

Pratiche innovative sull'utilizzo di estratti naturali per il controllo sostenibile delle infezioni da nematodi gastrointestinali per migliorare produttività e sostenibilità del comparto zootecnico

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

ParaFeed

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2023 - 2025

Durata

23 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Campania

Comparto

Zootecnia

Costo totale

€290.771,47

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Stato del progetto

in corso



Obiettivi

Il Progetto intende sviluppare, collaudare e applicare strategie innovative basate sull'utilizzo di formulazioni, sotto forma di capsule e di pellet, basate su estratti naturali di specie vegetali autoctone ad alta attività antielmintica, da inserire nelle normali pratiche aziendali in modo da controllare "in modo naturale" le infezioni da NGI, migliorare la produttività e la sostenibilità del comparto dei piccoli ruminanti in Campania. Si prevede che gli interventi determineranno una vera rivoluzione non solo per il miglioramento sanitario e produttivo in termini di quantità e qualità delle produzioni zootecniche, ma soprattutto per la sostenibilità ambientale.

Attività

Il Progetto prevede lo sviluppo e preparazione di formulazioni naturali sotto forma di capsule e pellet e la loro adozione su un campione di quattro differenti aziende dislocate sul territorio della Regione Campania e con differenti tipologie di allevamenti. Ciò permetterà di definire una graduatoria di performance degli scenari analizzati. Verranno realizzati e confrontati diversi sistemi di allevamento per fare emergere le principali differenze in termini di performance ambientali ed economiche dell'innovazione proposta.

Contesto

Le attività di monitoraggio svolte da due decenni dal Gruppo di Ricerca del Partner P 6 mediante il Centro Monitoraggio Parassitosi (CREMOPAR), un centro di ricerca e di assistenza tecnica per le aziende zootecniche della regione Campania nel campo della Parassitologia, evidenziano la presenza e la diffusione di numerose specie di questi agenti patogeni negli allevamenti ovini e caprini estensivi della regione. Diffusissimi sono i nematodi gastrointestinali (NGI), soprattutto nei ruminanti al pascolo, che nella maggior parte dei casi si ripercuotono negativamente sull'incremento ponderale, sulle produzioni di carne e latte, ma possono anche mettere seriamente in pericolo la salute e il benessere degli animali. La gestione e il controllo delle infezioni da NGI è un compito impegnativo, che attualmente è basato quasi esclusivamente sull'utilizzo di farmaci antielmintici.

Pratiche innovative sull'utilizzo di estratti naturali per il controllo sostenibile delle infezioni da nematodi gastrointestinali per migliorare produttività e sostenibilità del comparto zootecnico

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/pratiche-innovative-sullutilizzo-di-estratti-naturali-il>

Attualmente, i programmi di controllo dei NGI nei piccoli ruminanti, in assenza di vaccini efficaci, sono basati prevalentemente sull'uso di questi farmaci di sintesi che dopo anni di intenso utilizzo è stata inevitabile la comparsa di elminti resistenti. Numerose pubblicazioni scientifiche indicano, a vari livelli, un aumento della resistenza antielmintica anche in Europa, Italia compresa, evidenziando come questo fenomeno rappresenti una gravissima minaccia per l'intero settore agro-zootecnico.

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|--------------|--|--|-----------------|--|
| Capofila | Impresa Individuale Moscillo Giuseppe | AV Italia | | |
| Partner | Impresa individuale Lullo Angelo | AV Italia | | |
| Partner | Impresa individuale Mastrandrea Francesca | SA Italia | | |
| Partner | Impresa individuale Nicoletti Antonetta | SA Italia | | |
| Partner | Università degli Studi della Basilicata | Via Nazario Sauro, 85 Potenza PZ Italia | 0971 202473 | rettore@unibas.it |
| Partner | Università degli studi del Sannio di Benevento | Piazza Guerrazzi n. 1 82100 Benevento BN Italia | 3317855181 | varricchio@unisannio.it |
| Partner | Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali | Via Federico Delpino,1 80137 Napoli NA Italia | 081 2536012 | dip.medicina-veterinaria-prodan@unina.it |

Pratiche innovative sull'utilizzo di estratti naturali per il controllo sostenibile delle infezioni da nematodi gastrointestinali per migliorare produttività e sostenibilità del comparto zootecnico

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/pratiche-innovative-sullutilizzo-di-estratti-naturali-il>

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|---------|-----------------------|---|------------|----------------------|
| Partner | CREA-ZA Sede di Bella | Via Appia Bella Scalo 85054 Muro Lucano PZ Italia | 0976-72915 | za.bella@crea.gov.it |

Innovazioni

Descrizione

Tale POI è altamente innovativo in quanto si basa su una vera e propria strategia rivoluzionaria che parte dalle problematiche concrete della realtà zootecnica, con il coinvolgimento di 4 aziende dislocate sull'intero territorio regionale, identificate per il loro impegno nell'adozione di innovazioni tecnologiche ed organizzative, mirate al miglioramento del benessere animale, alla produzione di prodotti zootecnici di alta qualità e alla eco-sostenibilità. Quindi, realtà aziendali territoriali unite all'eccellenza ed all'esperienza consolidata nel corso degli anni dell'Università del Sannio, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il CREA, e l'Università degli Studi della Basilicata con cui è stato studiato e perfezionato un modus operandi concreto, immediatamente trasferibile e usufruibile da tutti gli addetti ai lavori. Un'unione tra ricerca scientifica e pratica zootecnica-agricola, identificabili in una sinergia di forze e di azioni con un target comune e centrale, quello della riproposizione dei presidi sanitari in chiave di origine naturale. Tutto ciò facendo leva su principi fondamentali quali la sostenibilità e la versatilità, ma anche tenendo conto di un'innovativa gestione del territorio, volta alla competitività ed alla diversificazione delle attività zootecniche.

Settore/comparto

Carni ovine e caprine

Latte e prodotti lattiero-caseari

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risultati

L'ottimizzazione dei processi produttivi sarà rivolta all'ottenimento di prodotti zootecnici (latte e formaggi) di elevata qualità, per intercettare tutti i settori di mercato dei possibili fruitori. Per tale motivo il POI identifica le condizioni di contesto necessarie per stimolare il tessuto locale produttivo ad intraprendere nuovi percorsi per il trattamento del benessere animale e la produzione di prodotti zootecnici di elevata qualità con sbocchi economici significativi e tangibili nel breve periodo. Il Progetto rappresenta una valida risposta alle esigenze di maggiore naturalezza e sicurezza per l'alimentazione animale, secondo l'equazione che vuole alimenti sicuri e verificati quale primo presupposto per allevare animali sani, e ottenere quindi carni, uova, latte e derivati pienamente affidabili.

Link utili

Pratiche innovative sull'utilizzo di estratti naturali per il controllo sostenibile delle infezioni da nematodi gastrointestinali per migliorare produttività e sostenibilità del comparto zootecnico

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/pratiche-innovative-sullutilizzo-di-estratti-naturali-il>

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---------------------------------------|---|---|
| Progetto ParaFeed Regione Campania | http://www.agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/1612/PARAFEED.html | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |