| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 1) REV 21 de 24.06.25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Ácaros** | Ácaros de ração | Identificação de Ácaros | R$ 40,00 | 15 dias úteis | 500 mg de ração | (A) |
| **Aborto equino a vírus** | Herpesvírus Equino | Isolamento em cultivo celular | R$ 260,00 | 30 dias | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, baço, pulmão, cérebro, rim, timo e placenta) | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, baço, pulmão, cérebro, rim) | (R) (C) |
| **Anaplasma sp** | Anaplasma sp | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Anaplasma marginale** | Anaplasma marginale | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Arterite Viral Equina** | Arterite Viral Equina | Isolamento em cultivo celular | R$ 260,00 | 30 dias | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, baço, pulmão, cérebro, rim, timo e placenta) | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | | (R) (C) |
| **Babesia sp** | Babesia sp | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Babesia bovis** | Babesia bovis | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Babesia bigemina** | Babesia bigemina | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Bacteriana** | Bactérias aeróbias | Isolamento e Identificação | R$ 40,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão; sangue, fezes, suabe | (R) (C) |
| | | Isolamento e Antibiograma | R$ 60,00 | 10 dias úteis | 2mL leite; suabe nasal (Cary Blair, tioglicolato ou BHI) | (R) |
| | | Antibiograma | R$ 20,00 | 10 dias úteis | Colônia em meio BHI ou placa de Mueller Hinton | (R) |
| | *Clostridium* spp | Isolamento e Identificação | R$ 100,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão; 2mL leite | (R) (C) |
| **Bacteriana (sêmen)** | Bacteriano | Espermocultura - Com contagem de UFC | R$ 40,00 | 10 dias úteis | 1 palheta de sêmen ou 200µL | (R) (C) |
| | | Espermocultura - Sem contagem de UFC | R$ 30,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Bactérias/ identificação** | Bactérias (aeróbias e anaeróbias) | Isolamento e identificação por Maldi-tof* | R$ 30,00 | 5 dias úteis | 4 colônias bem isoladas e puras suspensas e homogeneizadas em 300 µl de água ultrapura + 900 µlde etanol absoluto | (A) (R) |
| **Botulismo** | Toxina botulínica | Inoculação em camundongo (CDC, 1998) | R$ 110,00 | 20 dias | 2mL soro (ave e cães); 10g conteúdo estomacal (ruminantes e cães); 100g ração | (R) (C) Ração: (A) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 2) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Brucelose** | *Brucella* spp | Isolamento | R$ 60,00 | 20 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (rim, pulmão, baço, fígado) e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal e prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue e urina: 3mL | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 15 dias úteis | | (R) (C) |
| **BVD (Diarréia Viral Bovina)** | Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) | ELISA Ag | R$ 45,00 | 7 dias úteis | 2mL soro fetal bovino, 5mL sangue total, fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (pulmão, baço, rim, fígado, placenta, orelha), sêmen, secreções | (R) |
| | | RT-PCR em tempo real | R$ 200,00 | 7 dias úteis | | (R) |
| | | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | Até 30 dias | | (R) |
| **Campilobacteriose** | *Campylobacter coli* | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 1mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue e urina: 1mL; fezes: 2g | (R) (C) |
| | *Campylobacter fetus* subsp *fetus* | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | | (R) (C) |
| | *Campylobacter fetus* subsp *venerealis* | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | | (R) (C) |
| | *Campylobacter jejuni* | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | | (R) (C) |
| **Campilobacteriose Intestinal** | *Campylobacter coli* | Isolamento | R$ 40,00 | 10 dias úteis | 5g de fezes ou fragmentos de 5cm de alças intestinais ligadas | (R) |
| | *Campylobacter jejuni* | Isolamento | R$ 40,00 | 10 dias úteis | | (R) |
