

# NIR-FODERANALYS

## För hö, ensilage och fullfoder



Agro

Ankomstdatum.....

Kontaktuppgifterna överläts inte till tredje parter.

### BESTÄLLARE

Namn .....

FO-nummer\*.....

Kundnummer hos Eurofins.....

Näradress .....

Postadress.....

Telefon .....

E-post .....

**När du anger din e-postadress godkänner du att resultaten och fakturan kan skickas per e-post utan kryptering.**

Jag vill ha resultaten och fakturan som pappersversioner (\*\*avgiftsbelagt).

### FAKTURERING (om annan än beställaren)

Namn .....

FO-nummer.....

Näradress .....

Postadress .....

Telefon .....

E-post .....

Referens .....

### GÅRDENS UPPGIFTER

Lägenhetssignum ..... Kommun .....

Gårdens namn .....

Mejeriets/Slakteriets namn .....

ProAgria-område \*

Producentnummer .....

Besättningsignum

\* Obligatoriska information på mjölkgårdar för överföring av resultaten till Mtech Digital Solutions (f.d. Lantbrukets Datacentral)

### FODRETS UPPGIFTER (grundinformation är obligatorisk)

Provets nummer .....

Bärgningsdatum för ensilage  dag  mån  år

Provets namn .....

Utfodras till

Provtagningsdatum .....

nötkreatur  häst  övriga .....

#### Provet är

- Skördetids-/råmaterialprov
- Betesgräs
- Vallensilage
- Klöverhaltigt ensilage
- Blålucernhaltigt ensilage
- Helsädesensilage, vad .....
- Baljväxt + helsädesens., vad .....

#### Provet är

- Majsensilage
- Hösilage
- Torrhö
- Annat, vad .....
- Fullfoder\*\*, blandningsförhållande .....

#### Skörd

- Första körd
- Andra skörd
- Tredje skörd
- Fjärde skörd

Använt ensileringsmedel Ja  Nej

### ANALYS SOM BESTÄLLS

#### NIR-analyser

- Ensilagepaket NIR** (FVN14) (lämpar sig också för hösilage) torrsubstans, råprotein, aska, råfett, råfiber, NDF-fiber, socker, D-värde (%org.m), pH, jäsningskvalitet (ammoniakkväve\*\*\*, mjölk- och ättiksyra) stärkelse i de vanligaste helsädesensilagen, fodervärden (OE, fe-värde, AAT, PBV, D-värde, utfodringsindex, OE-index, vitsord) (Mera info på våra webbsidor)
- Omfattande ensilagepaket NIR** (FVN11, FVN12) torrsubstans, råprotein, aska, råfett, råfiber, NDF-fiber, NDF:s smältbarhet, iNDF i de vanligaste ensilagen, ADF, ADL, D-värde (%org.m), socker, Cl, nitrat, stärkelse i de vanligaste helsädesensilagen, pH, jäsningskvalitet (ammoniakkväve, lösligt råprotein-% av rp, mjölk-, ättik-, och smörsyra), fodervärden (OE, fe-värde, AAT, PBV, D-värde, utfodringsindex, OE-index, vitsord), Pötsipuntari-tolkning (Mera info på våra webbsidor)
- Fullfoderanalys NIR\*\*** (FVN16) , torrsubstans-%, råprotein, aska, råfett, råfiber, NDF-fiber, NDF:s smältbarhet, ADF, ADL, D-värde (%org.m), socker, klorid, nitrat, stärkelse, pH, ammoniakkväve, lösligt råprotein
- Höpaket NIR** (FVN10) (lämpar sig också för skördetids-/råmaterialprov/ensilagehö) torrsubstans, råprotein, råfiber, NDF-fiber, råfett, socker, D-värde (%org.m), fodervärden (OE, AAT, PBV, D-värde)
- Omfattande skördetidspaket NIR** (FVFN) (lämpar sig för skördetids-/råmaterialprov/för hö) torrsubstans, råprotein, aska, rå ber, råfett, NDF- ber, NDF:s smältbarhet, ADF, ADL, D-värde (%org.m), socker, klorid, lösligt råprotein-% av rp, fodervärden (OE, SRP AAT, PBV, D-värde)

#### Mineraler och spårämnen (i samband med NIR-analys)

- Begränsat mineralpaket** (PFVK5) Ca, P, K, Mg, Na
- Omfattande mineralpaket** (PFVBK) Ca, P, K, Mg, Na, S, Cu, Mn, Zn, Fe
- Spårämnen** (PFVB8) Se, I, Co, Mo, B

