

## Report analisi coprologiche campagna produttiva 2023

### 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 2023, sulla base dei risultati delle analisi periodiche, sono stati realizzati due campionamenti, il primo tra fine settembre e inizio ottobre 2022 e il secondo a fine giugno 2023. 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	media Fec	sd Fec
Autunno 2022	947	55	266.58	266.00
Estate 2023	730	4	98.53	220.12

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

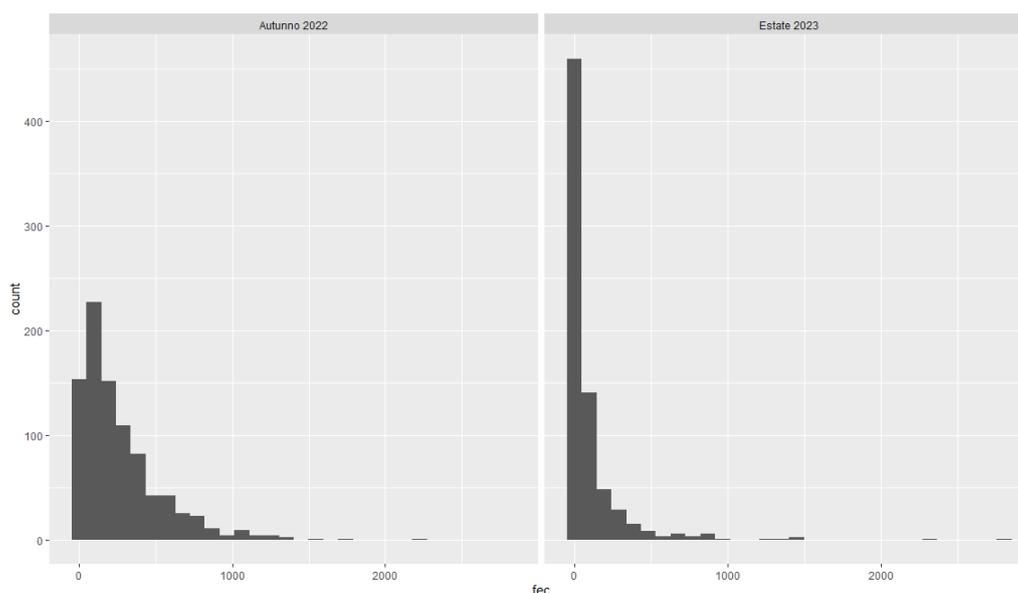


Figura 1 Distribuzione dei valori di FEC nei due campionamenti

In entrambi i campionamenti il livello di infestazione medio è risultato relativamente basso. Infatti, la percentuale di animali con FEC superiori a 600 uova/g feci, tale da necessitare un trattamento antielmintico, era di circa il 9% a inizio autunno 2022 e del 2.8% al campionamento di giugno 2023. In tabella 2 viene riportata la distribuzione dei valori di FEC per classi di frequenza.

Campionamento	0	0-200	200-400	400-600	>600	vuoti_
Autunno 2022	42	437	223	104	86	55
Estate 2023	237	396	52	20	21	4

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