

Il progetto

Il progetto PasPar_Goat si rivolge agli allevatori di capre da latte che fanno pascolo sul territorio lombardo. Si prefigge di fornire un contributo concreto alla sostenibilità dell'allevamento caprino attraverso una serie di azioni informative e dimostrative finalizzate al miglioramento della gestione sanitaria e della redditività.

Il progetto è finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2020) e si sviluppa nei sottoprogetti:

- ✓ **informativo**, che permetterà agli allevatori di ricevere informazioni per migliorare la gestione sanitaria aziendale, aumentare la redditività del gregge e implementare la sicurezza dei prodotti;
- ✓ **dimostrativo**, che consentirà agli allevatori coinvolti di avere una valutazione della situazione della propria azienda e l'individuazione dei fattori di rischio gestionali rispetto ad alcune problematiche sanitarie che sono state selezionate per il loro impatto a breve e lungo termine sulla sostenibilità della azienda.

Gli allevatori interessati a ricevere informazioni dettagliate sul progetto e sulle modalità di partecipazione possono contattarci attraverso uno dei recapiti indicati, e a visitare il sito web da cui sarà possibile scaricare un "Quaderno" con le linee guida elaborate a conclusione del progetto.

Chi siamo

Il progetto PasPar_Goat è coordinato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS) dell'Università degli Studi di Milano.



<https://sites.unimi.it/paspargoat>



Responsabile del progetto:

Prof.ssa Maria Teresa Manfredi

Laboratorio di Ricerca di Malattie Parassitarie degli animali e zoonosi (ParVetLab) <https://bit.ly/3TfBtY7>

Dove siamo



Via dell'Università 6, 26900 Lodi (Lo)

Contatti



mariateresa.manfredi@unimi.it

paspargoat@unimi.it

I nostri social



Progetto Paspar_Goat



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



PSR LOMBARDIA
2014 2020
INNOVAZIONE
METTERADICI



divas
DIPARTIMENTO DI MEDICINA
VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI



PROGETTO PASPAR_GOAT

Parassiti e gestione sostenibile degli allevamenti caprini. Attività di informazione e dimostrazione per le aziende lombarde pascolive

FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

MISURA 1. – “Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione”

SOTTOMISURA 1.2 – “Sostegno a attività dimostrative e azioni di informazione”

OPERAZIONE 1.2.01 – “Progetti dimostrativi e azioni di informazione”

Aree di interesse del progetto

✓ Il pascolo è un fattore di benessere per gli animali e le essenze vegetali presenti sulle aree pascolive forniscono ai formaggi caratteristiche organolettiche particolari.

✓ Tuttavia, come dimostrato da diversi studi, il pascolo è fonte anche di rischi sanitari, legati sia all'uso del pascolo da parte di animali allevati sia alla condivisione dello stesso con animali selvatici.



✓ **PASPAR_GOAT** si prefigge di delineare le condizioni relative allo stato gestionale e sanitario degli allevamenti caprini che fanno pascolo valutandone il management aziendale e lo stato sanitario attraverso l'impiego di indicatori (di breeding, di riproduzione, sanitari, di biosicurezza) e uno screening sanitario.

✓ Focus del progetto sono principalmente le infestazioni da nematodi gastrointestinali e l'infezione da *Toxoplasma gondii*. Tali problematiche, infatti, più di altre minano le performance produttive e riproduttive dell'azienda e richiedono conoscenza dei fattori

gestionali per poterle controllare efficacemente.

✓ Per altro, nel corso del progetto saranno presi in esame gli aspetti qualitativi e quantitativi delle produzioni lattiere.

Infestazioni da nematodi gastrointestinali

✓ Rappresentano una problematica largamente diffusa sul territorio lombardo, impattando sulla produttività dell'allevamento caprino

✓ La produzione di latte è influenzata dalla carica parassitaria

✓ una maggior resistenza/resilienza nei confronti delle parassitosi da nematodi gastrointestinali è stata dimostrata in alcune razze autoctone, come la Nera di Verzasca.

✓ Forme di resistenza ai farmaci antelmintici comunemente impiegati (benzidimazoli e lattoni macrociclici) sono stati recentemente descritti in caprini allevati in Lombardia.

Toxoplasmosi

✓ È un'importante infezione sostenuta dal protozoo Apicomplexa *Toxoplasma gondii*, con un notevole impatto sulla salute animale e sull'economia zootecnica.

✓ Nei piccoli ruminanti, *T. gondii* è tra le principali cause di problemi riproduttivi, in quanto può causare riassorbimento fetale, aborto o problemi di salute alla nascita.

✓ Fattori ambientali e gestionali possono aumentare il rischio di infezione,



quali il tipo di management (semi)estensivo e la numerosità del gregge.

✓ Il protozoo ha importanti conseguenze sulla sicurezza degli alimenti e sulla salute pubblica. Infatti, *T. gondii* può infettare l'uomo

e ad oggi circa un terzo della popolazione umana mondiale è interessata dall'infezione ed è causa di aborti e infezioni congenite in circa 0,1-1% dei neonati in Europa.

✓ Prodotti carnei di origine caprina consumati crudi o poco cotti e il latte crudo di capra possono causare l'infezione umana.

Obiettivi del progetto

✓ fornire indicazioni gestionali e sanitarie funzionali alla sostenibilità e competitività delle aziende che allevano capre;

✓ dimostrare che la presenza in azienda di razze autoctone ha delle ricadute positive nella gestione di problematiche aziendali quali quelle legate alle infestazioni da nematodi gastrointestinali;

✓ sviluppare strategie di controllo integrato mirato ad un uso sostenibile dei farmaci antelmintici.