

CARTA DEI SERVIZI

Laboratorio di analisi veterinarie Biovet

Via saracari centoni n°9/10 – 80047 – San Giuseppe Vesuviano (Napoli)

Tel/Fax: 081 5298950 Cell: 346 6236608 e-mail: laboratori.biovet@gmail.com

INTRODUZIONE

Gentile cliente, le forniamo la presente Carta dei Servizi per consentirle di conoscere al meglio la nostra struttura e i servizi a sua disposizione.

L'obiettivo di questo documento è dunque quello di informarla – sia lei Medico veterinario libero professionista o affiliato a strutture, Allevatore o Azienda zootecnica – sui servizi offerti dal laboratorio di Analisi Cliniche Veterinarie Biovet con la speranza che lo scelga liberamente quale struttura più idonea a soddisfare le sue aspettative ed esigenze.

Per ottenere questo risultato il presente laboratorio punta pertanto al miglioramento continuo della qualità e dell'efficacia del servizio in termini di: *facilità della richiesta, riduzione dei tempi di consegna delle risposte e validità clinica dei risultati.*

Grazie ad un continuo adeguamento tecnologico della strumentazione e aggiornamento del personale e delle metodiche cliniche il Laboratorio di Analisi Cliniche Veterinarie Biovet assicura la fornitura di un servizio nel pieno rispetto delle normative vigenti.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il personale dell'Accettazione.

Grazie,

La Direzione

Apparecchiature Laboratorio

SETTORE	FAMIGLIA	METODO	APPARECCHIATURE
LABORATORIO	EMOCROMO	Conta automatica e manuale	Contaglobuli Cell Dyn 3500R
	CHIMICA CLINICA	Colorimetrica e turbidimetrico automatica	Analizzatore automatico Global 500
	COAGULAZIONE	Nefelometrico semiautomatico	Miniclot 04 Plus
	PROTEINE	Elletroforesi	CellVet 24
	ELETTROLITI	ISE	ECS 2000
	URINE	Screening identificativo e conta	Manuale: Microscopio Ottico
MICROBIOLOGIA	URINE	Screening identificativo, conta e ATB	Manuale: identificazione microrganismo e antibiogramma
	TAMPONI	Screening identificativo, conta e ATB	Manuale: identificazione microrganismo e antibiogramma
	FECI	Screening identificativo e conta (flottazione, flotac, ecc.)	Manuale: Microscopio Ottico
	LIQUIDO SEMINALE	Screening identificativo e conta	Manuale: Microscopio a contrasto di fase
SIERIO IMMUNOLOGIA	IMMUNOMETRIA	Immunoenzimatico in chemiluminescenza	Analizzatore automatico Immulite One
		ELISA	Analizzatore automatico Brio
		Immunofluorescenza	Manuale: Microscopio Fluorescenza

INFORMAZIONI GENERALI

Il Laboratorio di Analisi Cliniche Veterinarie Biovet è legittimato ad eseguire Analisi Cliniche, Microbiologiche, Siero Immunologiche, Tossicologiche, Molecolari ed Allergologiche.

Nato a San Giuseppe Vesuviano e ubicato in via Saracari Centoni n° 9/10, il presente laboratorio risulta essere facilmente raggiungibile mediante l'arteria 268 oppure dall'autostrada Caserta Salerno uscita Palma Campania con immissione sull'arteria 268. Dai paesi di Terzigno ed Ottaviano è raggiungibile attraverso la Strada provinciale.

È possibile parcheggiare nei pressi della struttura.

Per svolgere il proprio operato, il Laboratorio si avvale di una struttura rispondente agli standard architettonici previsti dalle normative vigenti. Ubicato al piano terra, esso ottempera fedelmente alla normativa vigente in materia sanitaria

Zona ingresso: con sala d'attesa per servizi di accettazione e prenotazione, servizi igienici per gli utenti e Direzione Sanitaria.

Zona analitica: corredata di apparecchiature e strumentazioni conformi ai migliori standard qualitativi in accordo con le normative vigenti.

ORARIO DI LAVORO

Il presente laboratorio è aperto:

- dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:30, 15:30 alle ore 20:00
- il sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:30.

INVIO DEI CAMPIONI

La consegna dei campioni può essere effettuata tutti i giorni direttamente in laboratorio, durante gli orari di apertura sopraindicati oppure essere ritirati tramite il nostro corriere, previo accordo telefonico al numero fisso 081/5298950 o tramite messaggio Whatsapp al numero 3466236608. La richiesta di ritiro deve pervenire entro le ore 12:00.

I campioni che provengono da alcune zone del territorio campano e nazionale non raggiungibili dal nostro corriere, possono usufruire del servizio espresso nazionale GLS, chiamando la sede di appartenenza e richiedendo un ritiro per una spedizione. È opportuno compilare il bollettino di spedizione presente sul sito www.gls-italy.com in “download modulistica” o sul nostro sito internet, sbarrando con una croce sia porto assegnato e sia AFM o AFM/I scrivendo come codice cliente il numero 272121.

