

FODERANALYSER

Välj rätt analys

Foderanalyserna är grunden vid all foderplanering! Genom att känna till näringsinnehållet i gårdens foder blir det möjligt att köpa in de lämpligaste kompletterings-fodren för att minimera foderkostnaden och gynna kornas produktion och hälsa.

Med IndividRAM5, som är baserad på NorFors fodervärderingssystem, tas hänsyn till både näringsinnehållet och utfallet av ensileringsprocessen. Den processen påverkar både näringsinnehåll och kornas ätlust.



Vad innehåller grönmassan och det färdiga fodret?

Analysen ger värdefulla svar!

Vallfodrets näringsinnehåll beror på:

- Var vallen är odlad
- När den är skördad
- Vilka sorter som ingår
- Hur grödan är konserverad
- Hur den är gödslad

Analyspaketens innehåll	Vall, majs och helsäd: Grönmassa, hö och ensilage														
	e = Ensilerat minst 3 veckor	Torrsubstans och aska	Smältbarhet	Råprotein	Löstligt råprotein i ensilage	NDF	Osmältbar NDF (iNDF)	Stärkelse	Ammoniumkväve	Mjölksyra o ättiksyra	Propion- smör- myrsyra etanol	Socker	pH	Ca, P, K, Mg, Na, (S) ²	Cu, Fe, Mn, Zn
Vallprognos			●	●		●	●								
Komplett + 10 mineraler	e	●	●	●	●	●	●	¹	●	●		●	●	●	●
Komplett utan mineral	e	●	●	●	●	●	●	¹	●	●		●	●		
Grundpaket + 10 mineraler		●	●	●	●	●	●	¹				●		●	●
Grundpaket utan mineraler		●	●	●	●	●	●	¹				●			
Organiska syror ³	e	●							●	●	●		●		
Krafftoder: Spannmål, andra fröer och rotfrukter															
Grundpaket NIT		●		●					●						
Grundpaket kemisk		●		●		●			●						
Grundpaket + 5 mineraler		●		●		●			●					●	
Grundpaket + 9 mineraler		●		●		●			●					●	●

Energi, AAT och PBV beräknas för alla grund- och kompletta paket både enligt NorFor och tidigare värderingssystem.

e = Ensilerat i minst tre veckor.

¹ Analys av stärkelse ingår vid analys av majs och helsäd.

² Svavel (S) ingår i mineralanalys för grovfoder men inte i spannmål o andra fröer. Då mineraler analyseras får du beräknad katjon-anjonbalans, CAB.

³ Analyspaketet för organiska syror passar för blött ensilage, lägre än 45 procent TS, där det finns behov att noggrant följa fermentationsprodukterna. Syror, etanol och ammoniumkväve analyseras kemiskt. Analyssvar oftast inom tio arbetsdagar.

Vilket analyspaket ska jag välja?

Valet av analyspaket beror på hur snabbt du behöver resultaten, vilken typ av foder du ska analysera och hur lätt det är att ta ut prov ur lagret.

Snabba metoder, såsom NIR och NIT, går fort och du får svar oftast inom en vecka. Medan kemiska och hygieniska analyser tar längre tid. Laboratoriet kan ibland behöva upp till 14 arbetsdagar. Se till att uppgifter om dig som beställare, foderidentitet och analyspaket framgår tydligt på följesedeln annars kan svaret dröja.

Rekommendationer och instruktioner

VALL, MAJS OCH HELSÄD

GRÖNMASSA OCH HÖ:

Välj Grundpaket + 10 mineraler

Ta ut grönmassaprov under bärgning då du vill ha analys svar i god tid inför höstens foderplanering. Grönmassa är också ett alternativ då det är svårt att ta ut prov ensilage i lagret. Resultat på lösligt råprotein och socker ges på hö och ensilage men inte grönmassa. Provet kan med fördel frysas innan det sänds till laboratoriet. Analysen går fort och du får svar oftast inom en vecka.

ENSILAGE: Välj Komplet + 10 mineraler

Borra ut ensilageprov för analysen. Det är viktigt att ensileringen pågått i minst tre veckor. Det går bra att välja Komplet för både torrt och blött ensilage. Den ger svar på både näringsinnehåll och hur väl ensileringsförloppet har gått. De två syror och ammoniumkväve som ingår i analyspaketet, påverkar både näringsvärde och kornas ätlust. Provet kan frysas innan det sänds till laboratoriet. Analysen går fort och du får svar oftast inom en vecka.



Därför välja analyspaket med mineraler

Du får ett fördelaktigt pris på mineraler i grovfoder. I vallfoder varierar innehållet av mineraler mycket på grund av art och tillgängliga näringsämnen i marken.

KRAFTFODER

SPANNMÅL, ANDRA FRÖER OCH ROTFRUKTER: Välj Grundpaket

Hela kärnor och renbestånd av vete eller rågvete analyseras snabbt med NIT. Andra sädeslag, blandsäd och krossade kärnor analyseras kemiskt. Mineraler i spannmål varierar ganska lite eftersom spannmålen inte lyxkonsumerar jordens näringsämnen. Därför är det möjligt att välja Grundpaket utan mineraler eller + 5 mineraler. på vallfodret, gärna på det färdiga ensilaget. Även spannmålen som ska fodras till korna bör analyseras för att ge ett så korrekt underlag som möjligt för foderstatsberäkningen.

Hygieniska analyser

Vid misstanke om mögelangrepp, klostridiesporer eller annat som kan ge problem med djurens hälsa eller mjölkens kvalitet. Prov ska tas på foder som är färdigt för utfodring, absolut INTE grönmassa. Analyserna är mikrobiologiska och tillåter mögel och bakterier att växa till under bestämda förhållanden. Vanligen erhålls svar inom tio dagar.

Mögel och bakterier

Analysen kan göras på ensilage, spannmål, hö och halm. Provet får INTE frysas! Detta ingår:

Ensilage	TS, pH, jäst, mögel, enterobakter, E. coli, klostridiesporer, bacillussporer
Spannmål	Vattenaktivitet, mögel totalt, Aspergillus, lagringsflora, infekterade kärnor
Hö/halm	Vattenaktivitet, mögel totalt, Aspergillus, lagringsflora, aeroba bakterier

Sporer

Ta ut prov på ensilage, hö eller gödsel för analys av klostridiesporer. Provet får INTE frysas! Detta ingår:

Ensilage	TS, pH, klostridiesporer (även kallad vintersporer) 0771-19 19 00
Hö/gödsel	TS, klostridiesporer



Vi rekommenderar

att alltid ta en foder analys på vallfodret, gärna på det färdiga ensilaget. Även spannmålen som ska fodras till korna bör analyseras för att ge ett så korrekt underlag som möjligt för foderstatsberäkningen.

Det är viktigt att provet du tar är representativt för foderpartiet du vill analysera!

Beställ följesedel med provtagningshandledning (och emballage) från din husdjursförening.

Vill du veta mer?

Kontakta ditt lokala rådgivningsföretag!

VÄXA
S V E R I G E

010-471 00 00
www.vxa.se

skånesemin

0415-195 00
www.skånesemin.se

RÅD
givarna

0325-61 86 00
www.radgivarna.nu