|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DADOS CADASTRAIS DO CONTRATANTE** | | | | | | | | | | | | | |
| Razão Social/Nome: | | | | | CNPJ/CPF: | | | | | | | | |
| Endereço Completo: | | | | | Telefone: | | | | | | | | |
| Cidade/CEP: | | | | | E-mail: | | | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO DA AMOSTRA** | | | | | | | | | | | | | **Uso do Laboratório** |
|  | Identificação da Amostra | | | \* Código de Análise | | | Data de Coleta | Data de Fabricação | Data de Validade | | Lote | | Registro da Amostra |
| 1 |  | | |  | | |  |  |  | |  | |  |
| 2 |  | | |  | | |  |  |  | |  | |  |
| 3 |  | | |  | | |  |  |  | |  | |  |
| 4 |  | | |  | | |  |  |  | |  | |  |
| 5 |  | | |  | | |  |  |  | |  | |  |
| Responsável pela Coleta: | | | | | | | | | | | | | |
| **CÓDIGOS E ANÁLISES** | | | | | | | | | | | | | |
| **Cod** | **LABNUTRIS PACOTES NIRS** | | | | **Cod** | **DAIRYLAND PACOTES NIRS** | | | | | | | |
| 02 | **Silagem de Milho:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Proteína Solúvel em %PB, PIDA, PIDA %PB, PIDN, Fibra Detergente Neuro Fibra Detergente Ácido, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Amido, Lignina, Açúcares (Carboidratos Solúveis em Água), pH, Ca, P, K, Mg, Digestibilidade do FDN 12, 24, 30 e 48 horas.  **Cálculos:** CNF, NDT, ELL, Digestibilidade da MS estimada, Consumo estimado da MS, Valor Relativo do alimento, Kg de leite/tonelada de MS (Milk 2006), Gráfico da curva de digestibilidade do FDN.  Alimentos Permitidos: Silagem de milho planta inteira | | | | 01 | **Pacote Completo Forragens:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Proteína Solúvel, Amônia-N, FDA, aFDN, aFDNmo, pH, PIDA, PIDN, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, AGT, Lignina, Amido, Dig. do Amido 7hr, Açúcar (WSC), Ca, P, K, Mg, S, DFDN 12, 30, 48, 240 horas e uFDNom 12, 30, 48, 240 horas, Palmítico, Esteárico, Oleico, Linoleico, Linolênico, Ácido Lático, Ácido Acético, Ácido Propiônico. **Cálculos**: Proteína Bruta Ajustada, CNF, CNE, TTNDFD. NDT, ELL, ELG, ELM com base no FDA, OARDC Energy Calcs e Milk 2006, Energy Calcs, Leite / Tonelada. Taxa Kd FDN (Mertens), Taxa de Kd de amido (Mertens), Beef/tonelada – ISU Beef.  Alimentos Permitidos: Silagem de milho Planta Inteira Silagem de Pequenos grãos, Silagens de Capins, Fenos, Pré-Secados e Pastagens.  **OBS:** Alguns parâmetros podem ser específicos para cada tipo de alimento. | | | | | | | |
| 08 | **Forragens:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Detergente Neutro, Fibra Detergente Ácido, pH, Ca, P, K, Mg.  **Cálculos:** CNF, NDT, ELL, ELM, ELG, Digestibilidade da MS estimada, Consumo estimado da MS, Valor Relativo do alimento  Alimentos Permitidos: Silagens de Capins, Silagens de Pequenos Grãos, Fenos e Pré-secados e Pastagens  **OBS:** Alguns parâmetros podem ser específicos para cada tipo de alimento. | | | | 2021 | **Pacote Intermediário Forragens:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Proteína Solúvel, FDA, aFDN, aFDNmo, pH, PIDA, PIDN, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, AGT, Lignina, Amido, Açúcar (WSC), Ca, P, K, Mg, S, DFDN 48, 240 horas e uFDNom 48, 240 horas. **Cálculos**: CNF, CNE, TTNDFD. NDT, ELL, ELG, ELM com base no FDA, OARDC Energy Calcs e Milk 2006, Energy Calcs, Leite / Tonelada. Taxa Kd FDN (Mertens).  Alimentos Permitidos: Silagem de milho, Silagem de Pequenos grãos, Silagens de Capins, Fenos, Pré-Secados e Pastagens. | | | | | | | |
| 11 | **Dieta Total – TMR:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Amido, Fibra Detergente Neutro, Fibra Detergente Ácido, pH.  **Cálculos:** CNF, NDT, ELL, ELM, ELG.  Alimentos Permitidos: TMR Gado de Leite e Gado de Corte | | | | 05 | **Dieta Total – TMR:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Proteína Solúvel, FDA, aFDN, aFDNmo, pH, PIDA, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Lignina, Amido, Açúcar (WSC), DFDN 240 horas uFDNom 240 horas.  **Cálculos:** Proteína Bruta Ajustada, NDT, ELL, ELG, ELM com base na OARDC Energy.  Alimentos Permitidos: TMR Gado de Leite e Corte | | | | | | | |
| 12 | **Silagem Grão Úmido de Milho:** Umidade, Matéria Seca, pH, Amido, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Fibra Detergente Neutro, Fibra Detergente Ácido.  **Cálculos:** CNF, NDT.  Alimentos Permitidos: Silagem de Grão Úmido de milho | | | | 2026 | **Grãos Select:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Proteína Solúvel, FDA, aFDN, aFDNmo, PIDA, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Amido, Ca, P, K, Mg,  **Cálculos:** CNF, NDT, ELL, ELG, ELM com base na OARDC Energy.  Alimentos Permitidos: Grãos de Aveia, Cevada, Sorgo, Trigo, Triticale, Milho | | | | | | | |
