

## Resistenza ai parassiti: conta delle uova nelle feci– Razze Comisana e Massese

### Conservation, Health and Efficiency Empowerment of Small Ruminant (CHEESR)

Nell'ambito dell'azione 5.1 – Step 1, Step 2 e Step 3, sono stati eseguiti presso il Centro Genetico di Asciano (AUA 4921142), per tutta la durata del progetto, sette campionamenti fecali sulle razze comisana e massese. Il primo campionamento è servito come calibrazione e successivamente sono stati effettuati altri sei campionamenti sui quali è stato valutato il carattere resistenza ai parassiti. Il numero di soggetti totale su cui è stato effettuato il campionamento 968, ripartiti in 499 soggetti campionati nello Step 2 e 469 soggetti campionati nello Step 3. La lista delle matricole è riportata nel seguente file [5.1\\_B\\_SoggettiCampionamentoFecale](#).

Il numero di analisi effettuate è riportato in tabella 1.

Step	Anno	Numero di campioni
1	2017	500
2	2018	1074
3	2019 - 2021	1298

*Tabella 1 Numero di campioni fecali analizzati per step - Razze Comisana e Massese*

Le statistiche descrittive del fenotipo raccolto sono riportate in tabella 2. Per maggiori dettagli, sia per quanto riguarda il numero di campioni raccolti e sia per quanto riguarda le statistiche descrittive, si rimanda all'Azione 7 e in particolare alla relazione dell'università del Molise (vedasi Attività 7)

razza	fenotipo	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
Comisana	$\ln(\text{FEC}+2)$ Cox	1357	2,52	1,77	2,3	2,36	2,39	0,69	8,19	7,5	0,46	-0,99	0,05
Massese	$\ln(\text{FEC}+2)$ Cox	736	1,9	1,41	1,39	1,7	1,03	0,69	7,99	7,3	0,97	0,16	0,05
Comisana	$\ln(\text{FEC}+2)$ SGI	1578	3,75	2,37	3,74	3,62	2,89	0,69	9,05	8,36	0,2	-1,11	0,06
Massese	$\ln(\text{FEC}+2)$ SGI	886	2,52	1,7	2,3	2,32	2,39	0,69	8,84	8,14	0,71	-0,13	0,06

*Tabella 2 Statistiche descrittive fenotipo Fecal Count Eggs (FEC) trasformato in logaritmo  $\ln(\text{FEC}+2)$*