

### ORIENTAÇÕES PARA COLHEITA DE MATERIAIS PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL EM SUINOCULTURA

| PROBLEMA CLÍNICO  | PRINCIPAIS SUSPEITAS  | MATERIAL PARA LABORATÓRIO  | EXAMES  | OBSERVAÇÃO  |
|---|---|--|---|---|
| Abortos, retornos ao cio, mumificados, natimortos, falsa prenhez, gestação prolongada.. | Leptospirose, Brucelose, Toxoplasmose, Parvovirose, Circovirose, Doença de Aujeszky, PRRS, Septicemias ( <i>Streptococcus suis</i> , <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Actinobacillus</i> sp...), Micotoxinas, | 3 a 4 fetos (múmias ou natimortos, de diferentes tamanhos) inteiros resfriados de cada uma de 2 a 3 leitegadas afetadas (em caso de surto).  | Sorológico, Bacteriológico, histopatológico, imunistoquímica, PCR | Os materiais devem ser colhidos e refrigerados o mais rápido possível após o nascimento/aborto. Caso o envio ao laboratório demorar mais que 24 horas, colher amostras (coração, pulmão, fígado e baço) de 2 a 3 leitões em formol para histopatologia e enviar juntamente com outros 2 a 3 leitões inteiros congelados ao laboratório. |
|   |   | 15 amostras de soros das porcas do lote com problema (que apresentaram ou não o problema)  | Sorológico  | Caso as amostras cheguem em até 24 horas pode ser enviado sangue para ser dessorado no laboratório. Caso contrário, dessorar as amostras de sangue e remeter o soro resfriado ou, preferencialmente, congelado.   |
| Problemas entéricos em leitões lactentes  | <i>E. coli</i> , <i>Rotavírus</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Clostridium difficile</i> , <i>Isospora suis</i> ...  | 2 a 3 leitões vivos com quadro clínico agudo a subagudo ( <b>não enviar refugos</b> ); <b>ou</b> colher os seguintes materiais para envio: porções de 10 cm do duodeno, do jejuno, do íleo e do cólon, refrigeradas. Porções de 1 a 2 cm dos mesmos locais, em formol para histopatologia. | Histopatológico<br>Bacteriológico<br>Viroológico                  | Para envio ao laboratório ou colheita de materiais, escolher leitões que não tenham sido tratados com antibióticos.   |
| Problemas entéricos na creche, recria, terminação e reposição                           | <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> sp, <i>Lawsonia intracellularis</i> , <i>Brachyspira</i> sp, PCV2, ....  | 2 a 3 leitões vivos com quadro clínico agudo a subagudo ( <b>não enviar refugos</b> ); <b>ou</b> colher os seguintes materiais para envio: porções de 10 cm do jejuno, do íleo e do cólon, refrigeradas. Porções de 1 a 2 cm dos mesmos locais, em formol para histopatologia              | Histopatológico<br>Bacteriológico<br>Imunistoquímica<br>PCR       | Para envio ao laboratório ou colheita de materiais, escolher leitões que não tenham sido tratados com antibióticos.   |
| Problemas respiratórios na creche, recria, terminação e reposição                       | <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> , <i>Haemophilus parasuis</i> , <i>Streptococcus suis</i> , <i>Circovírus</i> suíno tipo 2...                 | 2 a 3 leitões vivos com quadro clínico agudo a subagudo (não enviar refugos); <b>ou</b> colher os seguintes materiais para envio: lesões pulmonares refrigeradas para bacteriologia e PCR, e lesões pulmonares em formol.  | Histopatológico<br>Bacteriológico<br>Imunistoquímica<br>PCR       | Para envio ao laboratório ou colheita de materiais, escolher leitões que não tenham sido tratados com antibióticos.   |

|                                  |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| Problemas nervosos               | Doença de Aujeszky (animais jovens), <i>Streptococcus suis</i> , Doença do edema, <i>Haemophilus parasuis</i> , Intoxicação por sal, Deficiência de Vitamina E e Selênio..... | 2 a 3 leitões vivos com quadro clínico agudo a subagudo ( <b>não enviar refugos</b> ); <b>ou</b> colher os seguintes materiais para envio: suabes do sistema nervoso central em refrigeração (bacteriologia), SNC refrigerado (para virologia na suspeita de Aujeszky), e diferentes porções do SNC (hemisfério cerebral, cerebelo, base do cérebro), coração e fígado para histopatologia                | Histopatológico<br>Bacteriológico<br>Viroológico      | Para envio ao laboratório ou colheita de materiais, escolher leitões que não tenham sido tratados com antibióticos.   |
|                                  |   | Em suspeitas de doença de Aujeszky, enviar também soros de 10% do plantel ou 15 amostras das porcas do lote com problema  | Sorológico para D. Aujeszky                           | Caso as amostras cheguem em até 24 horas pode ser enviado sangue para ser dessorado no laboratório. Caso contrário, dessorar as amostras de sangue e remeter o soro resfriado ou, preferencialmente, congelado. |
| Refugagem, baixo desenvolvimento | Circovírus suíno tipo 2, Micotoxicoses, <i>Lawsonia intracelularis</i> , doenças respiratórias, Deficiência de Vitamina E e Selênio...  | 2 a 3 leitões vivos com quadro clínico característico, <b>ou</b> colher os seguintes materiais para envio: diferentes porções do SNC (hemisfério cerebral, cerebelo, base do cérebro), porções de 1 a 2 cm do jejuno e íleo, linfonodos (inguinal, mesentéricos), rim, baço, coração, fígado e pulmão para histopatologia. Se houverem lesões pulmonares colher e enviar refrigeradas para bacteriologia. | Histopatológico<br>Imunoistoquímica<br>Bacteriológico |   |

**OBSERVAÇÃO: TODO MATERIAL ENVIADO AO LABORATÓRIO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DA FICHA DE REQUISIÇÃO DE EXAMES, ONDE DEVEM CONSTAR TODAS AS INFORMAÇÕES DO CASO, COMO ORIGEM, SINAIS CLÍNICOS, LESÕES MACROSCÓPICAS, IDADE, SUSPEITA CLÍNICA, EXAMES SOLICITADOS, RESPONSÁVEL ....**