

ESAMI DIAGNOSTICI PER ANIMALI DA COMPAGNIA

Ultimo aggiornamento: 20/01/2014



TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
EMATOLOGIA	Determinazione del gruppo sanguigno DEA 1.1	Sangue in K3EDTA	1 ml	Entro 3 giorni	2-8 °C	Non utilizzare provette con litio-eparina	Approfondimento sui gruppi sanguigni canini: http://goo.gl/q9X2sf	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
EMATOLOGIA	Emocromo completo con morfologia cellulare	Sangue in K3EDTA	1-2 ml	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna il prima possibile o al massimo entro le 24 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse.	2-8 °C	Allegare uno striscio di sangue eseguito a fresco (eseguito al momento del prelievo)	Al fine di ottenere un campione ottimale, nel riempimento della provetta rispettare sempre la proporzione tra anticoagulante e sangue per evitare diluizioni, formazione di coaguli e artefatti. Miscelare delicatamente il campione	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
EMATOLOGIA	Emogasanalisi	Contattare il laboratorio		Contattare il laboratorio	Contattare il laboratorio			Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
EMATOLOGIA	Morfologia cellulare	Sangue strisciato a fresco al momento del prelievo (tutorial: http://goo.gl/IXtkdn)			Temperatura ambiente	Non congelare, non fissare, non colorare	Scrivere nella banda sabbata a matita	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
EMATOLOGIA	Reticolociti	Sangue in K3EDTA	1-2 ml a seconda della provetta	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna il prima possibile o al massimo entro le 24 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse.	2-8 °C		Nel riempimento della provetta rispettare sempre la proporzione tra anticoagulante e sangue per evitare diluizioni, formazione di coaguli e artefatti. Miscelare delicatamente il campione	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
EMATOLOGIA	Sottopopolazioni linfocitarie (Citometria a Flusso): Rapporto CD4/CD8, CD21	Sangue in K3EDTA	1 ml	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna entro le 8 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse	Temperatura ambiente		Nel riempimento della provetta rispettare sempre la proporzione tra anticoagulante e sangue per evitare diluizioni, formazione di coaguli e artefatti. Miscelare delicatamente il campione	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
COAGULAZIONE	APTT; PT; FIBRINOGENO (singoli parametri e profilo completo)	Plasma da Na citrato	1 ml	Consegna immediata del sangue intero refrigerato; entro 24-48 ore per il plasma refrigerato. In alternativa congelare plasma a -18°C	2-8 °C oppure -18 °C	Centrifugare e separare il plasma subito dopo il prelievo. Utilizzare provette che garantiscano un rapporto tra sangue e anticoagulante di 9:1.	Rispettare il rapporto tra anticoagulante e sangue per evitare diluizione o formazione di coaguli	Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CHIMICA CLINICA	Elettroforesi sieroproteica	Siero	0,5 ml	Consegna immediata del sangue intero refrigerato e entro 24-48 ore per il siero refrigerato. In alternativa congelare siero	2-8 °C oppure -18 °C	Non utilizzare provette con anticoagulante		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CHIMICA CLINICA	Esame urine Chimico-fisico-semiquantitativo Uristick	Urina	5 ml	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna il prima possibile o al massimo entro le 24 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse.	2-8 °C	Indicare le modalità di raccolta (minzione spontanea, cateterismo, cistocentesi)		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CHIMICA CLINICA	Esami versamento (biochimico)	Liquido di versamento in K3EDTA	1 ml	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna il prima possibile o al massimo entro le 24 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse.	2-8 °C	Per la determinazione di altri parametri contattare il Laboratorio		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
