

Portfólio de Ensaios



AgroGenomics

• LABORATÓRIO A SERVIÇO DO AGRO •



AgroGenomics

• LABORATÓRIO A SERVIÇO DO AGRO •



Diagnóstico rápido, preciso e rastreável.

A **AgroGenomics** nasceu a partir da visão de seus fundadores ao identificarem uma necessidade latente no setor agropecuário: **diagnósticos rápidos, confiáveis e rastreáveis quando o assunto é sanidade animal.**

Somos o **primeiro laboratório do setor agro** no Brasil a implementar o **sistema FLOW da Roche**, referência em testes de biologia molecular em LACENs e nos maiores laboratórios do Brasil.

Nossos equipamentos automatizados garantem segurança, rastreabilidade e alto desempenho.





BIOLOGIA MOLECULAR - AVES

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|--|--------------|----------------------------|
| 1 | Adenovírus Tipo 1 - FAdV-1 | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 2 | Avibacterium paragallinarum | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, SORO |
| 3 | Clostridium perfringens | 1 A 3 | FEZES, CONTEUDO INTESTINAL |
| 4 | Escherichia coli patogênica para Aves (APEC) | 1 A 3 | SWAB CLOACAL, BAÇO, FÍGADO |
| 5 | Mycoplasma gallisepticum | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, SORO |
| 6 | Mycoplasma synoviae | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, SORO |
| 7 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Respiratório em Aves Vírus da Bronquite infecciosa (IBV), Tipificação do Vírus da Bronquite infecciosa (IBV-Mass, IBV-BR e GI-23), Mycoplasma gallisepticum, Pneumovírus aviário Tipo A e B. | 1 A 5 | RESPIRATÓRIO |
| 8 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Tipificação de Salmonella Gallinarum/S. Pullorum e S. Enteritidis | 1 A 3 | FEZES, BAÇO, FÍGADO |
| 9 | PAINEL DIAGNÓSTICO - CEPA IBV-Vacinal (Winterfield 2512 e VAR-206) | 1 A 5 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 10 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Detecção e tipificação de Salmonella (PCR em Tempo Real) - IN SDA N°20/22 | 1 A 3 | FEZES, ÓRGÃOS |
| 11 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Mycoplasma gallisepticum e M. synoviae | 1 A 5 | SWAB TRAQUEAL, SORO |
| 12 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Tipificação do Vírus da Bronquite Infecciosa (cepa BR-I/BR-II, Massachusetts e Variant 2) | 1 A 5 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 13 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Tipificação do Vírus da Bronquite Infecciosa (Sorotipo BR e Massachussets) | 1 A 5 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 14 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR TIPIFICAÇÃO AMPLIADA DE SALMONELLA (S. Enteritidis, S. Typhimurium, S. Gallinarum, S. Pullorum, S. Heidelberg, S. Minnesota) | 1 A 5 | FEZES E ÓRGÃOS |
| 15 | IBV - Vírus da Bronquite Infecciosa | 1 A 5 | FEZES E ÓRGÃOS |



BIOLOGIA MOLECULAR - AVES

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|--|--------------|-----------------------------|
| 16 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Tipificação de Salmonella Gallinarum/S. Pullorum | 1 A 3 | FEZES E ÓRGÃOS |
| 17 | PAINEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Tipificação de Salmonella Typhimurium e Salmonella Heidelberg | 1 A 5 | FEZES E ÓRGÃOS |
| 18 | Reovírus | 1 A 3 | BAÇO, FÍGADO, SORO |
| 19 | Salmonella Enteritidis | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 20 | Salmonella Gallinarum e Pullorum | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 21 | Salmonella Heidelberg | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 22 | Salmonella Minnesota | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 23 | Salmonella spp. | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 24 | Salmonella Typhimurium | 1 A 3 | FEZES, SWAB CLOACAL, FÍGADO |
| 25 | Vírus da doença de Gumboro | 1 A 3 | BURSA DE FABRÍCIUS, BAÇO |
| 26 | Vírus da Laringotraqueíte Infecciosa | 1 A 3 | TRAQUEIA E PULMÃO |
| 27 | Pasteurella multocida | 1 A 3 | PULMÃO, BAÇO, SWAB TRAQUEAL |



BIOLOGIA MOLECULAR - SUÍNOS

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|--|
| 1 | Salmonella spp. | 1 A 3 | FEZES, LINFONODO MESENTÉRICO, FÍGADO |
| 2 | Tipificação molecular de Salmonella Typhimurium | 1 A 3 | FEZES, LINFONODO MESENTÉRICO, FÍGADO |
| 3 | PAINEL de Tipificação molecular de Salmonella Gallinarum/Pullorum, S. Enteritidis, S. Typhimurium e S. Heidelberg | 1 A 3 | FEZES, LINFONODO MESENTÉRICO, FÍGADO |
| 4 | Circovírus Suínos tipo 2 (PCV-2) | 1 A 3 | PULMÃO, LINFONODO, BAÇO |
| 5 | Circovírus Suínos tipo 3 (PCV-3) | 1 A 3 | PULMÃO, LINFONODO, BAÇO |
| 6 | PAINEL DIAGNÓSTICO - PCV-2 e PCV-3 | 1 A 5 | PULMÃO, LINFONODO, BAÇO |
| 7 | Mycoplasma hyopneumoniae | 1 A 3 | LAVADO TRAQUEAL, PULMÃO |
| 8 | Haemophilus parasuis | 1 A 5 | CÉREBRO, LÍQUIDO CEFALORRAQUIANO, PULMÃO |
| 9 | Actinobacillus pleuropneumoniae | 1 A 3 | PULMÃO, SECREÇÃO NASAL |
| 10 | Deteção de Pasteurella multocida | 1 A 3 | PULMÃO, BAÇO |
| 11 | Deteção de Escherichia coli (painel completo com fimbrias e toxinas) | 1 A 3 | SWAB INTESTINAL, CONTEÚDO INTESTINAL |
| 12 | Rotavírus (Grupo A) | 1 A 5 | FEZES |
| 13 | Rotavírus (Grupo B) | 1 A 5 | FEZES |
| 14 | Rotavírus (Grupo C) | 1 A 5 | FEZES |
| 15 | Mycoplasma hyorhinis | 1 A 5 | PULMÃO, SORO, ARTICULAÇÕES |
| 16 | PAINEL (Mycoplasma hyopneumoniae e M. hyorhinis) | 1 A 5 | PULMÃO, TRAQUEIA, ARTICULAÇÕES |
| 17 | Influenza A | 1 A 5 | PULMÃO, SWAB NASAL |
| 18 | Brachyspira hyodysenteriae | 1 A 3 | FEZES, CONTEÚDO INTESTINAL |
| 19 | Brachyspira pilosicoli | 1 A 3 | FEZES, CONTEÚDO INTESTINAL |
| 20 | Lawsonia intracellularis | 1 A 3 | FEZES, MUCOSA INTESTINAL |



BIOLOGIA MOLECULAR - SUÍNOS

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|----------------------------|
| 21 | Detecção de Clostridium perfringens | 1 A 3 | FEZES, CONTEÚDO INTESTINAL |
| 22 | PAINEL DIAGNÓSTICO (E. COLI SUINA) FIMBRIAS (F18, F41, K88 (F4) K99, 987P) TOXINAS (STaP, STb, LT, STX2E) | 1 A 5 | INTESTINO, FEZES |
| 23 | Erysipelothrix rhusiopathiae | 1 A 3 | BAÇO, SANGUE, LINFONODO |
| 24 | Leptospira spp. | 1 A 3 | URINA, RIM, FÍGADO |
| 25 | Streptococcus suis | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 26 | Streptococcus suis Tipo 2 | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 27 | Streptococcus suis Tipo 9 | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 28 | Senecavirus A | 1 A 3 | SWAB ORAL, SWAB VESICULAR |