| | *Campylobacter* spp | Isolamento | R$ 40,00 | 10 dias úteis | | (R) |
| **Campilobacteriose genital bovina** | *Campylobacter fetus* subsp *fetus* | Isolamento (**com fornecimento** de meio de transporte pelo IB) [2] | R$ 50,00 | 10 dias úteis | 3mL de muco prepucial ou vaginal em meio de transporte específico | (R) |
| | | Isolamento (**sem fornecimento** de meio de transporte) | R$ 40,00 | 10 dias úteis | | (R) |
| | *Campylobacter fetus* subsp *venerealis* | Isolamento (**com fornecimento** de meio de transporte pelo IB) [2] | R$ 50,00 | 10 dias úteis | 3mL de muco prepucial ou vaginal em meio de transporte específico | (R) |
| | | Isolamento (**sem fornecimento** de meio de transporte) | R$ 40,00 | 10 dias úteis | | (R) |
| | *Campylobacter* spp | Isolamento (**com fornecimento** de meio de transporte pelo IB) [2] | R$ 50,00 | 10 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue: 3mL | (R) |
| | | Isolamento (**sem fornecimento** de meio de transporte) | R$ 40,00 | 10 dias úteis | | (R) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 3) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Carbúnculo hemático** | *Bacillus anthracis* | Isolamento e Identificação | R$ 80,00 | 5 dias úteis | 2mL sangue (sem anticoagulante) | (R) |
| | | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | | (R) |
| **Carrapato** | Carrapato | Diagnóstico de resistência | R$ 70,00 | 35 dias | 2 fêmeas de carrapatos ingurgitadas | (A) Recipiente ventilado (chegar até 3 dias após colheita) |
| | | Biocarrapaticidograma | R$ 40,00 | 30 dias | 200 fêmeas de carrapatos ingurgitadas | |
| | | Identificação de Carrapatos | R$ 40,00 | 5 dias | 20 carrapatos | |
| **Circovirose suína** | Circovirus Suíno tipo 2 | Imunoistoquímica em tecido | R$ 100,00 | 20 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (pulmão, rins, baço, fígado, coração e cérebro) | (R) (C) |
| | Circovírus Suíno Tipo 1 | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (tonsila, pulmão, baço, rim, fígado e/ou linfonodo) | (R) (C) |
| | Circovírus Suíno Tipo 2 | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | | |
| **Clamidia** | *Chlamydophila abortus* | PCR | R$ 150,00 | 10 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue: 3mL | (R) |
| **Clostridiose/ Enterotoxemia** | *Clostridium perfringens* | Isolamento e Tipificação | R$ 100,00 | 10 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, rim, intestino delgado com conteúdo, coração e baço) | (R) (C) |
| **Clostridioses histotóxicas - Carbúnculo sintomático, hemoglobinúria bacilar, hepatite necrótica infecciosa, gangrena gasosa** | *Clostridium chauvoei, C. haemolyticum, C. novyi* tipo A e B, *C. septicum* | Multiplex PCR | R$ 150,00 | 5 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, rim, coração e baço) e músculo com alteração | (R) (C) |
| ***Clostridium sordellii* e *Clostridium difficile*** | *Clostridium sordellii* e *Clostridium difficile* | Multiplex PCR | R$ 150,00 | 5 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, rim, coração e baço) | (R) (C) |
| **Colite Espiroquetal** | *Brachyspira hyodysenteriae* | PCR | R$ 100,00 | 10 dias úteis | 5g de fezes ou 5cm de alça de intestino grosso | (R) (C) |
| **Cryptosporidium sp** | Cryptosporidium sp | PCR | R$ 150,00 | 7 dias úteis | 100 g de fezes bovina | ( R ) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 4) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Doenças da reprodução em equideos** | (Rhodococcus equi, Listeria monocytogenes, Arcanobacteium pyogenes, enterobactérias e oportunistas) | Isolamento | R$ 100,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos fetais, de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico | (R) |
| **Doenças da reprodução em ruminantes** | (Brucella spp, Campylobacter spp, Listeria monocytogenes, Histophilus somni, Arcanobacterium pyogenes, enterobactérias e oportunistas) | Isolamento | R$ 180,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos fetais, de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico | (R) |