#### Mikrobiologisk och hygienisk kvalitet

- Hö hygien** (PSB51) totalantal aeroba mikro-organismer, mögel (total + lagringsflora) , Aspergillus fumigatus, vattenaktivitet
- Ensilage hygien** (PSB1C) E.coli, enterobakt., jäst, mögel, Aspergillus fumigatus, Clostridium tyrobutyricum, pH
- Spannmål hygien** (PSB52) mögel (total + lagringsflora), Aspergillus fumigatus, andel endogent infekterade kärnor, vattenaktivitet
- Mykotoxiner** (JJ0FE) DON, ZON, T2, HT2
- Mykotoxiner** (JJ0G6) aflat, DON, ZON, T2, HT2, OTA

**OBS! Lägg prov för mikrobiologisk/hygienisk analys i en separat plastpåse. Proven får inte frysa!**

# FODERANALYS

## För hö, ensilage och fullfoder

Mera information om analyspaketens innehåll och lämplighet för olika foder finns på våra webbsidor

### PROVTAGNING

#### Skördetids-/råmaterialprov

Skördetidsprov som samlas in från växande vallåkrar överlättar uppskattning av rätta skördetid. Råvaruprovet tas medan ensilaget skördas, från fältet, innan ensileringsmedlet tillsätts. Råmaterialprovet tas från en hösträng. Det rekommenderas att skicka råmaterialprov utan ensileringsmedel. Det är viktigt att provet levereras snabbt till laboratoriet eftersom uppvärmning/försämning av provet ändrar analysresultaten.

#### Ensilageprov

Ensilageprov kan tas tidigast 4 veckor efter att fodret ensilerats.

När man tar prov från **stuka och silo** tar man bort tyngderna ovanpå fodret på de valda provtagningställena och stället torkas rent innan man skär upp plasten. Detta så att inte t.ex. sågspån, sand eller annat som inte hör dit, blandas in i provet.

Efter att man tagit proven torkar man plastens kanter torra och varje plastlager tejpas separat fast med lufttät tejp. Tyngderna läggs också omsorgsfullt tillbaka ovanpå fodret.

Provet tas i ett rent plastämbar på hela foderkolumnens djup, minst 6-9 stycken delprover.

Vid provtagning från **balor** skär man upp plasten, borrar delprov och tejpar omsorgsfullt igen plasten. För ett prov borde man ta delprover från 6-9 stycken balor. Delproverna blandas omsorgsfullt i ett rent ämbar och samtidigt plockar man bort stenar och skräp så att de inte hamnar i provet. Av det blandade fodret tas 2 liter som är det egentliga foderprovet. Provet läggs i lufttät plastpåse

**Fullfoder:** Av fullfoder tas delproven/nävar (tillsammans **2 liter**) och läggs dem direkt till lufttät plastpåse, så att man tappar inte bort inga foderpartier.

#### Höprov

Provet tas i ett rent plastämbar balvis eller nävar från olika ställen av höpartiet. En bra mängd delprover är minst 6-9 stycken.

Vid provtagning från **storbalar** skär man upp plasten, borrar delprov och tejpar omsorgsfullt igen plasten. För ett prov borde man ta delprover från 6-9 stycken balor. Delproverna blandas omsorgsfullt i ett rent ämbar.

Småbalor öppnas och nävar av hö samlas från 10 balor. Av det blandade fodret tas **2 liter** som är det egentliga foderprovet. Provet läggs i lufttät plastpåse.

### FÖRPACKNING OCH AVSÄNDNING AV PROVER

Provet förpackas i lufttät plastpåse, överflödigt luft pressas ut och påsen stängs omsorgsfullt. På provpåsen markeras provnummer samt avsändarens namn med permanent tuschpenna.

För att förhindra att provet värms upp kan man kyla ner provet t.ex. i kylskåp, linda in i tidningspapper och posta iväg tillsammans med beställningsblanketten till Eurofins Viljavuuspalvelu som kundretur (**Postens avtalsnummer 601255/Matkahuoltos avtalsnummer 9557188**).

Det lönar sig att posta proverna i början av veckan (senast på onsdag) så att de inte blir liggande på posten över veckoslutet.

För paketet till en post och begär kvitto för försändelsen. Med kvittot får man paketets försändelsekod som kan användas för att spåra paketet vid behov. Försändelsekod = pakets streckkod säkerställer snabb leverans av paketet.

**Om du samtidigt skickar flera foderprover, packa dem i samma postpåse eller kartonglåda. Man får ej tejpa följesedel på provpåse!**

### LEVERANSTID

Resultaten för NIR-analyser blir färdiga inom 3 - 4 arbetsdagar, andra analyser blir färdiga på 1 - 2 veckor, utom spårämnen på 2 veckor.