



## Elenco Analisi 2010

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 amlilogluc.- (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.); (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 Potenzimetrico: 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+Kjeldahl)  
PROTEINA GREZZA SOLUBILE (Met. interno con tampone 6,8 a 20-25°C+Kjeldahl)  
PROTEINA GREZZA (Met. Kjeldahl-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)

FERRO (Met. interno Spettrofotometrico Fenantrolina: IO-FE)

*Lettura eseguita presso laboratorio esterno:*

Ca - Na - Mg - K - Mn - Mo - Zn - Cu - Co - Cr - Cd (Met. ICP O.E. o Spettrofotometro A.A.)

Altri elementi in traccia (analisi completa eseguita presso altri laboratori in ICP O.E.)

*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 NIRS (Spettroscopia di riflessione nel vicino infrarosso) (calibrazioni a cura del laboratorio):

FIENI (SS-PG-FG-LG-NDF-ADF-CEN), MANGIMI suini/bovini (SS-PG-LG-FG-CEN-AM), SOIA fe (SS-PG-LG-FG-CEN), MAIS (SS-AM-PG-FG)

Silomais, Fienisilo, Siloerba (SS-PG-FG-LG-NDF-ADF-CEN-NH3-AGV-pH)(+AM: silomais)

Unifeed/Pastoni (Essiccazione in stufa-PG-FG-LG-ADF-NDF-CEN-AM)



## Elenco Analisi 2010

### **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)  
FUMONISINE Totali (Met. E.L.I.S.A.: IO-FUM)  
AFLATOSSINE TOTALI B1, B2, G1, G2 (Met. Fluorimetrico AOAC 991.31)  
OCRATOSSINA A (Met. interno Fluorimetrico: IO-OTA)  
ZEARALENONE (Met. interno E.L.I.S.A.: IO-ZEA)  
AFLATOSSINA B1 (Met. interno Fluorimetrico: IO-B1 Rev.3/2006)

### **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 - Conducibilita' - 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-metaemoglobina: 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**.

---