| **Doenças da reprodução em suideos** | (Brucella spp, Campylobacter spp, Listeria monocytogenes, Erysipelothrix rhusiopathiae, Arcanobacterium pyogenes, enterobactérias e oportunistas) | Isolamento | R$ 100,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos fetais, de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico | (R) |
| **Doenças Neurológicas Virais** | Rinotraqueíte Infecciosa Bovina(IBR), Herpesvírus Bovino tipo 5 (BoHV-5), Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) , Neospora caninum, Herpesvirus ovino tipo 2 (FCM) | PCR | R$ 520,00 | 7 dias úteis | Sistema nervoso central, globo ocular | (R) (C) |
| **Doenças Respiratórias Virais** | Rinotraqueíte Infecciosa Bovina/Vulvovaginite Pustular Infecciosa (IBR), Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) , Vírus da Parainfluenza bovina tipo 3 (bPI3), Virus Sincicial Bovino (BRSV) | PCR | R$ 430,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Doenças Reprodutivas Virais - feto abortado** | Rinotraqueíte Infecciosa Bovina/Vulvovaginite Pustular Infecciosa (IBR), Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) , Neospora caninum | PCR | R$ 350,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 5) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Doenças virais (pesquisa em sêmen)** | Rinotraqueíte Infecciosa Bovina/Vulvovaginite Pustular Infecciosa (IBR), Vírus da Diarréia Viral Bovina (BVDV) , Língua Azul (BTV), Leucose Bovina (BLV) | PCR | R$ 470,00 | 7 dias úteis | 3 palhetas de sêmes | (R) (C) |
| **Doenças do complexo respiratório suíno** | *Actinobacillus pleuropneumoniae +Pasteurella multocida + Haemophilus parasuis* | PCR | R$ 150,00 | 3 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (tonsila e/ou pulmão) | (R) (C) |
| **Ectima contagioso** | Orf Vírus | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de epitélio de 1x1x3cm, líquido das vesículas | (R) (C) |
| | | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | Até 30 dias | | (R) (C) |
| **Encefalomielite Equina** | Encefalomielite Equina | Isolamento em cultivo celular | R$ 260,00 | 30 dias | Medula, corno de Amon, cerebelo, cortex, líquor (mínimo 1mL) | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | | (R) (C) |
| **Encefalite Herpética Bovina** | Herpesvírus Bovino tipo 5 (BoHV-5) | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | Cérebro, 2 palhetas de sêmen, fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (pulmão, baço, rim, fígado) e secreções | (R) (C) |
| | | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | 30 dias úteis | | (R) (C) |
| **EPM (mieloencefalite protozoária equina)** | *Sarcocystis neurona* | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | SNC | (R) (C) |
| **Erlichia sp** | *Erlichia sp* | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Febre Catarral Maligna** | Herpesvirus ovino tipo 2 (OhV-2) | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | cérebro, rede admirável carotídea, fragmentos de epitélio de 1x1x3cm, vesículas | (R) (C) |
| **Fusobacterium necrophorum** | *Fusobacterium necrophorum* | PCR | R$ 100,00 | 5 dias úteis | Fragmentos de tecidos com abscessos, necrobacilose dos cascos | (R) (C) |
| **Gastroenterite transmissivel em suino (TGE)** | Vírus da Gastroenterite transmissivel em suino (TGEV) | Imunoistoquímica em tecido | R$ 100,00 | 20 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (pulmão, rins, baço, fígado, coração e cérebro) | (R) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 6) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Histofilose** | *Histophilus somni* | Isolamento (**com fornecimento** de meio de transporte pelo IB) [2] | R$ 40,00 | 10 dias úteis | 3mL de muco prepucial ou vaginal em meio de transporte, ou fragmentos de pulmão de 1x1x3cm, ou 3mL de líquido sinovial | (R) |
| | | Isolamento (**sem fornecimento** de meio de transporte) | R$ 30,00 | 10 dias úteis | | (R) |
| | | PCR | R$ 100,00 | 15 dias | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 1mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue e urina: 1mL; fezes: 2g | (R) (C) |
