

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

GEN-RIMONTA

Consulenza integrata per la gestione della rimonta, il miglioramento genetico e la sostenibilità ambientale negli allevamenti da latte lombardi

Il progetto GEN-RIMONTA fa parte dell'Intervento SRH01 Fase 1 (Erogazione servizi di consulenza) di Regione Lombardia. Sviluppato da ANAFIBJ, si rivolge alle aziende da latte lombarde per ottimizzare la gestione della rimonta, combinando efficienza economica, genomica e transizione ecologica.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Efficienza economica della rimonta: Trasformare la gestione della rimonta da un costo a un processo misurabile, riducendo le spese di sostituzione e ottimizzando il fabbisogno di manze.
- Innovazione digitale e Digital Twin: Integrare i dati aziendali in un modello dinamico (*gemello digitale*) per simulare l'impatto economico delle scelte riproduttive in base ai prezzi di mercato.
- Sostenibilità e autonomia: Accompagnare l'allevatore verso scelte *data-driven* e indipendenti nella pianificazione aziendale a lungo termine.

STRUMENTI E TECNOLOGIA

- ECApp (Easy Calf App): Lo strumento decisionale principale per simulare scenari, calcolare il costo alimentare di sostituzione e stimare i ricavi da latte, carne (*beef on dairy*) e surplus di manze.
- HerdUp: Piattaforma di supporto digitale integrativo per il monitoraggio complessivo della mandria.
- Test Genomici: Utilizzati in modo mirato sulle giovani manze per le aziende che necessitano di mappare il potenziale genetico iniziale.

ARTICOLAZIONE DELLA CONSULENZA

La consulenza viene erogata direttamente in azienda e prevede:

1. Analisi preliminare: Raccolta dati e installazione/formazione all'uso di ECApp.
2. Simulazioni predittive: Creazione di scenari riproduttivi personalizzati (seme sessato, convenzionale o da carne).
3. Piano operativo e Benchmarking: Consegna di un elaborato tecnico finale per monitorare i risultati e confrontarsi con le medie provinciali e regionali.

DETTAGLI DEL PROGETTO

- Ente Proponente: ANAFIBJ (Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana)
- Referente Scientifico: Martino Cassandro
- Durata: 12 mesi
- Monte ore di consulenza per azienda: 23 ore
- Coerenza PSP 2023-2027: Tematiche 6 (Ambiente), 7 (Digitalizzazione) e 27 (Innovazione)
- Numero Procedimento: 202503401398

GENOMICA E SOSTENIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

(Procedimento 202503412099)

Intervento Formativo per l'adozione dell'indice IES e l'ottimizzazione del bilancio stalla

Il progetto fa parte dell'Intervento SRH03 (Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese) di Regione Lombardia. Sviluppato e organizzato da ANAFIBJ, questo corso si propone di trasferire agli allevatori lombardi competenze scientifiche ed economiche integrate, ponendo l'indice IES (Indice Economico Salute) al centro delle scelte strategiche aziendali.

OBIETTIVI DEL CORSO

- Adozione dell'Indice IES: Utilizzare l'Indice Economico Salute come parametro cardine per orientare l'azienda al mercato, minimizzando i costi occulti legati a patologie e scarsa fertilità.
- Massimizzazione del reddito e IOFC: Fornire all'allevatore gli strumenti per interpretare la correlazione tra gli indici genetici e il margine economico IOFC (*Income Over Feed Cost*) e break-even point aziendale.
- Efficienza di conversione e longevità: Identificare i soggetti con il miglior equilibrio tra costi di gestione e capacità produttiva, ottimizzando la rimonta e aumentando la vita utile delle vacche.

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMA

Il corso prevede 12 ore totali di formazione in presenza, strutturate in tre moduli tematici da 4 ore ciascuno:

1. Analisi e Basi della Selezione: Studio dell'architettura dello IES e della selezione genomica.
2. Laboratorio di Economia Aziendale: Focalizzato su efficienza tecnica e benessere animale applicati al bilancio di stalla.
3. Strategie Pratiche e Benchmarking: Analisi e confronto basati su casi reali delle aziende partecipanti per il miglioramento del margine economico.

DETTAGLI DEL PROGETTO

- Ente Organizzatore: ANAFIBJ (Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana)
- Docenti del Corso: Michele Campiotti, Lorenzo Benzoni, Luca Baia
- Target e Destinatari: Titolari, coadiuvanti e dipendenti di aziende zootecniche (aula da 10 a 25 allievi)
- Durata complessiva: 12 ore (In presenza)
- Coerenza PAC: Obiettivo Specifico 2 (Miglioramento della competitività aziendale tramite dati genetici ed economici)
- Numero Procedimento: 202503412099

GENOMICA E SOSTENIBILITÀ ECONOMICA e GESTIONALE (Procedimento 202503412118)

Intervento Formativo avanzato per l'integrazione di indici genetici, economici e libro genealogico

Il progetto fa parte dell'Intervento SRH03 (Formazione degli imprenditori agricoli, degli addetti alle imprese) di Regione Lombardia. Condotta presso la sede di ANAFIBJ, questa specifica edizione del corso approfondisce l'uso dei modelli selettivi dell'Associazione combinando la genomica, l'efficienza alimentare e l'analisi del bilancio economico della stalla da latte.

OBIETTIVI DEL CORSO

- Competitività aziendale data-driven: Integrare in modo sistematico i dati genetici e i parametri di bilancio aziendale in un contesto di forte volatilità dei mercati.
- Ottimizzazione del margine di profitto: Selezionare bovine capaci di incrementare il reddito aziendale migliorando l'efficienza alimentare e abbattendo i costi veterinari e sanitari.
- Integrazione del Libro Genealogico: Fornire competenze specifiche per comprendere la correlazione e il ruolo del libro genealogico all'interno della contabilità e del bilancio economico generale.

ARTICOLAZIONE E PROGRAMMA

Il corso prevede 12 ore totali di formazione in presenza presso la sede di ANAFIBJ, suddivise in lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche:

1. Inquadramento Genetico ed Economico: * *Indici genetici ed economici*
 - *Laboratorio di economia aziendale*
2. Efficienza e Benchmarking (09/11/2026):
 - *Efficienza tecnica e bilancio aziendale*
 - *Benchmarking e casi reali*
 - *Il Libro Genealogico nel contesto del bilancio economico*

DETTAGLI DEL PROGETTO

- Ente Organizzatore: ANAFIBJ (Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana)
- Sede del Corso: Sede ANAFIBJ
- Docenti del Corso: Michele Campiotti, Luca Baia, Martino Cassandro, Chiara Franzoni Migliorati
- Target e Destinatari: Imprenditori, coadiuvanti e personale di stalla orientati a superare la selezione puramente morfologica
- Durata complessiva: 12 ore (In presenza)
- Coerenza PAC: Obiettivo Specifico 2 (Transizione verso la zootecnia di precisione e indice IES)
- Numero Procedimento: 202503412118

ALTRI PROGETTI DI CUI NON SIAMO CAPOFILA

DIGITAL

RIMANDO AL LINK

https://www.crupa.it/nqcontent.cfm?a_id=36570

COWMETEC

RIMANDO AL LINK

<https://www.nutristar.it/progetto-cowmetec/>