

ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI PER LE MALATTIE INFETTIVE DEL CANE E DEL GATTO





L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSve) presenta il nuovo **pacchetto di accertamenti diagnostici** dedicato alle **malattie infettive dei cani e dei gatti**.

In questi anni, l'IZSve ha ampliato il numero e la tipologia di accertamenti diagnostici specifici disponibili per gli animali d'affezione, rispondendo alla crescente richiesta di analisi in questo campo, nell'ottica di fornire agli utenti un servizio sempre più completo.

Il nuovo pacchetto diagnostico si avvale della collaborazione scientifica del dipartimento di Sanità e benessere degli animali della facoltà di Medicina veterinaria dell'Università di Bari, da anni impegnato nella diagnostica e nella ricerca delle principali malattie infettive dei piccoli animali.

Gli accertamenti che compongono il pacchetto diagnostico sono ordinati per specie (cane e gatto). Per ciascuna analisi sono inoltre indicati la tecnica di prova, il tipo di campione da sottoporre ad analisi e le modalità di conservazione per la consegna al laboratorio.

Tutti gli accertamenti inseriti in questo opuscolo sono richiedibili sia presso la sede centrale, sia presso tutte le sezioni diagnostiche periferiche dell'IZSve.

Legenda:

() gli accertamenti contrassegnati dall'asterisco saranno effettuati presso i laboratori dell'Università di Bari, dipartimento di Sanità e benessere degli animali*

CANE - ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI

ACCERTAMENTO DIAGNOSTICO	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE		
		<i>In vita</i>	<i>Post mortem</i>	<i>Conservazione</i>
<i>Babesia canis</i>	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	citologica	sangue	impronta da organo	refrigerato
Batterologico generico con antibiogramma	culturale	-	organi	preferibilmente refrigerato
<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. (malattia di Lyme)	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
Calicivirosi (CaCV, FCV)	PCR/real time PCR(*)	tampone rettale	contenuto o segmento intestino	refrigerato
Cimurro (CDV)	PCR/real time PCR	urine, sangue, tampone oculare/nasale	milza, cervello, polmone	refrigerato
	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	encefalo, polmone, milza, fegato	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Coronavirosi enterica (CCoV)	PCR/real time PCR (*)	tampone rettale	contenuto o segmento intestino	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	sezioni di intestino	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Coronavirosi respiratoria (CRCoV)	PCR/real time PCR (*)	tampone faringeo/nasale	frammento di trachea e polmoni	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
<i>Cryptosporidium</i> spp.	colorazione Ziehl-Neelsen modificata	feci	feci/intestino	refrigerato
	immunofluorescenza	feci	feci/intestino	refrigerato
Determinazione genotipo di <i>Giardia duodenalis</i>	nested-PCR-RFLP	feci	feci	refrigerato
Ectoparassiti	microscopica	scarificati cutanei, peli, croste	peli, cute	temperatura ambiente
Ehrlichiosi (<i>Ehrlichia canis</i>)	PCR/real time PCR (*)	sangue intero	milza	refrigerato
	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
Epatite infettiva (CAvD-1)	PCR/real time PCR (*)	urine, tampone rettale, tampone oculare	organi interni (fegato, milza, rene)	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato

ACCERTAMENTO DIAGNOSTICO	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE		
		<i>In vita</i>	<i>Post mortem</i>	<i>Conservazione</i>
Febbre Q	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
Filaria	ELISA	sangue/siero, plasma	cuore	refrigerato
	microscopica	sangue intero	-	refrigerato
<i>Giardia duodenalis</i>	immunofluorescenza	feci	feci	refrigerato
	nested-PCR	feci	feci	refrigerato
Identificazione ceppi micotici	culturale e biochimica	isolato fungino	isolato fungino	refrigerato/temperatura ambiente
Identificazione endo-parassiti	microscopica	parassita	parassita/organismi parassitati	refrigerato
Infezione erpetica del cane (CaHV-1)	PCR/real time PCR	tampone vaginale	organi interni (fegato, rene, milza) o intera carcassa del feto	refrigerato
	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
Laringotracheite infettiva (CAV-2)	PCR/real time PCR (*)	tampone faringeo/nasale	frammento di trachea e polmoni	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
<i>Leishmania</i> spp.	culturale	prelievo cutaneo per apposizione o raschiato da ulcere, liquido sinoviale, puntato/aspirato linfonodale o da altri organi	linfonodi, midollo osseo e milza	consegnare a temperatura ambiente (25°C) in apposito terreno di coltura. <i>Note: contattare il laboratorio</i>
	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	cute, linfonodi, organi	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
	citologica	sangue, puntato/aspirato linfonodale o da altri organi, prelievo cutaneo	linfonodi, midollo osseo, milza	refrigerato
	real time PCR	sangue, puntato/aspirato linfonodale o da altri organi, prelievo cutaneo	linfonodi, midollo osseo, milza, cute	refrigerato
Leptospirosi (<i>Leptospira</i> spp.)	PCR/real time PCR	urine	rene, fegato	refrigerato se consegnato subito; altrimenti congelato
	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	culturale	urine	urine, rene, fegato	consegna entro 2 ore a temperatura ambiente (25°C) in apposito terreno di coltura. <i>Note: contattare il laboratorio</i>
	istochimica (Warthin-Starry)	-	rene, fegato	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente

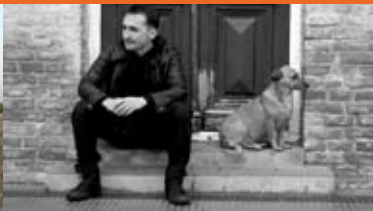
ACCERTAMENTO DIAGNOSTICO	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE		
		<i>In vita</i>	<i>Post mortem</i>	<i>Conservazione</i>
Micologico	colturale	peli, croste, tamponi da mucose, lavaggi tracheo-bronchiali, aspirati	peli, croste, tamponi da mucose, polmone	organi e tamponi: refrigerati; peli e croste: temperatura ambiente
<i>Neospora</i> sp.	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	PCR	-	cervello, feci	congelato
	immunoistochimica	-	cervello, organi interni	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Parainfluenza del cane (CPIV-3)	PCR/real time PCR (*)	tampone faringeo/nasale	frammento di trachea e polmoni	refrigerato
Parassiti ematici generico	citologica	sangue intero	-	refrigerato
Parassiti intestinali	coprologica qualitativa	feci	feci/intestino	refrigerato
	coprologica quantitativa	feci	feci/intestino	refrigerato
Parassiti polmonari	coprologica (metodica di Baermann)	feci, lavaggio tracheo-bronchiale	feci/polmone	refrigerato
Parvovirus tipo 1 (CPV-1)	real time PCR (*)	tampone rettale/feci	organi interni o intera carcassa	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
Parvovirus tipo 2 (CPV-2)	PCR/real time PCR (*)	tampone rettale/feci	contenuto o segmento intestino	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	sezioni di intestino	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Reovirus (MRV)	PCR/real time PCR (*)	tampone faringeo/nasale	frammento di trachea e polmoni	refrigerato
Rotavirus	PCR/real time PCR (*)	tampone rettale/feci	contenuto o segmento intestino	refrigerato
<i>Toxoplasma</i> sp.	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	PCR	-	cervello, muscolo, cuore	congelato
	immunoistochimica	-	organi	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Virologico generico	colturale	tamponi	organi bersaglio del virus	refrigerato
Virusi acute in organi parenchimatosi	elettromicroscopica	tamponi	organi bersaglio del virus	refrigerato
Virusi enteriche	elettromicroscopica	feci	intestino (tratti con lesioni)	refrigerato

GATTO - ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI

ACCERTAMENTO DIAGNOSTICO	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE		
		<i>In vita</i>	<i>Post mortem</i>	<i>Conservazione</i>
Batteriologicalo generico con antibiogramma	culturale	-	organi	preferibilmente refrigerato
Calicivirosi felina (FCV)	PCR/real time PCR (*)	tampone orale/oculare	trachea	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
Clamidiosi (<i>Chlamydomphila felis</i>)	PCR/real time PCR	tampone oculare	organi	refrigerato
Coronavirosi del gatto (FCoV)	PCR/real time PCR (*)	tampone rettale	intestino	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	sezioni di intestino, organi, liquido essudato	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
<i>Cryptosporidium</i> spp.	colorazione Ziehl-Neelsen modificata	feci	feci/intestino	refrigerato
	immunofluorescenza	feci	feci/intestino	refrigerato
Determinazione genotipo di <i>Giardia duodenalis</i>	nested-PCR-RFLP	feci	feci	refrigerato
Ectoparassiti	microscopica	scarificati cutanei, peli, croste	peli, cute	refrigerato/temperatura ambiente
<i>Giardia duodenalis</i>	immunofluorescenza	feci	feci	refrigerato
	nested-PCR	feci	feci	refrigerato
Identificazione ceppi micotici	culturale e biochimica	ceppo	ceppo	refrigerato
Identificazione endo-ectoparassiti	microscopica	parassita	parassita/organi parassitati	refrigerato/temperatura ambiente
Immunodeficienza felina (FIV)	PCR/real time PCR (*)	sangue intero	milza	refrigerato
Leucemia felina (FeLV)	PCR/real time PCR (*)	sangue intero	milza	refrigerato
Micologico	culturale	peli, croste, tamponi da mucose, lavaggi tracheo-bronchiali, aspirati	peli, croste, tamponi da mucose, polmone	organi e tamponi: refrigerati; peli e croste: temperatura ambiente
Panleucopenia felina (FPV)	PCR/real time PCR (*)	tampone rettale, sangue intero	contenuto o segmento intestino	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato

ACCERTAMENTO DIAGNOSTICO	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE		
		<i>In vita</i>	<i>Post mortem</i>	<i>Conservazione</i>
Panleucopenia felina (FPV) (*)	immunoistochimica	-	sezioni di intestino	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Parassiti ematici generico	citologica	sangue con anticoagulante	-	refrigerato
Parassiti intestinali	coprologica qualitativa	feci	feci/intestino	refrigerato
	coprologica quantitativa	feci	feci/intestino	refrigerato
Parassiti polmonari	coprologica (metodica di Baermann)	feci, lavaggio tracheo-bronchiale	feci/polmone	refrigerato
Peritonite infettiva felina (FIPV)	PCR/real time PCR (*)	liquido ascitico	organi interni (milza, reni, fegati)	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
	immunoistochimica	-	sezioni di intestino, organi, liquido essudato	fissazione in formalina tamponata al 10% a temperatura ambiente
Rinotracheite infettiva (FeHV-1)	PCR/real time PCR (*)	tampone nasale/faringeo/oculare	frammento di trachea	refrigerato
	sierologica (*)	sangue/siero	-	refrigerato
<i>Toxoplasma</i> sp.	sierologica	sangue/siero	-	refrigerato
	PCR	-	cervello, muscolo, cuore, feci	congelato
Virologico generico	culturale	tamponi	organi bersaglio del virus	refrigerato
Virosi acute in organi parenchimatosi	elettromicroscopica	-	organi bersaglio del virus	refrigerato
Virosi enteriche	elettromicroscopica	feci	intestino	refrigerato





Modalità operative per il conferimento dei campioni

L'IZSve mette a disposizione dei medici veterinari un servizio per agevolare e facilitare le operazioni di trasporto dei campioni ai vari laboratori dell'Istituto. Tale servizio, a pagamento, è svolto dalla ditta GLS ed è rivolto esclusivamente al trasporto di materiale a temperatura ambiente ed è prenotabile tramite il sito www.gls-italy.com. Ulteriori informazioni sul servizio sono disponibili sul sito dell'IZSve, www.izsvenezie.it, alla sezione L'Istituto > Carta dei servizi > Conferimento campioni.

Ai campioni deve essere allegata, debitamente compilata, la scheda di accompagnamento (Modulo accettazione animali d'affezione), scaricabile dal sito IZSve, alla sezione L'Istituto > Carta dei servizi > Modulistica. Oltre alla scheda, nel caso di campioni inviati tramite terzi o corriere, è indispensabile allegare la ricevuta del bonifico bancario per il pagamento dei servizi richiesti.

Tempi di risposta e modalità di refertazione

I tempi di risposta sono di 2-4 giorni per le analisi sierologiche, in PCR, e in microscopia elettronica; gli esami colturali richiedono invece un tempo di attesa da 1 a 4 settimane, a seconda delle esigenze di crescita del microrganismo cercato. Sono invece richiesti 3-5 giorni lavorativi per gli accertamenti istochimici e immunoistochimici. Il rapporto di prova, firmato digitalmente, è scaricabile dal sito web dell'IZSve accedendo al servizio lziweb (www.izsvenezie.it > lziweb). Diversamente, può essere spedito tramite posta ordinaria, fax o e-mail, o ritirato direttamente presso i Servizi accettazione dell'IZSve.

Gli accertamenti indicati con l'asterisco sono effettuati presso i laboratori dell'Università di Bari - Dipartimento di sanità e benessere degli animali: per questi i tempi di risposta sono di circa 10 giorni dall'arrivo del campione in laboratorio.

Pagamento dei servizi

L'importo degli esami è indicato nel Tariffario IZSve, consultabile sul sito IZSve, alla sezione L'Istituto > Carta dei servizi > Tariffario. I clienti possono fare richiesta di fattura cumulativa per ricevere fattura e pagare le prestazioni trimestralmente.

Contatti

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Servizio accettazione campioni e relazioni con l'utenza

viale dell'Università, 10 – 35020 Legnaro (PD)

Tel.: +39 049 8084 266 | Fax: +39 049 8084268 | e-mail: accettazione@izsvenezie.it | web: www.izsvenezie.it

Sezioni diagnostiche periferiche

I recapiti delle sezioni diagnostiche periferiche dell'IZSve sono consultabili sul sito web www.izsvenezie.it, sezione L'Istituto > Contatti > Strutture complesse territoriali.