



**ESPAÇO RESERVADO PARA O USO DO LABORATÓRIO VERTÃ**

PROTOCOLO VERTÃ

CONDIÇÕES DA AMOSTRA NA RECEPÇÃO:

Imprópria  Adequada

DATA DA RECEPÇÃO:

RESPONSÁVEL:

**INFORMAÇÕES DO REQUISITANTE**

Médico Veterinário: Dr.(a) \_\_\_\_\_ CRMV: \_\_\_\_\_ Empresa: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Telefone: ( ) \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Proprietário: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Quantidade de animais coletados: \_\_\_\_\_ Idade/fase: \_\_\_\_\_

Identificação das amostras / Histórico clínico / Suspeita Clínica: \_\_\_\_\_

Sinais respiratórios  Sinais entéricos  Sinais nervosos  Sinais sistêmicos  Sinais reprodutivos  Monitoramento

Material Enviado: \_\_\_\_\_

**TAXA DE URGÊNCIA** (atenção ao valor adicional a ser cobrado)

**ENSAIOS SOLICITADOS**

**Ensaio Microbiológicos**

- Isolamento e identificação bacteriana
- Isolamento e identificação de fungos e leveduras
- Especial urina (Cultura + antibiograma)
- Urinálise (fita reagente)
- Antibiograma (Selecionar até 12 antibióticos)
  - Ác. Nalid.  Amicac.  Amox.  Amox+clavul.  Ampic.  Azitrom.
  - Cefalex.  Cefalot.  Ceftiof.  Cefovec.  Ceftriax.  Ciprolf.
  - Clindam.  Cloranf.  Colist.  Doxic.  Enrofl.  Eritrom.
  - Espectin.  Estreptom.  Fosfom.  Florf.  Gamitrom.  Gentam.
  - Lincom.  Marbofl.  Neom.  Nitrofurant.  Norfl.  Oxac.
  - Penic.  Rifam.  Sulfa+Trim.  Tetrac.
- Pesquisa de anaeróbios (Clostridium sp.; C. perfringens; C. difficile)
- Pesquisa de Salmonella spp.
- Tipificação de Salmonella spp.
- Exame microbiológico de aborto.
- Análise Microbiológica de água: Coliformes Totais e Coliformes fecais
- Ração – Pesquisa de Salmonella spp.
- Pesquisa de antígeno Rotavírus Tipo A
- Monitoria microbiológica de ambientes (solicitar material ao VERTÃ)
- Concentração Inibitória Mínima (MIC). Antibiótico \_\_\_\_\_
- Teste de desinfetante

**Painéis Faciliadores - PCR Convencional (cPCR) e PCR em Tempo Real (qPCR)**

- Painel enterite I - PCR - Multiplex: Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli e Lawsonia intracellularis
- Painel enterite II - PCR - Multiplex: Brachyspira hyodysenteriae, Brachyspira pilosicoli e Lawsonia intracellularis; Salmonella sp.
- Painel enterite III: Rotavírus; Clostridium perfringens; Salmonella sp.
- Painel respiratório I: Glaesserella parasuis; Actinobacillus pleuropneumoniae; Pasteurella multocida; Mycoplasma hyopneumoniae
- Painel respiratório II: Glaesserella parasuis; Actinobacillus pleuropneumoniae; Pasteurella multocida; Mycoplasma hyopneumoniae; Influenza Suína
- Painel artrite I: Mycoplasma hyorhinis; Mycoplasma hyosynoviae; Glaesserella parasuis
- Painel artrite II: Streptococcus suis; Mycoplasma hyorhinis; Mycoplasma hyosynoviae; Glaesserella parasuis
- Painel reprodutivas: Leptospira sp.; Parvovírus suíno; Circovírus (PCV-2); Brucella sp.; Erysipelothrix rhusiopathiae;
- Painel Aborto I: Leptospira sp.; Parvovírus suíno; Circovírus (PCV-2); Erysipelothrix rhusiopathiae
- Painel Aborto II: Leptospira sp.; Parvovírus suíno; Circovírus (PCV-2); Circovírus (PCV-3); Erysipelothrix rhusiopathiae
- Painel Aborto III: Chlamydia suis; Leptospira sp.; Parvovírus suíno; Circovírus (PCV-2); Circovírus (PCV-3); Brucella sp.; Erysipelothrix rhusiopathiae; Toxoplasma gondii