BIOLOGIA MOLECULAR - PEIXES

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|---|
| 1 | Detecção de Salmonella spp. | 1 A 3 | FILÉS, SUPERFÍCIES DE CONTATO, GAIOLAS OU TANQUES DE TRANSPORTE, EVISCERAÇÃO (TRATO GASTROINTESTINAL) |
| 2 | Francisella noatunensis | 1 A 3 | BAÇO, RIM, FÍGADO |
| 3 | Vírus da Necrose Infecciosa de Baço e Rim (ISKNV) | 1 A 3 | BAÇO, RIM, FÍGADO |
| 4 | Streptococcus iniae | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 5 | Streptococcus agalactiae | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 6 | Streptococcus dysgalactiae | 1 A 3 | CÉREBRO, BAÇO, SANGUE |
| 7 | Flavobacterium Columnare | 1 A 3 | LESÃO CUTÂNEA, BRÂNQUIAS |
| 8 | Edwardsiella tarda | 1 A 3 | BAÇO, RIM, CÉREBRO |
| 9 | Edwardsiella piscicida | 1 A 3 | BAÇO, RIM, CÉREBRO |
| 10 | Edwardsiella anguillarum | 1 A 3 | BAÇO, RIM, CÉREBRO |
| 11 | Lactococcus petauri, garvieae e formosensis, sem diferenciação entre espécies | 1 A 3 | CÉREBRO, FIGADO, RINS, BAÇO E OLHOS |
| 12 | Francisella Orientalis | 1 A 3 | BAÇO, RIM, FÍGADO |



BIOLOGIA MOLECULAR - BOVINOS

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|--|
| 1 | Detecção <i>Leptospira</i> spp. | 1 A 3 | SANGUE, URINA, RIM, FÍGADO |
| 2 | Detecção <i>Pasteurella multocida</i> | 1 A 3 | PULMÃO, BAÇO, LINFONODO |
| 3 | Detecção <i>Salmonella</i> spp. | 1 A 3 | FEZES, LINFONODO, FÍGADO |
| 4 | Genotipagem de <i>Escherichia coli</i> (fimbriais e toxinas como STa, STb, LT, STX2E) | 1 A 3 | CONTEÚDO INTESTINAL, FEZES, SWAB RETAL |



BIOLOGIA MOLECULAR - EQUINOS

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|--|
| 1 | Detecção de <i>Salmonella</i> spp | 1 A 3 | AMOSTRA ANTE-MORTEM: FEZES AMOSTRA POST-MORTEM: INTESTINO, PLACENTA E TECIDO FETAIS." |
| 2 | Detecção <i>Leptospira</i> spp. | 1 A 3 | SANGUE TOTAL/ URINA/ CONT. ABOMASO FETAL/ FRAG. ÓRGÃOS |
| 3 | Detecção <i>Pasteurella multocida</i> | 1 A 3 | AMOSTRA ANTE-MORTEM: PUNÇÃO DE ABSCESSOS, SWAB/SECREÇÃO NASAL.AMOSTRA POST-MORTEM: PULMÃO, TRAQUEIA, FÍGADO E/OU BAÇO. |
| 4 | Encefalomielites Equinas EEE, WEE e VEE | 15 A 20 | MEDULA/ CORNO AMON/ CORTEX/ CEREBELO/ LÍQUOR (MÍN 1ML) |