| **Histopatológico (mamíferos e aves)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Histopatológico órgãos | R$ 120,00 | 30 dias | Fragmentos de órgãos (tamanho mínimo 1x1x3cm, fixados em formol 10%) | (R) ou Formol 10% |
| | | Histopatológico biópsia | R$ 150,00 | 30 dias | Biópsia fixada em formol 10% | Formol 10% |
| **Histopatológico (animais aquáticos)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico | Hibridização *in situ* | R$ 60,00 | 20 dias | Fragmentos de órgãos (tamanho mínimo 1x1x3cm, fixados em formalina 10%) | Formol 10% |
| **Histopatológico (animais aquáticos)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Histopatológico animais aquáticos | R$ 50,00 | 10 dias | Fragmentos de órgãos (tamanho mínimo 1x1x3cm, fixados em formalina 10%) | Formol 10% |
| **IBR/IPV (Rinotraqueíte Infecciosa Bovina/Vulvovaginite Pustular Infecciosa)** | Herpesvírus Bovino Tipo 1 (BoHV-1) | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | 30 dias | Secreções nasais (swab), fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (pulmão, baço, rim, fígado, cérebro), placenta, 2 palhetas de sêmen e secreções | (R) (C) |
| | | PCR em tempo real | R$ 140,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Giardíase** | *Giardia duodenalis* | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | 10g de fezes | (R) |
| **Imunoistoquímico animais aquáticos** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Imunohistoquímico | R$ 60,00 | 20 dias | Fragmentos de órgãos (tamanho mínimo 1x1x3cm, fixados em formalina 10%) | (R) |
| **Influenza Equina** | Influenza Equina | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | Swab nasal | (R) (C) |
| **Insetos** | Insetos de interesse para medicina veterinária | Identificação de insetos por meio de lupaesteroscopia | R$ 40,00 | 5 dias | 01 inseto | (A) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 7) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Laminários e blocos de órgãos (todas as espécies animais)** | Bacteriano, viral, fúngico, parasitário, tóxico, neoplásico | Lâminas histopatológicas coradas por hematoxilina/eosina | R$ 25,00 (por lâmina) | 30 dias | Fragmentos de órgãos incluídos em parafina | NA |
| | | Blocos de órgãos incluídos em parafina (montado em cassete histológico) | R$ 25,00 (por bloco) | 30 dias | Fragmentos de órgãos (tamanho mínimo 1x1x3 cm, fixados em formol 10%) | Formol 10% |
| **Leptospirose** | *Leptospira* spp | PCR | R$ 150,00 | 15 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 1mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, leite, sêmen, sangue e urina: 1mL | (R) (C) |
| **Leucose Bovina** | Leucose Bovina (BLV) | PCR | R$ 140,00 | 7 dias úteis | linfonodo, 5mL sangue, 2 palhetas de sêmen | (R) |
| **Linfadenite caseosa** | *Corynebacterium pseudotuberculosis* | Isolamento e confirmação por PCR | R$ 100,00 | 5 dias úteis | Órgão com lesão caseosa; punção de linfonodo | (R) (C) |
| **Língua Azul** | Língua Azul (BTV) | RT-PCR em tempo real **(ACR)1** | R$ 160,00 | 7 dias úteis | 5mL de sangue total, 2 palhetas de sêmen, fragmentos de mucosa e epitélio, tecidos (baço, fígado, linfonodo) de 1x1x3cm, placenta | (R) |
| **Listeriose** | *Listeria monocytogenes* | Isolamento (em feto) | R$ 50,00 | 20 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico | (R) |
| | | Isolamento (em SNC) | R$ 40,00 | 25 dias úteis | Fragmento de bulbo e medula | (R) |
| | | PCR (em feto) | R$ 150,00 | 15 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 1mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial, lavado uterino, sêmen: 1mL | (R) (C) |
| | | PCR (em SNC) | R$ 50,00 | 5 dias úteis | Fragmento de bulbo e medula | (R) (C) |
| **Mamilite Herpética bovina** | *Herpesvírus Bovino Tipo 2 (BoHV-2)* | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | 30 dias | Fragmentos de epitélio de 1x1x3cm, líquido das vesículas, leite | (R) (C) |
| | | PCR em tempo real | R$ 120,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Mannheimiose** | *Mannheimia haemolytica* | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | Pulmão, linfonodo mediastínico, suabe trato respiratório superior, lavado traqueal | (R) (C) |
