

Report analisi coprologiche campagna 2022

Allevamento di Monastir (AGRIS)

Il protocollo di misura relativo alla resistenza ai nematodi gastrointestinali messo a punto per il gregge nucleo di pecore di razza sarda del centro di Monastir prevede campionamenti periodici di un gruppo di circa 50 animali al fine di valutare il livello di infestione della popolazione. Quando il livello di infestione risulta elevato, si procede al prelievo delle feci sull'intero gregge. Un campione di feci viene prelevato da ciascun animale e inviato al laboratorio di parassitologia dell'Università di Sassari dove si procede alla conta delle uova fecali con la tecnica McMaster modificata. Oltre alla conta del numero di uova di strongili (strongili, nematodirus e strongiloides), dalla cui somma si ricava il valore di FEC (fecal eggs count/g feci), viene registrata la presenza/assenza di parassiti del genere Monezia e Eimeria.

Nel corso della campagna produttiva 2022, sulla base dei risultati delle analisi periodiche, sono stati realizzati due campionamenti, il primo tra fine settembre e inizio ottobre 2021 e il secondo a marzo 2022. La tabella 1 riporta il numero di animali prelevati e il loro livello di infestione medio nei due campionamenti; mentre la figura 1 riporta la distribuzione dei valori di FEC per campionamento.

Campionamento	n	vuoti	mFec	sdFec
Autunno 2021	780	0	263.77	335.31
Primavera 2022	796	21	195.53	261.79

Tabella 1 Numeri di animali prelevati (n), numero di animali vuoti, media e deviazione standard di FEC per campionamento

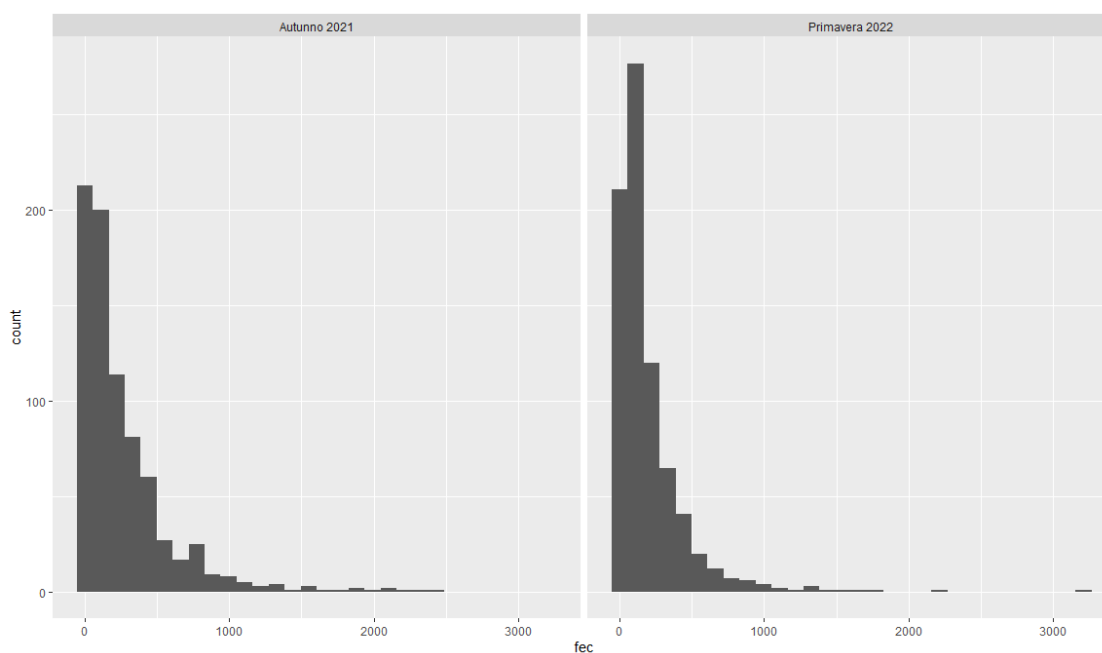


Figura 1 Distribuzione dei valori di FEC nei due campionamenti

In entrambi i campionamenti il livello di infestazione medio è risultato relativamente basso. Infatti, le percentuali di animali con FEC superiori a 600, tale da necessitare un trattamento antielmintico, erano di circa il 11% inizio autunno 2021 e del 5% al campionamento di marzo 2022. In tabella 2 viene riportata la distribuzione dei valori di FEC per classi di frequenza.

campionamento	0	0-200	200-400	400-600	>600	NA_
Autunno 2021	100	349	175	72	84	0
Primavera 2022	62	481	145	46	41	21

Tabella 2 Distribuzione dei valori di FEC per classi nei due campionamenti