BIOLOGIA MOLECULAR

Pet - Aves

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|--|--------------|---|
| 1 | Adenovírus Aviário 1 | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 2 | Bronquite Infeciosa Aviária | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, PULMÃO |
| 3 | Clostridium perfringens | 1 A 3 | FEZES, CONTEÚDO INTESTINAL |
| 4 | Gumboro (Birnavírus - IBD) | 1 A 3 | BURSA DE FABRÍCIUS, BAÇO |
| 5 | Laringotraqueíte Infeciosa | 1 A 3 | TRAQUEIA, PULMÃO |
| 6 | Micoplasmoses Aviárias (M. gallisepticum, M. synoviae) | 1 A 3 | SWAB TRAQUEAL, SORO |
| 7 | Pasteurella multocida | 1 A 3 | SWAB CLOACAL, FÍGADO, MEDULA ÓSSEA, SANGUE, CÉREBRO |
| 8 | Reovírus Aviário | 1 A 3 | TRAQUÉIA, ARTICULAÇÕES, SWAB CLOACAL, SANGUE, FEZES |
| 9 | Salmonella spp. | 1 A 3 | FEZES FRESCAS, SWAB CLOACAL, FRAGMENTO DE BAÇO |



BIOLOGIA MOLECULAR

Pet - Canino

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| 1 | Babesia canis | 1 A 3 | SANGUE TOTAL COM EDTA |
| 2 | Clostridium perfringens | 1 A 3 | FEZES OU CONTEÚDO INTESTINAL |
| 3 | Detecção de Salmonella spp. | 1 A 3 | |
| 4 | Ehrlichia canis | 1 A 3 | SANGUE TOTAL COM EDTA |
| 5 | Leishmania infantum | 1 A 3 | SANGUE, LINFONODO OU MEDULA ÓSSEA |
| 6 | Leptospira spp. | 1 A 3 | URINA, SANGUE TOTAL |
| 7 | Pasteurella multocida | 1 A 3 | SWAB NASAL, SECREÇÕES, PULMÃO OU BAÇO |
| 8 | Vírus da Cinomose | 1 A 3 | SWAB CONJUNTIVAL, SANGUE, LÍQUOR |



BIOLOGIA MOLECULAR

Pet - Felinos

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|--|--------------|--|
| 1 | Clostridium perfringens | 1 A 3 | FEZES OU CONTEÚDO INTESTINAL |
| 2 | Coronavírus Felino Peritonite Infecciosa Felina | 1 A 3 | EFUSÃO ABDOMINAL/ TORÁCICA, LÍQUOR, SANGUE TOTAL |
| 3 | Detecção de Salmonella spp. | 1 A 3 | FEZES , INTESTINO, SWAB |
| 4 | Lepstospira spp. | 1 A 3 | URINA, SANGUE TOTAL, LÍQUIDO CORPORAL |
| 5 | Pasteurella multocida | 1 A 3 | SWAB NASAL, SECREÇÕES, RESPIRATÓRIAS, PULMÃO OU BAÇO |
| 6 | Vírus da Imunodeficiência Felina (FIV) | 1 A 3 | SANGUE TOTAL COM EDTA |
| 7 | Vírus da Leucemia Felina (FeLV) | 1 A 3 | SANGUE TOTAL COM EDTA |



BIOLOGIA MOLECULAR

Pet - Peixes

| COD. | EXAME | PRAZO (DIAS) | TIPO DE AMOSTRA |
|------|---|--------------|---|
| 1 | Hexamita spp. (PCR Qualitativo) Peixe de Aquário | 1 A 3 | FEZES FRESCAS CONTEÚDO INTESTINAL |
| 2 | Candida sp. (PCR Qualitativo) Peixe aquário | 1 A 3 | SWAB BUCAL, FRAGMENTO DE ÓRGÃO, RASPADO CUTÂNEO |



AgroGenomics

• LABORATÓRIO A SERVIÇO DO AGRO •

AGROGENOMICS LABORATÓRIOS LTDA

CNPJ: 52.909.822/0001-93

Rua dos Manacás-da-serra, 559

Biopark (Condomínio Industrial)

Toledo - PR - Brasil

CEP: 85920-268



jerry.toninato@agrogenomics.com.br



@agrogenomics



+55 45 99804-4469



agrogenomics.com.br/