

1. SEZIONE: SRH01

PROGETTO: GENO-MILK

- Titolo: GENO-MILK – Innovazione genetica per la sostenibilità e competitività degli allevamenti da latte lombardi
- Testo/Post di artificiale evidenza finanziaria (Fase II): *Intervento SRH01 - Progetto GENO-MILK. Il progetto offre una consulenza genomica avanzata per ottimizzare la selezione, favorire la digitalizzazione e supportare gli allevatori nella pianificazione strategica della mandria. L'iniziativa è realizzata con il sostegno finanziario concesso dalla Regione, per un contributo pari a € 191.654,40.*
- Obiettivi del Progetto:
 - *Selezione e miglioramento genetico:* Incrementare il progresso genetico aziendale focalizzandosi su caratteri legati alla produttività, longevità e salute degli animali.
 - *Digitalizzazione dei piani di accoppiamento:* Introdurre e consolidare l'uso di strumenti informatici per gestire in modo mirato la rimonta e ottimizzare l'efficienza riproduttiva.
 - *Sostenibilità e competitività:* Ridurre l'impatto ambientale della stalla migliorando l'efficienza complessiva degli animali e incrementando la redditività a lungo termine.
- Strumenti e Tecnologia:
 - *Analisi e Test Genomici:* Mappatura genetica approfondita degli animali per individuare precocemente i soggetti con il miglior potenziale.
 - *Piani di Accoppiamento Avanzati:* Algoritmi e software dedicati per ottimizzare la diversità genetica, correggere i difetti morfologici e massimizzare i caratteri funzionali.
 - *Integrazione Digitale:* Connessione diretta con le banche dati e i sistemi gestionali istituzionali di ANAFIBJ per decisioni rapide e data-driven.
- Articolazione della Consulenza:
 - *Raccolta dati e screening:* Analisi preliminare della mandria e pianificazione delle attività di prelievo per i test genomici.
 - *Elaborazione dati genetici:* Analisi dei risultati genomici in relazione agli obiettivi economici e ambientali stabiliti con l'allevatore.
 - *Piani operativi personalizzati:* Definizione delle linee d'azione per gli accoppiamenti mirati e per le scelte di selezione della rimonta.
- Dettagli del Progetto:
 - Ente Proponente: ANAFIBJ
 - Referente Scientifico: Martino Cassandro
 - Coerenza PSP 2023-2027: Tematica 27 (Miglioramento economico, nuove tecniche di allevamento e miglioramento della riproduzione)
 - Numero Procedimento: 202503313848