| 29 | **Grão Seco por Destilação:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Fibra Detergente Neutro, Fibra Detergente Ácido  Alimentos Permitidos: DDGS e DDG | | | | 09 | **Amido Fecal:**  Umidade, Matéria Seca, Amido, ATTSD (Digestibilidade Aparente do Amido no Trato Total) Alimentos Permitidos: Fezes de Gado de leite e Fezes de gado corte | | | | | | | |
| 19 | **Rações Ruminantes:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Fibra Detergente Neutro, Fibra Detergente Ácido, Ca, P**.**  **Cálculos:** CNF, NDT, ELL, ELM, ELG.  Alimentos Permitidos: Rações Fareladas, Peletizadas, Concentradas. | | | | 06 | **Silagem Grão Úmido de Milho, Snaplage, Earlage:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Amônia-N, FDA, aFDN, aFDNmo, pH, PIDA, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, AGT, Lignina, Proteína Solúvel, Amido, Dig. do Amido 7hr, Açúcar (WSC), AGT, Ca, P, K, Mg, Palmítico, Esteárico, Oleico, Linolêico, Linolênico, Ácido Lático, Ácido Acético, Ácido Propiônico, DFDN 12, 72, 120 horas e uFDNom 12, 72, 120 horas.  **Cálculos**: Proteína Bruta Ajustada, CNF, CNE, NDT, ELL, ELG, ELM com base no FDA, OARDC Energy Calcs. Taxa de Kd de amido (Mertens).  **OBS:** Alguns parâmetros podem ser específicos para cada tipo de alimento. | | | | | | | |
| 62 | **Rações Monogástricos:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Ca, P. Alimentos Permitidos: Rações Fareladas, Peletizadas, Concentradas, Aves Postura.  **OBS:** Alguns parâmetros podem ser específicos para cada tipo de alimento. | | | |
| 1106 | **Matérias Primas:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta  Alimentos Permitidos: Farelo de Trigo, Farelo de Canola, Farelo de Girassol, Farelo de Arroz Cru, Farelo de Arroz Desengordurado, Aveia Grão, Cevada Grão, Soja Grão, Milho Grão, Casca de Soja.  **OBS:** Alguns parâmetros podem ser específicos para cada tipo de alimento. | | | | 10 | **Grão Seco por Destilação:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Ross uPB, Fibra Bruta, FDA, FDN, FDNmo, PIDA, PIDN, Lignina, Extrato Etéreo, Matéria Minaral, Amido, Açúcar (WSC), DFDN 12, 72, 120 horas e uFDNom 12, 72, 120 horas, Palmítico, Esteárico, Oleico, Linolêico, Linolênico, Ácido Lático, Ácido Acético, Ácido Propiônico, AGT, Ca, P, K, Mg, S.  **Cálculos:** CNF, CNE, NDT, ELL, ELG, ELM com base no FDA, OARDC Energy Calcs.  Alimentos Permitidos: DDGS e DDG. | | | | | | | |
| 13 | **Farelo de Soja:** Umidade, Matéria Seca, Proteína Bruta, Extrato Etéreo, Matéria Mineral, Fibra Bruta, Proteína Solúvel em KOH, Urease. Alimentos Permitidos: Farelo de Soja. | | | |
| **LABNUTRIS - MÉTODOS QUÍMICOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Amido -**Alimentos Permitidos: Rações.** | 36 | Índice de Acidez | | 42 | Lignina | | | | 49 | | Proteína Solúvel em KOH | |
| 31 | Atividade Ureática | 37 | Índice de Acidez-Óleos, sebos e gorduras | | 43 | Matéria Mineral | | | | 50 | | Rancidez na Gordura | |
| 32 | Extrato Etéreo | 38 | Índice de Sabões em Oleato de sódio | | 44 | Nitrogênio Insolúvel em Detergente Ácido (NIDA) | | | | 52 | | Umidade e Voláteis | |
| 33 | Fibra Bruta | 39 | Índice de Saponificação | | 45 | Nitrogênio Insolúvel em Detergente Neutro (NIDN) | | | | 53 | | Umidade e Voláteis em Volumosos | |
| 34 | Fibra em Detergente Ácido (FDA) | 40 | Índice de peróxido- Óleos, sebos e gorduras | | 46 | Nitrogênio Não Proteico | | | | 1066 | | Matéria Insaponificável | |
| 35 | Fibra em Detergente Neutro (FDN) | 41 | Índice de Peróxido a frio | | 48 | Proteína Bruta | | | | 1122 | | Extrato Etéreo Hidrólise Ácida | |
| **PACOTES** | | 1108 | UM + PB + FDA + MM + NDT | | 1111 | UM + PB + EE + FB + MM | | | | 1113 | | UM + PB + EE + FB + MM + FDN + FDA + NDT | |
| \*Tempo de análises NIRS: 2 dias úteis \*Tempo de análise Químicas: 7 dias uteis. \* Tempo de análise pode variar de acordo com o número de amostras recebidas | | | | | | | | | | | | | |
| **USO EXCLUSIVO DO LABORATÓRIO**  **Análise Crítica: Recebido em: \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rubrica:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | |