



**Rapporto finale
«Pascolo comune per arieti 2020»**

Il progetto «Pascolo comune per arieti» è stato realizzato per l'undicesima volta. Per la sesta volta consecutiva è stato Urs Mischler a custodire gli animali e a prendersi cura di loro. Come nei due anni precedenti, non è stata effettuata alcuna infezione artificiale con una dose specifica di larve di parassiti. Per contro, gli animali sono stati temporaneamente sistemati in una stalla al fine di sottoporli alla sverminazione, in

seguito sono ritornati a sugli stessi pascoli dove si trovavano già prima. In tal modo, l'ingestione di larve di vermi intestinali che si trovavano ancora sui pascoli ha permesso loro di infettarsi «in modo naturale».

Dalla primavera in poi, tutti i gli arieti sono stati tenuti insieme e lasciati sui pascoli comuni. Ciò significava che tutti i capi erano esposti alla medesima pressione parassitaria alla quale tutti dovevano resistere. Durante il periodo estivo è stato prelevato un campione collettivo di feci due volte nell'arco di quattro settimane per controllare la carica parassitaria. In entrambi i campioni collettivi di feci il conteggio delle uova era rela-

tivamente alto, all'inizio di giugno pari a 1 600 UPG (uova per grammo di feci) e all'inizio di luglio pari a 1 150 UPG. Durante quel periodo un ariete è stato sverminato perché presentava gravi sintomi di infestazione da vermi intestinali, quali diarrea, perdita di peso e mucose pallide. Di conseguenza, quest'ultimo non rientra più nella valutazione della suscettibilità ai parassiti, in quanto questo ariete, a seguito del trattamento antiparassitario, non dispone più delle stesse premesse per lo sviluppo dell'immunità rispetto agli altri arieti.

Alla fine di luglio tutti gli arieti sono stati messi in stalla e trattati con l'antelmintico Zolvix. Dopo due settimane tutti gli animali sono stati sottoposti a prelievi di sangue. I campioni di sangue sono stati analizzati per l'identificazione degli anticorpi del virus Maedi-Visna come pure per la ricerca dei marcatori genetici TMEM154 e CCR5 implicati nella suscettibilità alla malattia virale Maedi-Visna. Da metà agosto, gli arieti sono stati rimessi al pascolo e quattro settimane dopo, una volta alla settimana, è stato prelevato un campione di feci da ogni singolo ariete per le analisi di laboratorio.

Quest'anno, gran parte degli arieti ha ottenuto ottimi risultati in confronto agli anni precedenti. Un ariete è stato escluso dalla valutazione a causa del trattamento contro i vermi intestinali a cui è stato sottoposto. È pertanto possibile raccomandare 11 arieti su 14 ritenuti adatti per l'allevamento per quanto riguarda la suscettibilità ai

parassiti. Tuttavia, nella decisione occorre tenere conto anche di altri parametri, quali la valutazione con punteggio (tipo, gamba, lana) o la suscettibilità alla malattia Maedi-Visna.

Desidero ringraziare Urs Mischler per l'ottima collaborazione e Steffen Werne del FiBL per il supporto scientifico.

Deborah Greber

Indirizzo

Consulenza e servizi sanitari per i piccoli ruminanti SSPR
Casella postale
3360 Herzogenbuchsee

- 062 956 68 58
- bgk.sspr@caprovis.ch
- piccoli-ruminanti.ch

Tabella: Pascolo comune per arieti 2020: Valutazione finale della carica parassitaria in base alla quantità di uova espulse con le feci

Valutazione della carica parassitaria	N° marca auricolare	Data di nascita	Razza	TMEM154/CCR5*	Sett. 1 (UPG)	Sett. 2 (UPG)	Sett. 3 (UPG)	Sett. 4 (UPG)	Quantità (UPG)	Tipo	Gamba	Lana
Escrezione bassa di uova: molto adatto per l'allevamento												
	1918.9561	01.08.2019	LAC	KE/DN	0	50	0	50	100	4	1	5
	1931.5342	23.07.2019	LAC	KE/DN	0	0	100	50	150	4	3	4
	1918.9570	03.08.2019	LAC	KK/DN	0	50	0	100	150	4	3	5
	1938.3005	03.09.2019	LAC	KK/DD	0	0	50	150	200	4	3	5
	1972.1466	25.12.2019	LAC	KK/NN	0	100	50	150	300	3	3	3
	1938.3004	03.09.2019	LAC	KK/DD	50	0	50	300	400	4	3	5
	1918.9641	16.08.2019	LAC	KK/DN	150	50	50	300	550	4	1	5
	1955.1944	14.10.2019	LAC	KK/DN	0	50	200	400	650	3	4	4
Escrezione moderata di uova: ben adatto per l'allevamento												
	1975.5283	25.01.2020	OST	EE/NN	150	400	200	650	1400	3	4	3
	1822.5965	13.01.2020	LAC	KK/NN	50	250	850	450	1600	4	3	3
Escrezione media di uova: adatto per l'allevamento												
	1931.9313	16.12.2019	OST	KE/NN	50	150	600	2450	3250	4	3	4
Escrezione elevata di uova: non adatto per l'allevamento												
	1971.1038	11.02.2020	LAC	KE/NN	50	150	1550	3950	5700	3	3	3
	1975.3628	10.02.2020	OST	EE/NN	700	2600	2500	2450	8250	3	3	3

* Valutazione Maedi-Visna: la presenza di KK/DD indica una ridotta associazione per la suscettibilità alla malattia Maedi-Visna e va pure presa in considerazione in aggiunta alla carica parassitaria.