bovis)* Mastiti estive	
Zecche *Ixodes ricinus*	Mesi - anni, permangono sull'ospite solo per qualche giorno	Anni		Aborti da *Coxiella burnetii* Malattia di Lyme da *Borrelia burgdorferi*	Febbre Q Malattia di Lyme
				Encefalite da zecche (TBE) da un virus del genere *Flavivirus*	Encefalite da zecche (TBE)
				Malattia da Babesia spp, *Anaplasma* spp e *Theileria* spp	
Insetti pungitori *Culicoides spp*	Mesi - anni, permangono sull'ospite solo per qualche giorno	Da mesi ad anni in presenza del bovino o di altri ospiti		Febbre catarrale maligna Malattia di Schmallenberg Blue Tongue	

Tabella 1 Principali parassiti esterni del bovino al pascolo, informazioni rilevanti per il loro controllo, patogeni di cui il parassita può essere vettore, rischi per la salute umana. (Da Garcia *et al.* 2022; Parker *et al.* 1992; COWS, 2020; Federici *et al.* 2019).

Scheda di approfondimento

PARASSITI ESTERNI DEL BOVINO

Il monitoraggio clinico deve essere attuato periodicamente dal veterinario, che visita gli animali e rileva segni riferibili a parassitosi, correlandoli con i risultati delle indagini parassitologiche. Per quanto riguarda i parassiti esterni, la patologia si manifesta con dermatiti caratterizzate da perdita di pelo e aumento dello spessore della pelle (Figura 1). La localizzazione delle lesioni può essere evocativa del tipo di parassita:

- Pidocchi: schiena, groppa e fianchi; raramente occhi e base della coda;
- Acari: base della coda, mammella, unghioni, addome, ascelle e orecchie.



Figura 1 Animale affetto da pediculosi da *Bovicola bovis* (ovale in alto a destra). La pediculosi si presenta, soprattutto nei giovani animali, con perdita di pelo e ispessimento della cute.

Scheda di approfondimento allegata alla pubblicazione: Pisseri F., a cura di, 2024. "Pascoli, parassitosi e agroforestazione". Ed. Veneto Agricoltura - ISBN 978-88-6337-298-4 Legnaro (Pd)