



Elenco Analisi 2011

- ADF (Met. interno V. Soest mod. Ankom: IO-ADF)
- ADF + ADL SEQUENZIALE (Met. interno V. Soest mod. Ankom: IO-ADL)
- ACIDI GRASSI VOLATILI (Met. interno Weigner per distill. Fraz.: IO-AGV)
- ALCOLI TOTALI (Met. interno Enzimatico: IO-ETA)
- AMIDO Enzimatico (Met. UNI 22610: IO-AME)
- AMIDO (Met. interno Uff. It. Polarimetrico mod.: IO-AM)
- AMIDO DIGERIBILE -Test amilogluc.- (Met. interno Amiloglucosidasi 1h/35°C: IO-AMILO)
- AMMONIACA (Met. interno Enzimatico: IO-NH3)
- ATTIVITA' UREASICA (Met. UNI 22613 titol. NH3 liberata in 30' a 30°C)
- AZOTO NON PROTEICO (Met. interno Sodio Tungstato/20°C: IO-NPN)
- CENERI (Met. interno Uff. It. mod: IO-CEN)
- CLORURI (Met. Uff. It.)
- Estrazione grasso per Analisi Qualitativa (Met. interno con Cloroformio)
- FIBRA GREZZA (Met. interno Ankom: IO-FG)
- FORMALDEIDE (Met. AOAC Ac. Cromotropico, mod. Quantitativo)
- GRANULOMETRIA farine (Met. Interno setacciatura)
- LATTOSIO (Met. Uff. It. o Met. Enzimatico IO-LATTenz)
- LIPIDI GREZZI (Met. interno Uff. It. Soxhlet mod.: IO-LG)
- LIPIDI GREZZI (Met. Interno Uff. It. Soxhlet previa idrolisi acida: IO-LG)
- PRESGRASSAMENTO di SEMI e FRUTTI OLEOSI (Met. NGD A4)
- NDF (Met. V. Soest mod. Ankom: IO-NDF)
- NITRATI (Met. interno Rifrattometrico: IO-NO3)
- Ph (Met. interno Potenziometrico: IO-PH)
- Essiccazione alimenti umidi con calcolo UMIDITA' (Met. interno 70°C: IO-PC)
- PROTEINA GREZZA di ADF o NDF (Met. interno V. Soest mod. Ankom+Kieldahl)
- PROTEINA GREZZA SOLUBILE (Met. interno con tampone 6,8 a 20-25°C+Kieldahl)
- PROTEINA GREZZA (Met. Kieldahl-AOAC 2001.11)
- SILICE-CENERI INSOLUBILI in HCl (Met. Uff. It.) Sequenziale alle Ceneri grezze
- SOLFITI (Met. interno Iodometrico sul distillato)
- UMIDITA' (Met. interno Termobilancia: IO-UMR)
- UMIDITA' (Met. interno Uff. It. Mod in stufa 105°C: IO-UMU)
- UREA (Met. interno Enzimatico: IO-URE)
- ZUCCHERI TOTALI PRIMA E DOPO INVERSIONE (Met. Uff. It. -Luff Shoorl)
- ZUCCHERI TOTALI DOPO INVERSIONE (Met. IPRA all' ac. ADNS)

ELEMENTI minerali:

- Preparazione campione per tutti gli elementi (Met. interno: IO-PREP) (Nota **):
- FOSFORO (Met. interno Uff. C.E. mod.: IO-P)
- Ca – Na – Mg – K – Mn – Zn – Cu – Fe (Met. Spettrofotometro A.A)

Letture eseguite presso laboratorio esterno:

