

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

LAUDO DA ANÁLISE

Identificação - Amostra: 69817

Nome: Sonesta Comercial Agrícola LTDA	CPF/CNPJ: 107.732.540-00
Responsável:	Data de recebimento: 19/04/2023
Tipo: Feno	Data de emissão: 20/04/2023
Descrição: Feno gleba 6	Informações:

Análise	Resultados		Análise	Resultados	
Matéria seca (MS)	83,20	%	Minerais		
Umidade	16,80	%	Matéria Mineral	6,00	%MS
Produção de leite	0,00	TonLeite/TonMS	Cálcio (Ca)	0,46	%MS
Produção de leite	1,32	TonLeite/TonMS	Fósforo (P)	0,26	%MS
Proteínas e Compostos Nitrogenados			Potássio (K)	1,12	%MS
Proteína Bruta (PB)	14,20	%MS	Magnésio (Mg)	0,31	%MS
Proteína solúvel (PS)	36,00	%PB	Enxofre (S)	0,24	%MS
Proteína Insolúvel em DN (PIDN)	4,50	%MS	Cloro (Cl)	0,56	%MS
Proteína Insolúvel em DA (PIDA)	0,80	%MS	Sódio (Na)	0,00	%MS
Proteína Degradável no Rúmen (PDR)	69,00	%PB	Perfil Fermentativo e Digestibilidades		
NH3 equivalente proteico	0,00	%MS	Digestibilidade do Amido em 7h	0,00	%Amido
Proteína não Degradável no Rúmen (PNDR)	31,00	%PB	Ácido Lático	0,00	%MS
Carboidratos e Fração Fibrosa			Ácido Acético	0,00	%MS
Fibra em detergente neutro (FDN)	68,90	%MS	Digestibilidade in vitro do FDN 24h (DFDN 24h)	36,00	%FDN
Fibra em Detergente Ácido (FDA)	38,50	%MS	Digestibilidade in vitro do FDN 30h (DFDN 30h)	39,00	%FDN
Amido	1,70	%MS	Digestibilidade in vitro do FDN 48h (DFDN 48h)	50,00	%FDN
Lignina	4,80	%MS	Kd FDN	2,68	%h
Carboidratos não fibrosos (CNF)	12,70	%MS	FDN Indigestível 30h (uFDNom 30h)	28,00	%MS
Carboidrato Solúvel Água	4,80	%MS	FDN Indigestível 120h (uFDNom 120h)	23,80	%MS
Carboidratos Solúveis em Etanol	2,50	%MS	FDN Indigestível 240h (uFDNom 240h)	21,70	%MS
			Ácido Butírico	0,00	%MS
			Digestibilidade da MS in vitro 24h (DIVMS 24h)	56,00	%MS

Fibra Detergente Neutro Livre Cinzas (aFDNom)	65,20	%MS	Digestibilidade da MS in vitro 30h (DIVMS 30h)	58,00	%MS
Lignina	6,90	%FDN	Digestibilidade da MS in vitro 48h (DIVMS 48h)	65,00	%MS
Lipídios			Digestibilidade in vitro do FDN 30h (DFDN 30h)		
Extrato Etéreo (EE)	2,70	%MS	Digestibilidade in vitro do FDN 120h (DFDN 120h)	57,10	%aFDNom
Ácidos Graxos Totais (TFA)	1,00	%MS	Digestibilidade in vitro do FDN 240h (DFDN 240h)	63,60	%aFDNom
C18:1 - Oléico	1,99	%TFA	Ácido Orgânicos Totais	66,70	%aFDNom
C18:2 - Linoleico	15,86	%TFA	Energia		
C18:3 - Linolênico	32,56	%TFA	Energia líquida de lactação (NEL)	0,00	Mcal/KgMS
Escore de Ácidos Graxos Voláteis (EAGV)	0,00		Nutrientes Digestíveis Totais (NDT)	59,00	%
RUFAL	0,51	%MS	Energia Líquida de Ganho (NEG)	0,61	Mcal/KgMS
			Energia Líquida de Manutenção (NEM)	1,17	Mcal/KgMS
			Energia Líquida de Lactação (NEL)	1,03	Mcal/KgMS
			Energia Digestível (Equinos)	1,95	Mcal/KgMS
			Energia Digestível (ED)	2,67	Mcal/KgMS
			Energia Metabolizável (EM)	2,24	Mcal/KgMS

Observações

Este laudo não possui finalidades jurídicas
 A amostra analisada será descartada em até 6 meses da emissão deste laudo
 Resultados expressos em 100% da matéria seca (MS)
 A coleta e amostragem no campo é de responsabilidade do solicitante
 Os resultados são unicamente referente a amostra recebida pelo laboratório



Carlos Cesar Alves
 Químico responsável
 CRQ 044.30227



João Pedro M. do Carmo
 Coordenador ESALQLAB



Atendimento WhatsApp
 (19) 97151-9898



Resultados via Portal
 ESALQlab ou APP mobile

www.esalqlab.com.br

