

Comunicato Stampa

27 novembre 2001

Successo del FOODLAB, laboratorio portatile per test rapidi su latte

- Il sistema FOODLAB di CDR, presentato al CibusTec di Parma, ha riscosso un notevole interesse da parte degli operatori di laboratori di analisi e delle aziende lattiero casearie.
- Conclusi positivamente i Test Funzionali sul FOODLAB eseguiti dal Laboratorio Standard Latte dell'Associazione Italiana Allevatori.

Lo straordinario interesse suscitato dal sistema FOODLAB, presentato da CDR in occasione del CibusTec di Parma concluso il 27 ottobre, ha confermato la necessità dell'industria alimentare di effettuare un numero sempre maggiore di test per il controllo della qualità sugli alimenti.

Il sistema FOODLAB si è particolarmente distinto per le sue caratteristiche di praticità, portatilità ed accuratezza. Per questo grandi aziende alimentari del settore lattiero-caseario hanno deciso di inserire lo strumento nella fase di accettazione della *materia prima latte*.

Il sistema rivoluzionario costituito da uno strumento che impiega una sofisticata tecnologia spettrofotometrica e da una serie di reagenti dedicati, messi a punto dai laboratori di ricerca CDR, consente di attrezzare un laboratorio in spazi limitati, senza conoscenze tecniche approfondite, a costi estremamente competitivi.

FOODLAB rende possibile effettuare una serie di analisi sul latte *tal quale*, oltre che ai grandi e piccoli laboratori, anche a caseifici di medie dimensioni e agli allevatori che sono così in grado di monitorare con estrema facilità la qualità del latte prodotto e lo stato di salute degli animali.

Nel periodo di luglio-ottobre 2001 sono state eseguite 2500 prove per verificare il funzionamento dello strumento FOODLAB per la determinazione dell' urea nel latte.

Le prove sono state realizzate nel Laboratorio Standard Latte (LSL) dell'Associazione Italiana Allevatori (A.I.A.). Il laboratorio, dal 1997, è accreditato dal Sinal per sei prove nel settore lattiero-caseario, tra cui la determinazione dell'urea. Inoltre il sistema qualità del laboratorio è certificato UNI EN ISO 9001:94 per la preparazione e commercializzazione di materiale di riferimento nel settore lattiero caseario e progettazione, organizzazione e realizzazione di prove valutative interlaboratorio (1999).

I test inizialmente sono stati eseguiti per il latte vaccino e successivamente estesi al latte ovino e bufalino.

Le prove hanno dato esiti estremamente positivi in termini di affidabilità, velocità, linearità e ripetibilità delle analisi effettuate con il sistema FOODLAB.

La Relazione sulle Prove Funzionali è disponibile sul sito www.milktest.com all'indirizzo http://www.milktest.com/comunicati/relazione_test_funzionali.htm

Il sistema FOODLAB attualmente effettua la determinazione di ammoniaca, urea, acido lattico e cloruri su latte bovino, ovino e di bufala e dei cloruri su soluzioni acquose, impiegati nella linea di produzione delle mozzarelle. Sono inoltre in avanzata fase di sviluppo numerosi altri test su latte e su sostanze alimentari più in generale.

Informazioni tecniche sul sistema FOODLAB sono reperibili sul sito Internet www.milktest.com appositamente realizzato da CDR, a scopo promozionale ed informativo. Sul sito sono disponibili, oltre ad informazioni tecniche, le metodiche e gli aggiornamenti sui test eseguibili con il sistema FOODLAB.

Test attualmente disponibili

- Urea su latte
- Acido lattico su latte
- Ammoniaca su latte
- Cloruri su latte e su soluzioni acquose

Test in fase di sviluppo

- Fosfatasi alcalina
- Grassi
- Proteine
- Citrati
- Perossidasi
- Perossidi
- Furosina

La **Società CDR** è una struttura che conduce ricerche applicate nei settori della cibernetica, della telematica e della chimica, con un'esperienza nella realizzazione di sistemi per clinica umana e veterinaria. Oggi CDR applica questo particolare knowhow per lo sviluppo di strumenti e reagenti per il controllo di qualità degli alimenti, con la messa a punto di sistemi di analisi estremamente affidabili.

Contatto Stampa:

Gabriele Casini

Mediared Srl

Tel. 055.220165

Fax.055.8714322

gcasini@cdr-mediared.it

www.mediared.it

www.cdr-mediared.it

www.milktest.com