

Departamento de Zootecnia
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ
Universidade de São Paulo - USP

LAUDO DE ANÁLISE

Solicitante	Identificação
Sonesta Comercial Agrícola Rua Pedro Alvarenga, 755, 744 São Paulo	Amostra: 7157 Descrição: Feno Tipo: Feno - Gramínea Data Recebimento: 17/10/2018 Data de análise: 19/10/2018 Data emissão laudo: 19/10/2018

Análise	Resultado	Comentário	Método
MS - Matéria Seca (%)	78,40		
Umidade - Umidade (%)	21,60		
PB - Proteína bruta (%)	14,30		
PS - Proteína solúvel (% PB)	37,00		
PD - Proteína degradável (%PB)	69,00		
PIDN - Proteína insolúvel DN (%)	5,90		
PIDA - Proteína insolúvel DA (%)	0,80		
PIDN (%PB) - Proteína insolúvel DN (% PB)	41,70		
PIDA (%PB) - Proteína insolúvel DA (% PB)	5,40		
FDA - Fibra detergente ácido (%)	37,20		
aFDNom - Fibra detergente neutro livre cinzas (%)	67,80		
FDN - Fibra detergente neutro (%)	71,60		
Amido - Amido (%)	0,30		
EE - Extrato etéreo (%)	2,40		
MM - Matéria mineral (%)	7,20		
Lignina - Lignina (%)	3,70		
CNF - Carboidrato não fibroso (%)	10,50		
Carb. Sol. - Carboidrato solúvel água (%)	3,70		
Açuc. Simples - Açúcares simples (%)	1,40		
DFDN - 24h - Digestibilidade do FDN 24h (% FDN)	42,00		
DFDN - 30h - Digestibilidade do FDN 30h (% FDN)	50,00		
DFDN - 48h - Digestibilidade do FDN 48h (% FDN)	58,00		
kd %h - kd % hora	3,03		
uFDN - 30h - FDN não digestível- 30 horas (%)	29,50		
uFDN - 120h - FDN não digestível- 120 horas (%)	20,80		
uFDN - 240h - FDN não digestível- 240 horas (%)	19,60		

Ca - Ca (%)	0,42		
P - P (%)	0,23		
K - K (%)	1,66		
Mg - Mg (%)	0,32		
S - Enxofre	0,36		
Cl - Cloreto	0,64		
NDT - Nutrientes digestíveis totais (%)	59,00		
NEG - Energia líquida de ganho (Mcal/Kg MS)	0,60		
NEM - Energia líquida de manutenção (Mcal/Kg MS)	1,16		
TFA - Ácidos graxos totais (%)	1,34		
C18:1 - Oléico - C18:1 - Oléico (% do TFA)	2,50		
C18:2 - Linoleico - C18:2 - Linoleico (% do TFA)	15,70		
C18:3 - Linolênico - C18:3 - Linolênico (% do TFA)	30,19		
NEL - Energia líquida de lactação (Mcal/Kg MS)	0,97		
Ton Leite/Ton MS - Produção leite por TON de MS (ton)	1,56		
EAGV - Escore de ácidos graxos voláteis	0,00		
ED - Energia digestível - Equinos (Mcal/Kg MS)	1,82		

Observação

- 1- Resultados expressos em 100% da matéria seca (MS)
- 2- Todas as análises foram feitas em duplicata, sendo expresso o valor médio
- 3- Os resultados são unicamente referente a amostra recebida pelo laboratório
- 4- A coleta e amostragem no campo é de responsabilidade do solicitante



Carlos Cesar Alves
Químico responsável
CRQ 044.30227



Laerte Cassoli
Gerente ESALQ Lab
Eng. Agrônomo



Atendimento WhatsApp
(19) 97151-9898



Resultados via Portal
ESALQLab ou APP mobile

www.esalqlab.com.br