CHIMICA CLINICA	Profili biochimici (singoli parametri e profili)	Siero o plasma da litio eparina	1 ml	Consegna immediata del sangue intero refrigerato; siero o plasma separati e refrigerati possono essere consegnati entro 24-48 ore. In alternativa congelare siero/plasma	2-8 °C oppure -18 °C	Non utilizzare provette con Na-eparina o K3EDTA		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CHIMICA CLINICA	Sedimento urinario	Urina	5 ml	Per l'attendibilità dei risultati si suggerisce la consegna il prima possibile o al massimo entro le 24 ore. Contattare il Laboratorio per tempistiche diverse.	2-8 °C	Indicare le modalità di raccolta (minzione spontanea, cateterismo, cistocentesi)		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CHIMICA CLINICA	Urine profilo standard	Urina	5 ml	Refrigerato entro 24-48 ore; in alternativa congelare	2-8 °C oppure -18 °C	Indicare le modalità di raccolta (minzione spontanea, cateterismo, cistocentesi)		Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
ENDOCRINOLOGIA	ACTH	Plasma da K3EDTA	1 ml	Consegna immediata del sangue intero refrigerato e entro 24-48 ore per il plasma refrigerato. In alternativa congelare plasma	2-8 °C oppure -18 °C			Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
ENDOCRINOLOGIA	Altri ormoni	Siero	1 ml	Sangue intero o siero refrigerato entro 24 ore; in alternativa congelare il siero	2-8 °C oppure -18 °C			Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
ENDOCRINOLOGIA	Insulina	Siero o plasma da litio eparina	1 ml	Consegna del sangue intero o siero o plasma refrigerati entro 24 ore; in alternativa congelare siero/plasma	2-8 °C oppure -18 °C			Annalisa Stefani / tel. 049 8084267 / e-mail: astefani@izsvenezie.it
CITOLOGIA	Esame citologico	Vetrini non fissati e non colorati	2 vetrini		Temperatura ambiente in appositi contenitori portavetrini (se necessario, richiederli al laboratorio)	Indicare la sede, la modalità di campionamento e compilare il modulo di richiesta in tutte le sue parti	Evitare il contatto con vapori di formalina; eseguire più campionamenti dalla stessa lesione e allestire diversi vetrini	Antonio Carminato / tel. 049 8084260 / e-mail: acarminato@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
CITOLOGIA	Esame citologico dei fluidi	Liquido in K3EDTA e in provetta neutra	Se possibile, 1 ml per provetta	Il prima possibile o al massimo entro 48h	2-8 °C	Indicare la sede, la modalità di campionamento e compilare il modulo di richiesta in tutte le sue parti	Approfondimento sulla citologia dei fluidi: http://goo.gl/9VKFmF	Antonio Carminato / tel. 049 8084260 / e-mail: acarminato@izsvenezie.it
CITOLOGIA	Esame immunocitochimico	Vetrini non fissati e non colorati	2 vetrini		Temperatura ambiente in appositi contenitori portavetrini (se necessario, richiederli al laboratorio)	Indicare la sede, la modalità di campionamento e compilare il modulo di richiesta in tutte le sue parti	Evitare il contatto con vapori di formalina; eseguire più campionamenti dalla stessa lesione e allestire diversi vetrini	Marta Vascellari / tel. 049 8084260 / e-mail: mvascellari@izsvenezie.it
ISTOLOGIA	Esame istologico (tessuti vari)	Campione bioptico/chirurgico in formalina tamponata 10%			Temperatura ambiente in appositi contenitori a chiusura ermetica (se necessario, richiederli al laboratorio)	Evidenziare i margini chirurgici con coloranti appositi o punti di sutura e specificare la richiesta sull'apposito modulo	Evitare il contatto del campione con le pareti del barattolo; inserire abbondante quantità di formalina; evitare l'uso di contenitori con chiusura a collo di bottiglia	Marta Vascellari / tel. 049 8084260 / e-mail: mvascellari@izsvenezie.it
ISTOLOGIA	Esame immunoistochimico	Campione bioptico/chirurgico in formalina tamponata 10% o blocchetto in paraffina			Temperatura ambiente	In caso di invio del blocchetto, specificare organo e specie	L'ipo o l'iperfissazione dei campioni possono determinare artefatti e rendere difficoltosa l'interpretazione (per ulteriori informazioni contattare il laboratorio)	Marta Vascellari / tel. 049 8084260 / e-mail: mvascellari@izsvenezie.it