- Mo – Co – Cr – Cd (Met. ICP O.E.)
- Altri elementi in traccia (analisi completa eseguita presso altri laboratori in ICP O.E.)
- Analisi NIRS (Spettroscopia di riflessione nel vicino infrarosso) (calibrazioni a cura del laboratorio):
- FIENI (SS-PG-FG-LG-NDF-ADF-ADL-CEN), MANGIMI suini/bovini (SS-PG-LG-FG-CEN-AM), SOIA fe (SS-PG-LG-FG-CEN), MAIS (SS-AM-PG-FG) CRUSCAMI (SS-PG-LG-FG-CEN-AM)
- Silomais, Fienisilo, Siloerba (SS-PG-FG-LG-NDF-ADF-CEN-NH3-AGV-pH)(+AM: silomais)
- Unifeed/Pastoni (Essiccazione in stufa-PG-PGsol-FG-LG-ADF-NDF-CEN-AM)

*Nota **: La preparazione campione (differenziata per matrice) è preliminare a qualsiasi analisi degli elementi minerali; il conteggio della stessa è attribuito per singolo campione ed indipendentemente dal numero di elementi ricercati.*



ANALISI CHIMICHE SOSTANZE GRASSE (Met. NORME GRASSI e DERIVATI)

- ACIDITA' ESPRESSA in ACIDO OLEICO
- IMPURITA' IN ETERE di PETROLIO
- SAGGIO DI KREISS
- NUMERO di PEROSSIDI
- UMIDITA' SOSTANZE VOLATILI (Met. in STUFA a 105°)

MICOTOSSINE

- DEOSSINIVALENOLO (Met. interno E.L.I.S.A.: IO-DON)
- TOSSINA T-2 (Met. interno E.L.I.S.A.: IO-T2)
- FUMONISINE Totali (Met. E.L.I.S.A.: IO-FUM)
- OCRATOSSINA A (Met. interno Fluorimetrico: IO-OTA)
- ZEARALENONE (Met. interno E.L.I.S.A.: IO-ZEA o fluorimetrico IO-ZEF su matrici complesse)
- AFLATOSSINA B1 (Met. interno Fluorimetrico: IO-B1 Rev.3/2006)
- AFLATOSSINE TOTALI B1, B2, G1, G2 (Met. Fluorimetrico AOAC 991.31)

ANALISI ACQUA

- ANALISI MICROBIOLOGICA:
Carica batterica totale a 22 e a 36°C, coliformi totali, Escherichia coli ed enterococchi. (Met. UNI EN ISO)
- ANALISI CHIMICA:
pH-Conducibilità-Durezza Tot-Ossidabilità-Ammoniaca- Nitrati- Calcio
Nitriti-Fosforo-Cloruri-Ferro (Met. Interni APAT CNR-IRSA mod.)
- PRELIEVO (Met. interno: IO-CAM)
- SINGOLI PARAMETRI dell' analisi chimica

ANALISI CHIMICHE LATTE

- UREA (Met. interno Enzimatico: IO-URL)
- AFLATOSSINA M1 sul Latte (Met. interno E.L.I.S.A.: IO-AM1)
- Altri parametri (subappaltabili presso altri laboratori)

ANALISI MICROBIOLOGICHE ALIMENTI

- CLOSTRIDI SOLFITO RIDUTTORI (Met. interno MPN: IO-SPOR)
- CONTA TOTALE MUFFE o LIEVITI (Met. interno Diluizione e semina: IO-CMT)
- CONTA TOTALE BATTERICA (Met. interno Diluizione e semina: IO-CBT)

CHIMICA CLINICA/EMATOLOGIA

- PROFILO METABOLICO COMPLETO (specifico per bovini: 14 parametri)
Bilirub.-GOT-gGT-Prot-Alb-Urea-Ca-P-Mg-Lipidi-Colest-Glucosio-Hb-Ematocrito
(anche subappaltabili presso altri laboratori, non soggetto a sconto)
- EMOGLOBINA (Met. interno SDS-emoglobina: IO-HB)
- MCV-EMOGLOBINA (Met. Contaglobuli)
- METAEMOGLOBINA (Met. interno Tietz: IO-MHB)

IO= Istruzione operativa (metodo interno di prova); mod= modificato.

I campioni trattati dal Laboratorio, tranne Acqua, Latte e Sangue, saranno conservati per **almeno 30 giorni** dalla ricezione. Le registrazioni, relative alle prove eseguite, **almeno tre anni**.