



**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

**FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E
ZOOBOTÂNICA**

Edital de Concorrência Pública n.º [●]/202[●]

Processo n.º [●]

ANEXO VIII.2 DO CONTRATO

PROTOSCOLOS E DIRETRIZES PARA A COLEÇÃO DE FAUNA

PROTOSCOLOS MÉDICO-VETERINÁRIOS PARA COLEÇÃO DE AVES

CONCESSÃO DE BEM PÚBLICO VISANDO A GESTÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, MANUTENÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS ASSOCIADOS DO JARDIM ZOOLOGICO, JARDIM BOTANICO, AQUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO E PARQUE ECOLÓGICO DA PAMPULHA.



Para a manutenção da saúde da coleção de aves, a CONCESSIONÁRIA deverá seguir as diretrizes e protocolos médico-veterinários especificados a seguir, referenciados na literatura científica atual, em recomendações de especialistas e na experiência da equipe do Zoológico. Alterações visando o aperfeiçoamento, modernização e aplicabilidade dos protocolos poderão ser realizadas, desde que comunicadas, previamente, ao PODER CONCEDENTE, e não sejam objeto de sua expressa, formal e fundamentada objeção à CONCESSIONÁRIA.

Agente etiológico	Principais Ordens Acometidas	Coleta de material	Teste diagnóstico	Manejo recomendado	Quarentena	Manejo de rotina
Hemoparasitos (<i>Haemoproteus</i> , <i>Leucocytozoon</i> , <i>Plasmodium</i> , microfilarias e outros)	Todos	Esfregaço sanguíneo ou Sangue total	Coloração de Wright e Giemsa ou PCR	Se detectado alto parasitismo, realizar o tratamento de acordo com o parasito encontrado.	Individual	Para recintos acima de 10 indivíduos amostragem de 10% dos espécimes / A cada seis meses.
Ectoparasitas (piolhos e ácaros)	Todos	Ectoparasitos em álcool isopropílico ou etílico 70°	Taxonomia alpha	Tratamento de acordo com o parasito identificado	Individual	Para recintos acima de 10 indivíduos amostragem de 10% dos espécimes / A cada seis meses.
Parasitos gastrintestinais (helmintos e protozoários)	Todos	Fezes (coleta de pool de fezes do recinto por três dias consecutivos)	Método de flutuação	O tratamento deve ser realizado de acordo com o parasito identificado	Individual. Necessário três exames negativos pós- tratamento.	Para recintos acima de 10 indivíduos amostragem de 10% dos espécimes / A cada seis meses.
<i>Chlamydia psittaci</i>	Psittaciformes	Pool de amostras do mesmo indivíduo (swab de cloaca / orofaríngeo) por três dias	PCR	Isolamento dos indivíduos positivos para tratamento. Após tratamento de 45 dias com	Individual. Após tratamento,	Animais com sinais clínicos devem ser testados



		consecutivos		doxiciclina testar as aves.	retestar a ave. Se o exame for negativo a ave pode ser integrada ao plantel.	individualmente.
<i>Mycoplasma</i> spp.	Galliformes, Passeriformes, Psittaciformes,	Swab de cloaca, orofaríngeo.	PCR para o gênero <i>Mycoplasma</i> spp. como triagem e quando positivos seguir com PCR para * <i>M. gallisepticum</i> (Psittaciformes, Passeriformes e Galliformes). <i>M. synoviae</i> e <i>M. meleagridis</i> (apenas para Galliformes)	Isolamento dos animais positivos para tratamento. Retestar após tratamento. <u>*No Brasil, em caso de diagnóstico positivo é obrigatório notificar o Ministério da Agricultura (MAPA).</u>	Individual. Após tratamento, retestar a ave. Se o exame for negativo a ave pode ser integrada ao plantel.	Animais com sinais clínicos devem ser testados individualmente.
<i>Mycobacterium</i> spp.	Psittaciformes	Pool de amostras (suabe cloacal/orofaríngeo), Coletas seriadas (três dias consecutivos) Biópsia e/ou citologia de nódulos cutâneos e orais	PCR (confirmar por isolamento ou por PCR específico para as espécies: <i>Mycobacterium avium</i> , <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. bovis</i>)	Eutanásia se positivo para <i>Mycobacterium avium</i> , <i>M. tuberculosis</i> ou, <i>M. bovis</i> . Isolar o animal até confirmação de espécie de <i>Mycobacterium</i>	Individual.	Animais com sinais clínicos devem ser testados individualmente.
Circovírus (PBFD)	Psittaciformes	Pool de amostras (penas, sangue e swab cloacal). Coletas seriadas (três dias consecutivos para swab)	PCR	Todas as aves devem ser submetidas a minucioso exame clínico do seu empenamento, observando o aspecto das	Individual	Individual / A cada seis meses.



				penas, se encartuchadas, com defeitos ou ausentes. Aves positivas, devem ser eutanasiadas. Todas as aves que tiverem contato com ave de diagnóstico positivo devem ser isoladas e testadas.		
Bornavírus Aviário (ABV)	Psittaciformes	Pool de amostras (sangue e swab cloacal/orofaríngeo). Coletas seriadas (três dias consecutivos para swab)	RT-PCR	Aves positivas, devem ser eutanasiadas. Todas as aves que tiverem contato com ave de diagnóstico positivo devem ser isoladas e testadas.	Individual	Individual / A cada seis meses
Alfa-herpesvírus de Pacheco (PDV)	Psittaciformes	Pool de amostras (sangue e swab cloacal/orofaríngeo). Coletas seriadas (três dias consecutivos para swab)	PCR	Aves positivas, devem ser eutanasiadas. Todas as aves que tiverem contato com ave de diagnóstico positivo devem ser isoladas e testadas.	Individual	Individual / A cada seis meses. Conduta de eutanásia ou não, a critério da conduta do médico veterinário responsável.
Poliomavírus (APPV)	Psittaciformes	Pool de amostras (sangue e swab cloacal/orofaríngeo). Coletas seriadas (três dias consecutivos para swab)	PCR	Aves positivas, devem ser eutanasiadas. Todas as aves que tiverem contato com ave de diagnóstico positivo devem ser isoladas e testadas.	Individual	Conduta de acordo com a rotina do médico veterinário responsável.



<i>Salmonella</i> spp.	Todos	Swab cloacal	Cultura ou PCR	Isolamento dos indivíduos clinicamente doentes para tratamento.	Individual. Após tratamento, retestar a ave. Se o exame for negativo a ave pode ser integrada ao plantel.	Conduta de acordo com a rotina do médico veterinário responsável.
Influenza A	Todos	Swab cloacal/orofaríngeo Sangue Soro	RT-PCR ou Sorologia (inibição da hemaglutinação e/ou ELISA)	Notificar e seguir as orientações do MAPA.	Individual	Apenas para transferências internacionais
Paramyxovirus – Paramyxovirus aviário tipo 1 (APMV-1)	Todos (devido à importância para a avicultura nacional)	Swabe cloacal e orofaríngeo. Sangue Soro	RT-PCR ou Sorologia (inibição da hemaglutinação/ou ELISA)	Notificar e seguir as orientações do MAPA.	Individual	Apenas para transferências internacionais

Período de quarentena para aves: mínimo de 30 dias.