**Ensaio Moleculares - PCR Convencional (cPCR) e PCR em Tempo Real (qPCR)**

- Selecione a técnica:  PCR  qPCR
- Actinobacillus pleuropneumoniae (App)
  - Actinobacillus pleuropneumoniae (Tipificação)
  - Actinobacillus suis
  - Bordetella bronchiseptica
  - Brachyspira hyodysenteriae
  - Brachyspira pilosicoli
  - Brucella sp.
  - Chlamydia suis
  - Circovírus Tipo 1 (PCV-1)
  - Circovírus Tipo 2 (PCV-2)
  - Circovírus Tipo 2 (PCV-2) - Quantificação
  - Circovírus Tipo 3 (PCV-3)
  - Clostridium perfringens
  - Clostridium perfringens (Tipificação A e C)
  - Erysipelothrix rhusiopathiae
  - Escherichia coli - Genotipificação (Fímbrias e toxinas)
  - Glaesserella parasuis (Detecção)
  - Glaesserella parasuis (Tipificação)
  - Helicobacter pilory
  - Vírus da Influenza Tipo A (Detecção)
  - Vírus da Influenza Tipo A (Tipificação)
  - Lawsonia intracellularis
  - Leptospira sp.
  - Mannheimia haemolytica
  - Mycoplasma hyopneumoniae
  - Mycoplasma hyosynoviae
  - Mycoplasma hyorhinis
  - Mycoplasma suis
  - Pasteurella multocida (Detecção)
  - Pasteurella multocida (Tipificação)
  - Pasteurella multocida (Detecção de genes de virulência)
  - Parvovírus suíno
  - Rotavírus suíno (Detecção)
  - Rotavírus suíno (Tipificação)
  - Salmonella sp.
  - Salmonella - Tipificação (S. Typhimurium; S. Choleraesuis)
  - Senecavirus A (Seneca Valley Virus)
  - Staphylococcus hyicus
  - Staphylococcus aureus
  - Streptococcus suis (Detecção)
  - Streptococcus suis (Tipificação)
  - Toxoplasma gondii

## ENSAIOS SOLICITADOS

### Análise Toxicológica

- Princípio ativo: \_\_\_\_\_
- Painel toxicológico I (Carbamatos; Organofosforados; Derivados cumarínicos; Estricnina; Monofluoracetato de Sódio)
- Detecção de toxina botulínica

### Exame Andrológico

- Espermograma completo (concentração, vigor, motilidade e patologia espermática)
- Patologia/Morfologia espermática
- Vigor e Motilidade espermática
- Concentração espermática
- Espermocultura (identificação bacteriana)
- Contagem Bacteriana Total - CBT (UFC/mL)

### Ensaio Hematológicos/Bioquímicos

- Perfil Check Matriz gestação I (Hemograma + AST + creatinina + PT e frações)
- Perfil Check Matriz gestação II (Hemograma + AST + GGT + creatinina + ureia + PT e frações)
- Perfil Check Macho (Hemograma + AST + creatinina + GGT)
- Perfil Hepático I (Hemograma + AST + GGT)
- Perfil Hepático II (Hemograma + AST + GGT + PT e frações + colinesterase)
- Perfil Renal (Hemograma + ureia + creatinina)
- Perfil Micotoxinas/carbamatos (Hemograma + AST + GGT + ureia + creatinina + colinesterase)
- Hemograma completo
- Proteína total e frações - PT (albumina e globulina)
- ALT
- AST
- Colinesterase
- Creatinina
- Creatinofosfoquinase - CK
- Fosfatase alcalina - FA
- Gama glutamil transferase - GGT
- Glicose
- Ureia

### Ensaio Parasitológicos

- Pesquisa e identificação de endoparasitas
- Pesquisa de oocistos - coccidiose (Cystoisospora suis)
- Pesquisa de Cryptosporidium sp.
- Pesquisa e identificação de ectoparasitos (Ácaros)
- Pesquisa de hemoparasitos (Mycoplasma suis)

### Análises Anatomohistopatológicas

- Histopatológico (órgãos/tecidos coletados em necropsia – mais de 2 peças)
- Score rinite atrófica e Índice de pneumonia
- Necropsia e histopatológico (leitões até 25kg)
- Necropsia e histopatológico (leitões acima 25 kg)

### Análises Imunohistoquímicas

- Circovírus suíno (PCV-2)
- Influenza A
- Mycoplasma hyopneumoniae

### Ensaio Imunológicos / Sorológicos

- Parvovirose -HI
- Leptospirose - microaglutinação (MAT)
- Toxoplasmose -HI
- Actinobacillus pleuropneumoniae - ELISA
- Influenza A - ELISA
- Brucelose – AAT
- Circovírus suíno Tipo 2 (PCV-2) - ELISA
- Mycoplasma hyopneumoniae - ELISA
- Salmonela Suína - ELISA

### Pesquisa Micotoxinas

- Aflatoxinas AFB1, AFB2, AFG1 e AFG2
- Ocratoxina
- Fumonisina FB1 e FB2
- Zearalenona
- Tricotecenos (T-2)
- Vomitoxina (DON)

### Ensaio Bromatológicos

- Matéria Seca
- FDN (fibra em detergente neutro)
- FDA (fibra em detergente ácido)
- Fósforo
- Cálcio
- Cálculo de NDT
- Proteína Bruta - PB
- Proteína Bruta e Nitrogênio Não Proteico
- Fibra Bruta - FB
- Extrato etéreo - EE
- Umidade
- Resíduo mineral

## OBSERVAÇÕES E COMENTÁRIOS

## DADOS PARA PAGAMENTO

- Requisitante  Proprietário

Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

Telefone: ( ) \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Local e Data: \_\_\_\_\_

Assinatura e carimbo do Médico Veterinário: \_\_\_\_\_

**vertã / SC / UNIDADE DE CURITIBANOS**

Av. Lions, 1380 • Bairro: Nossa Senhora Aparecida  
CEP: 89520-000 • [contato@verta.vet.br](mailto:contato@verta.vet.br)

 (49) 3241-5504  (49) 99942-2989

**vertã / RS / UNIDADE DE PASSO FUNDO**

R. 20 de Setembro, 610 • Bairro: Centro  
CEP: 99025-580 • [passofundo@verta.vet.br](mailto:passofundo@verta.vet.br)

 (54) 3048-1155  (54) 99710-1155