

Scheda di sintesi del progetto DioNiso

Titolo	Informazione e dimostrazione per una gestione innovativa della neosporosi nell'allevamento del bovino da latte sostenibile
Acronimo	DioNiso
ID Progetto	202503133280
Obiettivo specifico della PAC afferente al progetto proposto	OS 1: Sostenere un reddito agricolo sufficiente e la resilienza del settore agricolo in tutta l'Unione al fine di rafforzare la sicurezza alimentare a lungo termine, e la diversità agricola, nonché garantire la sostenibilità economica della produzione agricola nell'Unione
Sintesi del progetto (max 3500 caratteri)	<p><i>Neospora caninum</i> è una delle principali cause di aborto e problemi riproduttivi nei bovini. Precedenti progettualità hanno evidenziato un'ampia distribuzione della neosporosi e un impatto del parassita negli allevamenti da latte lombardi, dove i fattori aziendali, e in particolar modo le misure igieniche e di biosicurezza, ne influenzano la circolazione.</p> <p>Considerando l'assenza di farmaci e vaccini attivi su <i>N. caninum</i> è fondamentale implementare piani di controllo efficaci per la neosporosi tramite pratiche gestionali avanzate che garantiscano la sostenibilità degli allevamenti bovini lombardi.</p> <p>Il progetto DioNiso propone la realizzazione di un programma di iniziative informative e dimostrative condotte in un'azienda di bovini da latte selezionata con l'obiettivo di dimostrare l'efficacia di misure di controllo basate su metodi innovativi e il miglioramento della sostenibilità dell'allevamento attraverso il controllo della neosporosi.</p> <p>Gli obiettivi principali sono di sensibilizzare riguardo la problematica della neosporosi negli allevamenti di bovini da latte in relazione alla sostenibilità della mandria, aumentare la consapevolezza sull'impatto del parassita sulla capacità riproduttiva delle bovine e la loro produzione di latte, fornire nuovi strumenti diagnostici innovativi per rilevare la perdita del feto, e rendere consapevoli della necessità di un approccio integrato per il controllo della neosporosi che includa l'applicazione di misure di biosicurezza.</p> <p>Il progetto sarà realizzato dall'Università degli Studi di Milano in partenariato con l'Associazione Regionale Allevatori della Lombardia (ARAL) e vedrà il coinvolgimento attivo di una azienda di bovini da latte selezionata tra quelle che hanno partecipato precedentemente ad altri progetti.</p>

	<p>Le attività di informazione prevedono l'aggiornamento del sito web del progetto, l'implementazione di canali social, la preparazione di materiale divulgativo per gli allevatori, l'organizzazione di un webinar, la realizzazione di Video-Pillole e l'organizzazione di una Scuola di stalla.</p> <p>Le attività di dimostrazione in azienda saranno focalizzate a valutare i parametri riproduttivi e produttivi in due gruppi di animali, rispettivamente positivi e negativi per <i>M. caninum</i>, il ruolo del parassita a time-point definiti durante tutta gestazione in relazione alla produzione di biomarcatori di salute di feto e placenta (IFN-γ, PAG 1 e 2, progesterone) e all'esito della gravidanza, e i punti critici riguardo le misure di biosicurezza.</p> <p>Il progetto consentirà di aumentare la consapevolezza degli allevatori circa la problematica della neosporosi in virtù dell'impatto sulla salute e il benessere degli animali, nonché sull'efficienza economica dell'azienda in termini di parametri produttivi e riproduttivi. Inoltre, si forniranno nuovi strumenti diagnostici per la gestione innovativa della neosporosi all'interno degli allevamenti infetti, considerando il ruolo cruciale delle misure di biosicurezza, e con uno sguardo alla sostenibilità delle aziende agricole.</p> <p>Infine, DioNiso avrà importanti ricadute sui destinatari, tra cui gli allevatori di bovini da latte della Lombardia nonché quelli del panorama italiano, ma anche tecnici degli allevamenti, operatori dell'Associazione Regionale Allevatori della Lombardia (ARAL), e veterinari aziendali. Si prevedono inoltre ricadute indirette sulla Regione Lombardia e sulla società in genere.</p>
Durata in mesi	18
Richiedente (capofila)	Università degli Studi di Milano (UniMi)
Partner	Associazione Regionale Allevatori della Lombardia (ARAL)
Responsabile di progetto	Prof.ssa Maria Teresa Manfredi
Collegamento ad altri progetti	Progetto DEMONE, Miglioramento dell'efficienza riproduttiva e produttiva delle aziende di bovini latte lombarde attraverso azioni di divulgazione e dimostrative di modelli gestionali per il controllo della neosporosi, finanziato dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Lombardia, Operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione".
Valore totale del progetto	169.353,60€

Valore del contributo	135.482,88€
-----------------------	-------------