| **Mastite** | Bactérias aeróbias | Isolamento | R$ 40,00 | 10 dias úteis | 2 mL leite | (R) |
| | | Isolamento e Antibiograma | R$ 60,00 | 10 dias úteis | | (R) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 8) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Micoplasmoses** | *Mycoplasma agalactiae* (Agalactia contagiosa) | Isolamento | R$ 45,00 | 20 dias úteis | 5mL leite fresco (tetos colhidos em frascos individuais) ou de tanque de resfriamento | (R) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | | (R) |
| | *Mycoplasma bovis* | Isolamento (com fornecimento de meio de transporte pelo IB) (2) | R$ 60,00 | 20 dias úteis | Pulmão: inteiro ou um dos lóbulos com traqueia ligada; feto: 5g de cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal e prepucial, secreção nasal e lavado uterino: 3mL em meio de transporte específico; sêmen: 3mL; leite: 5mL leite fresco (tetos colhidos em frascos individuais) ou de tanque de resfriamento | (R) |
| | | Isolamento (sem fornecimento de meio de transporte) | R$ 55,00 | 20 dias úteis | | (R) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 15 dias úteis | | (R) |
| | *Mycoplasma* spp | Isolamento (com fornecimento de meio de transporte pelo IB) (2) | R$ 60,00 | 20 dias úteis | Pulmão: inteiro ou um dos lóbulos com traqueia ligada; feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; secreção nasal, secreção conjuntival, muco vaginal ou prepucial e lavado uterino: 3mL em meio de transporte específico; sêmen: 3mL; leite: 5mL leite fresco (tetos colhidos em frascos individuais) ou de tanque de resfriamento; líquido articular: 2mL ou toda a articulação, SFB, sementes celulares e outros | (R) |
| | | Isolamento (sem fornecimento de meio de transporte) | R$ 55,00 | 20 dias úteis | | (R) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 15 dias úteis | | (R) |
| | *M bovis, M Bovis genitalium, Ureaplasma diversum* | PCR | R$ 250,00 | 15 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial e lavado uterino: 3mL em meio de transporte específico; sêmen:3mL | (R) |
| | *Ureaplasma spp* | Isolamento (com fornecimento de meio de transporte pelo IB) (2) | R$ 60,00 | 20 dias úteis | Feto: fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão e 5mL de conteúdo gástrico; muco vaginal ou prepucial e lavado uterino: 3mL em meio de transporte específico; sêmen:3mL | (R) |
| | | Isolamento (sem fornecimento de meio de transporte) | R$ 55,00 | 20 dias úteis | | (R) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 15 dias úteis | | (R) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 9) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Microscopia eletrônica** | Patógenos virais | Contrastação Negativa (preparação rápida) | R$ 100,00 | 2 dias úteis | Fezes: 0,5g; fragmentos de órgãos e crostas: 0,5mm; líquidos vesiculares e sêmen: 0,5mL; cultura celular | (R) (C) |
| | | Imunocitoquímica Eletrônica (Imunomarcação do antígeno com partículas de ouro coloidal) em contrastação negativa | R$ 250,00 | 2 dias úteis | Fezes: 0,5g; fragmentos de órgãos: 0,5mm; líquidos e sêmen: 0,5mL | (R) (C) |
| | | Imunocitoquímica Eletrônica (Imunomarcação do antígeno com partículas de ouro coloidal) em cortes ultrafinos após inclusão em resina | R$ 400,00 | 3 dias úteis | Fragmentos de órgãos: 0,5mm; células: 0,5mL | (R) (C) |
| | | Imunomicroscopia Eletrônica (reação antígeno-anticorpo com aglutinação do antígeno) | R$ 100,00 | 2 dias úteis | Fezes: 0,5g; fragmentos de órgãos e crostas: 0,5mm; líquidos vesiculares e sêmen: 0,5mL; cultura celular | (R) (C) |
| | | Inclusão de Fragmentos em Resina para observação de alterações citopáticas causadas pelos agentes às células | R$ 200,00 | 3 dias úteis | Fezes: 0,5g; fragmentos de órgãos: 0,5mm; líquidos e sêmen: 0,5mL | (R) (C) |
| | | Observação ao Microscópio Eletrônico de Transmisão | R$ 300,00 | sob consulta(4) | Amostra Biológica - a combinar (4) | (R) (C) |
| **Mieloencefalite equina por herpesvirus** | Herpesvírus Equino | Isolamento em cultivo celular | R$ 260,00 | 30 dias | Medula, corno de Amon, cerebelo, cortex, líquor (mínimo 1mL) | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | | |
| **Necropsia (bovídeos, suídeos, equídeos, aves domésticas, animais silvestres, animais de laboratório) *Exceto cães e gatos** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, tóxico, neoplásico | Necropsia com Histopatológico | R$ 250,00 | 30 dias | Carcaça refrigerada | (R) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 10) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Necropsia (animais aquáticos mortos)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Necropsia | R$ 40,00 | 10 dias | Animais mortos refrigerados (grupo de até 5 animais) | (R) |
| **Necropsia (animais aquáticos vivos para sacrifício)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Necropsia | R$ 50,00 | 10 dias | Animais vivos para sacrifício (grupo de até 5 animais) | (R) |
| **Necropsia (feto suíno abortado)** | Bacteriano, viral, parasitário, fúngico, neoplásico, tóxico | Necropsia | R$ 50,00 | 1 dia útil | Feto suíno abortado, mumificado ou natimorto | (R) |
| **Neosporose (bovino, bubalino, ovino, caprino e outros)** | *Neospora caninum* | PCR | R$ 130,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (cérebro, coração, fígado, placenta) | (R) (C) |
| **Neosporose (equino)** | *Neospora caninum* | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, baço, pulmão, cérebro, rim) | (R) (C) |
| **Parainfluenza bovina** | Vírus da Parainfluenza bovina tipo 3 (bPI3) | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | secreções nasais, fragmentos de pulmão 1x1x3cm | (R) (C) |
| **Parvovirose suína (PVS)** | Parvovírus Suíno | PCR | R$ 150,00 | 15 dias | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (tonsila, pulmão,baço, rim, fígado e/ou linfonodo) ou material fetal | (R) (C) |
| | | Hemaglutinação | R$ 15,00 | 10 dias úteis | | (R) (C) |
| **Pasteurelose** | Pasteurella multocida | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | Fragmento de 1x1X1cm de pulmão, traquéia, fígado, baço. Punção de abscessos ou suabes nasais ou mesmo secreção nasal. | (R) |
| **Podridão dos cascos/outros** | *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorum* | PCR | R$ 150,00 | 5 dias úteis | Fragmentos de tecido necrótico de casco, suabe conservado em meio Cary Blair | (R) |
| **Pseudovaríola** | *Parapoxvirus* | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de epitélio de 1x1x3cm, líquido das vesículas, leite | (R) (C) |
| | *Parapoxvirus* | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | Até 30 dias | | (R) (C) |
| **Raiva** | Vírus da Raiva | Imunofluorescência direta | Isento | 2 dias úteis | Medula, corno de Amon, cerebelo, cortex, morcego inteiro | (R) (C) |
| | Vírus da Raiva | Isolamento em camundongo | Isento | 30 dias | | (R) (C) |
| **Rickettsia rockettsii** | Rickettsia rockettsii | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Rinopneumonite** | Herpesvírus Equino | Isolamento em cultivo celular | R$ 260,00 | 30 dias | Suabe nasal e orofaríngeo | (R) (C) |
| | | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | | |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 11) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Rodococose** | *Rhodococcus equi* | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | Pulmão, linfonodo mediastínico, suabe trato respiratório superior, lavado traqueal | (R) (C) |
| **Salmonelose** | *Salmonella* spp | Isolamento e confirmação por PCR | R$ 100,00 | 10 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão, 5g de fezes, suabe | (R) |
| | | PCR | R$ 100,00 | 5 dias úteis | | (R) (C) |
| | *Salmonella* Dublin | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| | *Salmonella* Choleraesuis | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| | *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Typhimurium | PCR | R$ 150,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Sarna** | Ácaros | Identificação de Ácaros **(ACR)[1] (CRE)1** | R$ 70,00 | 5dias | raspado de pele profundo | (A) |
| **Theileria sp** | Theileria sp | PCR | R$ 150,00 | 7 dias | 1 frasco de sangue total | (R) (C) |
| **Tétano** | *Clostridium tetani* | PCR | R$ 100,00 | 7 dias úteis | Suabe profundo de ferida (mantido em anaerobiose) | (R) |
