

Gerd og Ola Verhaugen
 Sauestigen 36
 2468 Brekheim

AR-20-NF-012103-01



EUNOMO4-00042666

Prøvemottak: 20.11.2020

Analyseperiode: 20.11.2020-26.11.2020
 Referanse:

ANALYSERAPPORT

Fylke:	Kommune:	Gård:		
Lab.nr:	EUNOMO4	Botanisk sammensetning:		
Prøvenr.:	542-2020-11200002	12 : Timotei	55%	
Prøvetype:	Drøvtygger	13 : Engsvingel	20%	
Forslag:	006-0461 : Grassurfôr, bl.eng. Høy ford.	16 : Engrapp	15%	
Dyreslag:	Storfe	27 : Hvitkløver	10%	
Kundenr:	NF001421402	Høstedata:	27.06.2020	
Slått nr:	1	Uttaksdato:	16.11.2020	
Silotype:	Baller pakket enkeltvis	Prøve mottatt:	20.11.2020	
Tilsetningsmiddel:		Analysereport klar:	26.11.2020	
Prøvemerkning:	Sperra			

Næringsinnhold

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
Tørrstoff	36.6	%	Gravimetri
Aske	78	g/kg TS	Gravimetri
OMD	68.7	%	Spektrofotometri (NIR)
Protein	155	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Løselig råprotein	569	g/kg råprotein	Spektrofotometri (NIR)
NDF	528	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Sukker	25	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Fett	39	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Nitrat (NO3)	2.3	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)

Gjæringskvalitet

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
pH	4.6		Spektrofotometri (NIR)
Melkesyre	44	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Eddiksyre	12	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Ammonium-N (NH4-N)	107	g/kg N	Spektrofotometri (NIR)

Mineraler

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier**	Metode
Klor (Cl)	10.60	g/kg TS	5,0 - 20,0	Spektrofotometri (NIR)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


NorFor

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
NEL 20kg	5.65	MJ/kg TS	Kalkulering
AAT 20kg	77	g/kg TS	Kalkulering
PBV 20kg	38	g/kg TS	Kalkulering
Fyllverdi	0.55	Fyllverdi/kg TS	Kalkulering
Tyggetid	77	min/kg TS	Kalkulering
iNDF, ufordøyelig fiber	206	g/kg NDF	Kalkulering

Nasjonale verdier

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
FEm	3.42	kg/Forenhet	Kalkulering
FEm	0.80	Forenhet/kg TS	Kalkulering
AAT	73	g/kg TS	Kalkulering
PBV	31	g/kg TS	Kalkulering
Opptaksindeks	91	%	Kalkulering

Gjødsling

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier	Metode
S-Indeks	102		92-108	
N-Indeks	104		95-105	

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen
 a) Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen ISO/IEC 17025:2017 RvA L 122,

Kopi til:

Gullik Riste (gullik.riste@felleskjopet.no)

Moss 26.11.2020

Cathrine Eriksen

 Cathrine Eriksen
 ASM Grovfôr

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Gerd og Ola Verhaugen
 Sauestigen 36
 2468 Brekheim

AR-20-NF-012119-01



EUNOMO4-00042708

Prøvemottak: 20.11.2020

Analyseperiode: 20.11.2020-26.11.2020
 Referanse: Konto: 3000-160

ANALYSERAPPORT

Fylke:	Kommune:	Gård:		
Lab.nr:	EUNOMO4	Botanisk sammensetning:		
Prøvenr.:	542-2020-11200037	12 : Timotei	55%	
Prøvetype:	Drøvtygger	13 : Engsvingel	20%	
Forslag:	006-0462 : Grassurfôr, bl.eng. Middels ford.	16 : Engrapp	15%	
Dyreslag:	Storfe	27 : Hvitkløver	10%	
Kundenr:	NF001421402	Høstedata:	14.09.2020	
Slått nr:	2	Uttaksdato:	16.11.2020	
Silotype:	Baller pakket enkeltvis	Prøve mottatt:	20.11.2020	
Tilsetningsmiddel:		Analysereport klar:	26.11.2020	
Prøvemerkning:	Skogen 2 slått			

Næringsinnhold

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
Tørrstoff	23.1	%	Gravimetri
Aske	49	g/kg TS	Gravimetri
OMD	67.8	%	Spektrofotometri (NIR)
Protein	135	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Løselig råprotein	558	g/kg råprotein	Spektrofotometri (NIR)
NDF	491	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Sukker	45	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Fett	32	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Nitrat (NO3)	3.2	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)

Gjæringskvalitet

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
pH	4.2		Spektrofotometri (NIR)
Melkesyre	52	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Eddiksyre	14	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Ammonium-N (NH4-N)	126	g/kg N	Spektrofotometri (NIR)

