

Diagnostic services performed at the Section of Infectious Diseases of the Department of Veterinary Medicine

examination	sample
Dog molecular biology*	
Real time PCR e caratterizzazione parvovirus del cane (CPV-2)	Tampone rettale, feci, sangue intero EDTA
Real time PCR herpesvirus del cane (CaHV-1)	Tampone vaginale, tampone prepuziale, seme
Real time PCR adenovirus del cane epatite infettiva (CAV-1)	Urine, feci, sangue intero EDTA
Real time PCR adenovirus respiratorio del cane tipo 2 (CAV-2)	Tampone orale, tampone oculo-congiuntivale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
Real time RT-PCR virus del cimurro (CDV)	Urine, feci, tampone rettale, sangue intero EDTA, tampone oculo-congiuntivale, tampone nasale, liquor
PCR Virus della parainfluenza del cane (CPiV)	Tampone oro-faringeo
Real time RT-PCR influenza del cane (CIV)	Tampone oro-faringeo, tampone nasale
Real time RT-PCR coronavirus enterico del cane (CCoV)	Tampone rettale, feci
Real time RT-PCR coronavirus respiratorio del cane (CRCoV)	Tampone orale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
PCR pneumovirus del cane (CPnV)	Tampone orale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
PCR <i>Streptococcus equi zooepidemicus</i>	Tampone orale, tampone congiuntivale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
PCR <i>Mycoplasma canis/cynos</i>	Tampone nasale, tampone oro-faringeo, tampone vaginale, tampone prepuziale, seme
PCR <i>Leptospira</i> spp.	Sangue intero EDTA, urine
PCR <i>Mycoplasma haemocanis</i>	Sangue intero EDTA
PCR <i>Anaplasma phagocytophilum/platis</i>	Sangue intero EDTA, aspirato midollare, aspirato linfonodale, liquido cefalorachidiano, liq. articolare
PCR <i>Ehrlichia canis</i>	Sangue intero EDTA, aspirato midollare, aspirato linfonodale, liquido cefalorachidiano, liq. articolare
PCR <i>Babesia</i> spp.	Sangue intero EDTA, aspirato midollare
PCR <i>Mycobacterium</i> spp.	
PCR <i>Bartonella vinsonii berkhoffii</i>	Sangue intero EDTA
PCR <i>Bordetella bronchiseptica</i>	Tampone orale, tampone congiuntivale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
PCR <i>Rickettsia</i> spp.	Sangue intero EDTA, aspirato midollare, aspirato linfonodale, liquido cefalorachidiano, liquido articolare
Profilo patogeni respiratori del cane (CIRD): CAV-1/2, CDV, CaHV-1, CRCoV, CIV, CPiV, CPnV, <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Mycoplasma canis/cynos</i> , <i>Streptococcus equi zooepidemicus</i>	Tampone orale, tampone congiuntivale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
Profilo patogeni enterici cane: CPV-2, CDV, CCoV, Calicivirus, Astrovirus del cane (CaAstV), <i>Neospora caninum</i> , <i>Criptosporidium</i> spp.	Feci, tampone rettale

Profilo per le encefaliti infettive del cane: CDV, CaAstV, <i>Neospora caninum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Rickettsia conorii</i> , <i>Anaplasma phagocitophilum</i> , <i>Anaplasma platy</i> , <i>Ehrlichia canis</i>	Liquido cefalo rachidiano
Cat molecular biology*	
Real time PCR virus della panleucopenia del gatto (FPLV)	Tampone rettale, feci, sangue intero EDTA, midollo emopoietico in EDTA, organi
Real time PCR herpesvirus del gatto (FeHV-1)	Tampone orale, tampone congiuntivale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
Real time RT-PCR calicivirus del gatto (FCV)	Tampone orale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare, feci
Real time PCR (DNA provirale)/real time RT-PCR (RNA virale) virus della leucemia felina (FeLV)	Saliva (solo RNA virale), sangue intero in EDTA, succo midollare in EDTA, aspirati da linfonodi o masse neoplastiche
PCR virus dell'immunodeficienza felina (FIV)	Sangue EDTA, aspirato midollare, tampone orale, biopsia
Real time PCR <i>Chlamydia</i> spp.	Tampone congiuntivale, tampone orale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
Real-time PCR Micoplasmi emotropi felini (<i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus haemominutum</i> , <i>Candidatus turicensis</i>)	Sangue intero EDTA, midollo emopoietico in EDTA
PCR <i>Mycobacterium</i> spp.	
PCR <i>Mycoplasma felis</i>	Tampone nasale, tampone orale, lavaggio bronco-alveolare
PCR <i>Bartonella henselae</i>	Sangue intero EDTA, tampone orale
PCR <i>Bartonella</i> spp.	Sangue intero EDTA, tampone orale
PCR <i>Tritrichomonas foetus</i>	Feci, tampone rettale
Profilo patogeni respiratori del gatto (FIRD): FeHV-1, FCV, <i>Chlamydia</i> spp.	Tampone orale, tampone nasale, lavaggio bronco-alveolare
Profilo patogeni enterici del gatto: FCoV, <i>Cryptosporidium</i> spp., FPLV, <i>Tritrichomonas foetus</i>	Feci, tampone rettale
Profilo per le encefaliti infettive del gatto: FPLV, FCV, <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Neospora</i> spp., <i>Prototheca</i> spp.	Liquido cefalo rachidiano
Dog molecular biology*	
PCR herpesvirus equino tipo 1/4	Sangue intero in EDTA, tampone nasofaringeo, lavaggio tracheale o bronco-alveolare, liquor
Real-time PCR virus dell'influenza equina	Sangue intero in EDTA, tampone nasofaringeo, lavaggio tracheale o bronco-alveolare
RT-PCR virus della malattia di West Nile (WNDV)	Sangue intero EDTA
PCR <i>Babesia caballi/Theileria equi</i>	Sangue intero EDTA
RT-PCR arterite virale equina (EVA)	Tampone naso-faringeo, tampone congiuntivale, sangue intero EDTA, seme
Dog serology	
VN virus del cimurro (CDV)	Siero
IFI herpesvirus del cane (CaHV-1)	Siero
IEA/SN/IFI parvovirus del cane (CPV-2)	Siero
Cat serology	
IFI coronavirus del gatto (FCoV)/virus della peritonite infettiva felina (FIPV)	Essudati, siero

VN herpesvirus del gatto (FeHV-1)	Siero
VN calicivirus del gatto (FCV)	Siero
IEA/SN/IFI parvovirus del gatto (FPLV)	siero
Bacteriological examination and antibiogram	
Hemoculture	

¹ In caso di richiesta di sequenziamento il costo dell'esame in PCR deve essere considerato doppio.