SIEROLOGIA	<i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Babesia canis</i> , <i>Brucella canis</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Ehrlichia canis</i> , <i>Leishmania infantum</i> , <i>Leptospira</i> spp., <i>Neospora caninum</i> , <i>Rickettsia</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i>	Siero	0,5 ml	Entro 3 giorni se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C	Se possibile evitare campioni emolitici e lipemici. In caso non sia possibile avere un campione di siero, contattare il laboratorio per sapere se la prova è eseguibile anche su plasma	Indicare anamnesi, eventuale sintomatologia clinica e vaccinazioni	Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
DIAGNOSTICA PCR	<i>Chlamydia</i> spp.	Tampone oculare o frammento di polmone		Entro 24h se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C			Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Toxoplasma gondii</i>	Feci (gt) / cervello	1g / 1 cm ³	Entro 24h se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C			Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia duodenalis</i>	Feci	1g	3 giorni	2-8 °C		Si consiglia la PCR come esame di conferma dopo la positività all'IF e identificazione del genotipo nel caso di <i>Giardia</i>	Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Coxiella burnetii</i> (febbre Q)	Tampone vaginale o aborti		Entro 24h se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C			Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Neospora caninum</i>	Feci (cn) / cervello	1g / 1 cm ³	Entro 24h se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C			Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	Morbo di Aujeszky	Cervello	1 cm ³	Entro 24h se refrigerati; nessuna limitazione di tempo per i campioni congelati	2-8 °C oppure -18 °C			Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Leptospira</i> spp.	Frammenti di organo freschi: fegato, rene, polmone (cuccioli)	1 cm ³	Il prima possibile o al massimo entro 24h	2-8 °C	Se non è possibile la consegna entro 24h, contattare il Laboratorio per eventuale congelamento del campione	Segnalare trattamenti antibiotici. Per il prelievo privilegiare le porzioni d'organo con lesioni evidenti; in particolare campionare il rene nel punto di passaggio tra corticale e midollare	Alda Natale / tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
DIAGNOSTICA PCR	<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Rickettsia</i> spp.	Sangue in K3EDTA	500 microlitri	Entro 24h per i campioni refrigerati	2-8 °C oppure -18 °C			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
DIAGNOSTICA PCR	<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Rickettsia</i> spp.	Zecche (larve, ninfe o adulti)			Se in vita conservarle a temperatura ambiente a secco, se morte refrigerate a secco			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
MICROBIOLOGIA	Esame batteriologico generico	Vari (tamponi, organi, fluidi) in terreno di trasporto		Il prima possibile o al massimo entro 24h	Temperatura ambiente	Indicare la sede del prelievo e sintomatologia	Richiedere anche antibiogramma	Alda Natale / Tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
MICROBIOLOGIA	Esame colturale per <i>Chlamydia</i> spp.	Tamponi congiuntivali, BAL, frammenti di organi freschi (polmone) in terreno di coltura fornito dal laboratorio		Il prima possibile o al massimo entro 24h	20-25 °C	La consegna del frammento d'organo tal quale deve avvenire entro poche ore. In questo caso, contattare il laboratorio prima del campionamento (tel. 049 8084354/356)		Alda Natale / Tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it
MICROBIOLOGIA	Esame colturale per <i>Leptospira</i> spp.	Frammenti di organo freschi (fegato, rene, polmone nei cuccioli) in terreno di coltura fornito dal laboratorio	1 cm ³	Il prima possibile o al massimo entro 24h	20-25 °C	La consegna del frammento d'organo tal quale deve avvenire entro poche ore. In questo caso, contattare il laboratorio prima del campionamento (tel. 049 8084354/356)	Proteggere il terreno inoculato dalla luce avvolgendo la provetta in carta stagnola	Alda Natale / Tel. 049 8084354 / e-mail: anatale@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