Mineraler

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier**	Metode
Klor (Cl)	11.20	g/kg TS	5,0 - 20,0	Spektrofotometri (NIR)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


NorFor

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
NEL 20kg	5.48	MJ/kg TS	Kalkulering
AAT 20kg	73	g/kg TS	Kalkulering
PBV 20kg	25	g/kg TS	Kalkulering
Fyllverdi	0.55	Fyllverdi/kg TS	Kalkulering
Tyggetid	73	min/kg TS	Kalkulering
iNDF, ufordøyelig fiber	242	g/kg NDF	Kalkulering

Nasjonale verdier

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
FEm	5.34	kg/Forenhet	Kalkulering
FEm	0.81	Forenhet/kg TS	Kalkulering
AAT	73	g/kg TS	Kalkulering
PBV	8	g/kg TS	Kalkulering
Opptaksindeks	89	%	Kalkulering

Gjødsling

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier	Metode
S-Indeks	97		92-108	
N-Indeks	87		95-105	

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen

a) Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen ISO/IEC 17025:2017 RvA L 122,

Kopi til:

Gullik Riste (gullik.riste@felleskjopet.no)

Moss 26.11.2020



 Cathrine Eriksen
 ASM Grovfôr

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Gerd og Ola Verhaugen
 Sauestigen 36
 2468 Brekheim

AR-20-NF-012120-01



EUNOMO4-00042708

Prøvemottak: 20.11.2020

Analyseperiode: 20.11.2020-26.11.2020
 Referanse: Konto: 3000-160

ANALYSERAPPORT

Fylke: 34	Kommune: 53	Gård: 0223		
Lab.nr:	EUNOMO4	Botanisk sammensetning:		
Prøvenr.:	542-2020-11200038	12 : Timotei	55%	
Prøvetype:	Drøvtygger	13 : Engsvingel	20%	
Forslag:	006-0461 : Grassurfôr, bl.eng. Høy ford.	16 : Engrapp	15%	
Dyreslag:	Storfe	27 : Hvitkløver	10%	
Kundenr:	NF001421402	Høstedata:	27.06.2020	
Slått nr:	1	Uttaksdato:	16.11.2020	
Silotype:	Baller pakket enkeltvis	Prøve mottatt:	20.11.2020	
Tilsetningsmiddel:		Analysereport klar:	26.11.2020	
Prøvemerkning:	Heime 1 slått			

Næringsinnhold

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
Tørrstoff	52.8	%	Gravimetri
Aske	71	g/kg TS	Gravimetri
OMD	70.4	%	Spektrofotometri (NIR)
Protein	171	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Løselig råprotein	553	g/kg råprotein	Spektrofotometri (NIR)
NDF	542	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Sukker	44	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Fett	31	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Nitrat (NO3)	3.9	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)

Gjæringskvalitet

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
pH	5.3		Spektrofotometri (NIR)
Melkesyre	37	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Eddiksyre	1	g/kg TS	Spektrofotometri (NIR)
Ammonium-N (NH4-N)	73	g/kg N	Spektrofotometri (NIR)

Mineraler

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier**	Metode
Klor (Cl)	6.80	g/kg TS	5,0 - 20,0	Spektrofotometri (NIR)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


NorFor

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
NEL 20kg	6.00	MJ/kg TS	Kalkulering
AAT 20kg	85	g/kg TS	Kalkulering
PBV 20kg	40	g/kg TS	Kalkulering
Fyllverdi	0.54	Fyllverdi/kg TS	Kalkulering
Tyggetid	78	min/kg TS	Kalkulering
iNDF, ufordøyelig fiber	186	g/kg NDF	Kalkulering

Nasjonale verdier

Analyse	Resultat	Enhet	Metode
FEm	2.25	kg/Forenhet	Kalkulering
FEm	0.84	Forenhet/kg TS	Kalkulering
AAT	74	g/kg TS	Kalkulering
PBV	49	g/kg TS	Kalkulering
Opptaksindeks	99	%	Kalkulering

Gjødsling

Analyse	Resultat	Enhet	Optimale verdier	Metode
S-Indeks	100		92-108	
N-Indeks	111		95-105	

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen
 a) Eurofins Agro Testing Wageningen, Binnenhaven 5, NL-6709 PD, Wageningen ISO/IEC 17025:2017 RvA L 122,

Kopi til:

Gullik Riste (gullik.riste@felleskjopet.no)

Moss 26.11.2020

Cathrine Eriksen

 Cathrine Eriksen
 ASM Grovfôr

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

**Optimale verdier er basert på melkeku andre halvdel av laktasjon

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
 Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).