| **Toxoplasmose (bovino, caprino, ovino e suíno)** | *Toxoplasma gondii* | PCR | R$ 130,00 | 7 dias úteis | fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (cérebro, coração, fígado, placenta) | (R) (C) |
| **Toxoplasmose (equino)** | *Toxoplasma gondii* | PCR | R$ 260,00 | 15 dias úteis | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (fígado, baço, pulmão, cérebro, rim) | (R) (C) |
| **Tricomonose genital bovina** | *Tritrichomonas foetus* | Isolamento de *Tritrichomonas foetus* (**com fornecimento** de meio de transporte pelo IB) [(2)] | R$ 50,00 | 7 dias | 50mL lavado prepucial ou muco vaginal de bovinos | (A) |
| | | Pesquisa de *Tritrichomonas foetus* (**sem fornecimento** de meio de transporte) | R$ 40,00 | 7 dias | | (A) |
| | | PCR | R$ 150,00 | 10 dias úteis | 10mL de conteúdo estomacal de feto bovino | (R) (C) |
| **Tristeza Parasitária** | *Babesia bovis, B. bigemina, Anaplasma marginale* | PCR (Multiplex) | R$ 150,00 | 7 dias úteis | Fragmentos de tecidos, de 1x1x3 cm (baço, coração, fígado, rim, SNC) | (R) (C) |
| **Trypanossomose** | *Trypanossoma vivax Trypanossoma brucei* | PCR | R$ 150,00 | 10dias úteis | 1 frasco de sangue total | ( R ) |

| TESTES DIAGNÓSTICOS DIRETOS / PESQUISA DO AGENTE ETIOLÓGICO (pg. 12) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOENÇA/ ASSUNTO** | **AGENTE ETIOLÓGICO** | **TÉCNICA** | **VALOR** | **PRAZO PARA EXECUÇÃO (3)** | **AMOSTRA** | **MANTER ATÉ O ENVIO (5)** |
| **Tuberculose** | *Mycobacterium* spp | Isolamento e identificação de M bovis | R$ 150,00 | 30 a 90 dias | Fragmentos de tecidos de 1x1x3cm para cada órgão (linfonodo, pulmão, fígado, etc.), 10mL de leite | (R) (C) |
| **Varíola bovina** | Vaccínia | Isolamento em cultivo celular | R$ 50,00 | Até 30 dias | Fragmentos de epitélio de 1x1x3cm, líquido das vesículas, leite | (R) (C) |
| | Vaccínia | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Verminose em animais domésticos** | Helmintos e Nematóides | Técnica laboratorial de contagem de ovos por grama de fezes | R$ 70,00 | 7 dias | fezes | NA |
| **Verminose** | Helmintos e Nematóides | Identificação de larvas | R$ 70,00 | 7 dias | fezes | (R) |
| **Verminose** | Helmintos e Nematóides | Identificação de larvas | R$ 130,00 | 15 dias | areia | (R) |
| **Verminose renal de suínos** | *Stephanurus dentatus* | Pesquisa de ovos na urina | R$ 10,00 | 7 dias | 50 mL de urina de suídeos | (R) |
| **Verminoses em ruminantes, suídeos e equídeos** | Parasitas dos sistemas digestório e pulmonar | Coproparasitológico | R$ 30,00 | 7 dias | 100g de fezes | (R) |
| **Virus Sincicial Respiratório Bovino** | Virus Sincicial Respiratório Bovino (BRSV) | PCR | R$ 120,00 | 7 dias úteis | | (R) (C) |
| **Zika** | zika virus | PCR | R$120,00 | 7 dias úteis | sangue, tecidos, células de insetos | NA |
| **Sequenciamento** | vírus | Sequenciamento | R$300,00 | 7 dias úteis | células, vírus | NA |

**TA-FORM-04 TABELA DE EXAMES CPDSA; REVISÃO 21 de 24.06.25**

**LEGENDA:**

→ **(1 ACR ):** ensaio acreditado pela Cgcre/Inmetro http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0957.pdf

→ **(1 CRE):** ensaio credenciado pelo MAPA https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/laboratorios-credenciados/laboratorios-credenciados/diagnostico-animal/arquivos-diagnostico-animal/modelo-para-pagina-ib-sao-paulo-21_12_2022-1.pdf

→ **(2):** Solicitar meios de transporte para:

**Campylobacter/Histophilus**: Eliana Pinheiro (eliana.scarcelli@sp.gov.br) ou (11) 5087 1770 / 1773

**Mycoplasma/Ureaplasma**:Maristela Cardoso (maristela.cardoso@sp.gov.br) ou (11) 5087 1770 /1773

**Tritrichomonas**:Fernanda Duarte/ Márcia Mendes (fernanda.duarte@sp.gov.br; marcia.mendes@sp.gov.br) ou (11) 5087 1706 ou 1707

→ **(3):** Para grandes quantidades de amostra o prazo para execução pode ser alterado. Entrar em contato com o laboratório para confirmar

→ **(4):** Entrar em contato com o laboratório para confirmar prazo de execução do exame

→ **(5): (A)** temperatura ambiente; **(R)** refrigerado; **(C)** congelado se houver demora para o envio; **(NA)** não aplicável