MICROBIOLOGIA	Esame colturale per <i>Leishmania</i> spp.	Puntato linfonodale o frammento di linfonodo o succo midollare in terreno di coltura fornito dal laboratorio		Il prima possibile o al massimo entro 24h	20-25 °C	La consegna del frammento d'organo tal quale deve avvenire entro poche ore. In questo caso, contattare il laboratorio prima del campionamento (tel. 049 8084354/356)		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Emoparassiti (colorazione Diff-quick®)	Sangue strisciato a fresco al momento del prelievo e/o provetta di sangue intero in K3EDTA	1 ml	Entro 48h se si consegna sangue intero in K3EDTA	2-8 °C	Non congelare, preferibilmente fissare il vetrino in metanolo, non colorare il vetrino	Si consiglia, se possibile, di inviare sia lo striscio a fresco che il sangue intero in K3EDTA. Scrivere nella banda sabbata a matita.	Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Esame coprologico qualitativo	Feci	2 gr	Non necessita di consegna urgente se conservato a T di refrigerazione	2-8 °C			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Esame coprologico quantitativo	feci	4 gr	Non necessita di consegna urgente se conservato a T di refrigerazione	2-8 °C			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Esame micologico (colturale)	Cute, raschiato pelo, tampone (cute, naso, orecchio, ecc), BAL, materiale aspirato (cisti, noduli, ecc), frammento biotico da varie sedi		Per tamponi e materiali biologici consegna entro 2 giorni, per campioni cutanei consegna entro 4-5 giorni	Tamponi e materiali biologici 2-8 °C; campioni cutanei a temperatura ambiente	Allegare una dettagliata anamnesi e descrizione clinica del paziente	Non è possibile effettuare l'esame batteriologico dal tampone inviato per la ricerca micologica (inviare un tampone separato). Se si desidera effettuare l'esame batteriologico inviare il campione al laboratorio di microbiologia	Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
PARASSITOLOGIA	Identificazione ceppi micotici (esame colturale)	Colonia su terreno colturale		Il prima possibile. Per informazioni contattare il laboratorio (tel. 049-8084380)	Chiudere bene con parafilm e refrigerare	Allegare una dettagliata anamnesi e descrizione clinica del paziente		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Filaria (ELISA)	Siero, plasma (preferibili) o sangue intero con anticoagulante	1 ml	Non necessita di consegna urgente se conservato a T di refrigerazione (entro 5 giorni)	2-8 °C			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Filaria (filtrazione)	Sangue con un qualsiasi anticoagulante	2 ml	Non necessita di consegna urgente se conservato a T di refrigerazione (entro 5 giorni)	2-8 °C			Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Identificazione tassonomica	Ectoparassiti	Possibilmente più esemplari	Se in vita conservare a temperatura ambiente a secco, se morti refrigerati e a secco.		Importante: indicare il sito di prelievo (animale, ambiente, lettiera, etc)		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Immunofluorescenza per <i>Cryptosporidium</i> spp. e/o <i>Giardia</i> spp.	feci	4 gr	Non necessita di consegna urgente se conservato a T di refrigerazione	2-8 °C		Nei casi asintomatici, per <i>Giardia</i> spp. si consiglia di fare 3 campionamenti a distanza di 2-3 giorni l'uno dall'altro	Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	<i>Leishmania</i> spp (colorazione Diff-quick®)	Sangue intero con anticoagulante, puntato linfonodale o midollare, striscio su vetrino		Il prima possibile	Sangue: 2-8 °C; strisci: T ambiente; puntato linfonodale: in PBS o tal quale 2-8 °C; puntato midollare: in K3EDTA 2-8 °C	Preferibilmente fissare gli strisci in metanolo, in particolare se la consegna non è immediata. Per i puntati utilizzare poco liquido, sufficiente a coprire il materiale		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it
PARASSITOLOGIA	Ricerca <i>Malassezia</i>	Tampone auricolare o cutaneo		Al massimo entro 2 giorni	2-8 °C	Allegare una dettagliata anamnesi e descrizione clinica del paziente		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it

TIPOLOGIA	ESAME	CAMPIONE	QUANTITÀ MINIMA	TEMPI DI CONSEGNA	CONSERVAZIONE E TRASPORTO	NOTE	CONSIGLI	CONTATTI
PARASSITOLOGIA	Strongili broncopolmonari (metodica di Baermann)	Feci	5 gr	Il prima possibile	2-8 °C	Sono necessarie feci fresche, appena emesse oppure raccolte da lettiera in giornata		Gioia Capelli / tel. 049 8084292 / e-mail: gcapelli@izsvenezie.it