

GENO-MILK

Innovazione genetica per la sostenibilità e competitività degli allevamenti da latte lombardi

Il progetto GENO-MILK fa parte dell'Intervento SRH01 Fase 1 (Erogazione servizi di consulenza) di Regione Lombardia. Promosso da ANAFIBJ, il servizio offre una consulenza genomica avanzata per ottimizzare la selezione, favorire la digitalizzazione e supportare gli allevatori nella pianificazione strategica della mandria.

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

La consulenza viene personalizzata sulle specifiche esigenze di ciascuna azienda e prevede:

1. Raccolta dati e screening: Analisi preliminare della mandria e pianificazione delle attività di prelievo per i test genomici.
2. Elaborazione dati genetici: Analisi dei risultati genomici in relazione agli obiettivi economici e ambientali stabiliti con l'allevatore.
3. 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 (Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana)
- Referente Scientifico: Martino Cassandro
- Coerenza PSP 2023-2027: Tematica 27 (Miglioramento economico, nuove tecniche di allevamento e miglioramento della riproduzione)
- Numero Procedimento: 202503313848