Per l’invio dei prelievi vanno **OBBLIGATORIAMENTE** utilizzati i sacchetti specifici per il trasporto di campioni biologici (forniti gratuitamente dal laboratorio) e accompagnati dalla richiesta di analisi scritta in modo chiaro e preciso.

Le risposte vengono consegnate dopo refertazione direttamente via mail o mezzo differente, previo accordo con il nostro laboratorio.



Diagnostica veterinaria

Il nostro kit materiale comprendente provette, tamponi, buste per il trasporto può essere richiesto gratuitamente inviando un mail a laboratori.biovet@gmail.com o telefonicamente al nostro numero.

Si prega di utilizzare solamente le nostre provette.

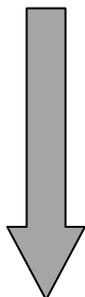
Laboratorio di analisi veterinarie Biovet

Via saracari centoni n°9/10 – 80047 – San Giuseppe Vesuviano (Napoli)

Tel/Fax: 081 5298950 Cell: 346 6236608 e-mail: laboratori.biovet@gmail.com

Breve descrizione del controllo del processo diagnostico del centro.

Allo scopo di assicurare un adeguato controllo del processo diagnostico e garantire al paziente la totale attendibilità dei risultati delle analisi, il centro ha strutturato il processo diagnostico come da schema:



1. Accettazione campioni
2. Invio delle provette nel reparto analitico
3. Verifica delle apparecchiature
4. Esecuzioni delle analisi
5. Valutazione
6. Consegna referti

Elenco prestazioni analisi

Cane/gatto

Profili	pag. 8
Ematologia	pag.9
Coagulazione	pag.9
Chimica clinica	pag. 9
Endocrinologia	pag.10
Immunologia	pag.11
Dosaggi Farmacologici	pag.12
Micologia	pag.12
Microbiologia	pag.12
Parassitologia	pag.13
Urine	pag.13
Malattie Infettive	pag.14
Biologia Molecolare	pag.15
Deposito DNA	pag.15
Riproduzione	pag.15

Equidi

Profili	pag.16
Ematologia e coagulazione	pag.16
Chimica clinica	pag.16
Endocrinologia	pag.16

Urine, microbiologia e micologia	pag.17
Parassitologia	pag.18
Malattie Infettive	pag.18
Biologia molecolare	pag.18

Furetto

Profili e ematologia	pag.19
Endocrinologia	pag.19
Urine, microbiologia, parassitologia e	
Micologia	pag.19
Malattie infettive	pag.19

Rettili

Profili e ematologia	pag.20
Microbiologia e parassitologia	pag.20
Malattie infettive	pag.20

Conigli e cavie

Profili e ematologia	pag.21
Urine, microbiologia, parassitologia e	
micologia	pag.21
Malattie infettive	pag.21

Volatili

Profili e ematologia	pag.22
Microbiologia, parassitologia e malattie	
infettive	pag.22
Biologia molecolare	pag.22

Animali da reddito

Profili	pag.23
Ematologia	pag.23
Endocrinologia e	
diagnosi di gravidanza	pag.23
Urine, microbiologia e micologia	pag.23
Parassitologia	pag.24
Malattie infettive	pag.24

Citologia e istologia

pag.26

Genetica

pag.26

Modalità prelievi

pag.27

CANE E GATTO

ESAME	MATERIALE	ESITO
Biochimico ridotto	siero	In giornata
Biochimico medio	siero	In giornata
Biochimico esteso	siero	In giornata
Profilo A	siero, EDTA	In giornata
Profilo B	siero, EDTA	In giornata
Profilo C	siero, EDTA	In giornata
Profilo pre-operatorio base	siero, EDTA, plasma	In giornata
Profilo pre-operatorio esteso	siero, EDTA, plasma	In giornata
Profilo elettrolitico	siero	In giornata
Profilo renale base	siero, urine	In giornata
Profilo renale esteso	siero, EDTA, urine	In giornata
Profilo pancreatico base	siero	In giornata
Profilo pancreatico esteso	siero, EDTA	In giornata
Profilo epatico base	siero	In giornata
Profilo epatico esteso	siero, EDTA	In giornata
Profilo diabetologico base	siero, EDTA	In giornata
Profilo diabetologico	siero, EDTA, plasma	3 giorni

esteso		
Profilo coagulativo base	EDTA, plasma	In giornata
Profilo coagulativo esteso	EDTA, plasma	In giornata
esteso		
Profilo gastroenterico base	siero, EDTA	In giornata
Profilo gastroenterico esteso	siero, EDTA	2 giorni
Profilo muscolare	siero, EDTA	In giornata
Profilo sportivo	siero, EDTA	In giornata
Profilo leishmania 1	siero, EDTA	4-5 giorni
Profilo leishmania 2	siero, EDTA	2-3 giorni
Profilo ehrlichia 1	siero, EDTA	4-5 giorni
Profilo ehrlichia 2	siero, EDTA	2-3 giorni
Profilo ipertiroidismo base (gatto)	siero, EDTA	In giornata
Profilo ipertiroidismo esteso (gatto)	siero, EDTA	In giornata
Profilo ipertiroidismo base (cane)	siero, EDTA	In giornata
Profilo ipertiroidismo esteso (cane)	siero, EDTA	In giornata
Profilo cushing 1	siero, EDTA	In giornata
Profilo cushing 2	siero, EDTA	In giornata
Profilo sideremico (cane)	siero	In giornata
Profilo sideremico (gatto)	siero	In giornata

EMATOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame emocromocitometrico	EDTA	In giornata
Striscio ematico	Vetrino	In giornata
Conteggio reticolociti	EDTA	In giornata
Gruppo sanguigno DEA 1 cane	EDTA	In giornata
Gruppo sanguigno A, B, e AB gatto	EDTA	In giornata
Test di Coombs	EDTA	2 giorni

COAGULAZIONE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Tempo di protrombina	plasma	In giornata
Tempo di protrombina parziale attiva	plasma	In giornata
Fibrinogeno	plasma	In giornata
D-dimero	plasma	In giornata
Antitrombina III	plasma	In giornata
Fattore di Von Willebrand	plasma	2-3 giorni

Fattore VIII	plasma	2-3 giorni
Fattore IX	plasma	2-3 giorni
FDP	plasma	2 giorni

CHIMICA CLINICA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Acidi biliari (post – prandiale)	siero	In giornata
Acidi biliari (pre – prandiale)	siero	In giornata
Acidi biliari (post e pre – prandiale)	siero	In giornata
Acido urico	siero	In giornata
Albumina	siero	In giornata
Alfa 1 glicoproteina acida	siero	In giornata
Amilasi	siero	In giornata
Ammonio	EDTA	In giornata
Bilirubina diretta	siero	In giornata
Bilirubina indiretta	siero	In giornata
Bilirubina totale	siero	In giornata
Calcio	siero	In giornata
Cloro	siero	In giornata

Colesterolo totale	siero	In giornata
Colinesterasi	siero	In giornata
Colesterolo HDL	siero	In giornata
Colesterolo LDL	siero	In giornata
CPK	siero	In giornata
Creatinina	siero	In giornata
Elettroforesi proteica	siero	In giornata
Emoglobina glicata	EDTA	In giornata
Ferritina	siero	In giornata
Fosfatasi alcalina (ALP)	siero	In giornata
Fosforo	siero	In giornata
Fruttosamine	siero	In giornata
Gamma-GT	siero	In giornata
GLDH	siero	In giornata
Glucosio	siero	In giornata
GOT (AST)	siero	In giornata
GPT (ALT)	siero	In giornata
HPT (aptoglobina)	siero	In giornata
Immunoglobuline IgA	siero	In giornata
Immunoglobuline IgG	siero	In giornata
Immunoglobuline IgM	siero	In giornata
Lattato (acido lattico)	siero	In giornata
LDH	siero	In giornata
Lipasi	siero	In giornata
Lipasi pancreatica canina	siero	In giornata
Lipasi pancreatica felina	siero	In giornata

Magnesio	siero	In giornata
Osmolarità sierica (calcolata)	siero	In giornata
Potassio	siero	In giornata
Proteine totali	siero	In giornata
Rame	siero	In giornata
Rapporto calcio/fosforo	siero	In giornata
Rapporto cloro/fosforo	siero	In giornata
Rapporto sodio/fosforo	siero	In giornata
Saturazione transferrica (TSAT)	siero	In giornata
Sideremia (ferro)	siero	In giornata
Sodio	siero	In giornata
TIBC (capacità ferro legante)	siero	In giornata
Transferrina	siero	In giornata
Trigliceridi	siero	In giornata
UIBC (capacità di riserva della transferrina)	siero	In giornata
Urea (azotemia)	siero	In giornata

ENDOCRINOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
TSH canino	siero	In giornata
FT3 – T3 libero	siero	In giornata
FT4 – T4 libero	siero	In giornata
TT3 – T3 totale	siero	In giornata
TT4 – T4 totale	siero	In giornata

Tireoglobulina	siero	2-3 giorni
Profilo tiroideo 1: FT4, TT4, TSH	siero	In giornata
Profilo tiroideo 2: FT4, TSH	siero	In giornata
Profilo tiroideo 3TT4, TSH	siero	In giornata
Paratormone (PTH)	siero	2-3 giorni
Vitamina D	siero	2-3 giorni
Cortisolo basale	siero	In giornata
Cortisolo post ACTH	siero	In giornata
Cortisolo pre – post ACTH	siero	In giornata
Cortisolo basale e dopo soppressione con desametasone a basse dosi (LDDS)	siero	In giornata
Cortisolo basale e dopo soppressione con desametasone ad alte dosi (HDDS)	siero	In giornata
Rapporto cortisolo urinaria/creatinina urinaria	urine	3-4 giorni
ACTH	siero	2-3 giorni
Aldosterone	siero	3-4 giorni
Insulina	siero	2-3 giorni
TLI (cane – gatto)	siero	1-2 giorni
Folati	siero	2-3 giorni
Vitamina B12 (cobalmina)	siero	1-2 giorni
TLI, folati, vitamina B12	siero	2-3 giorni

Folati, vitamina B12	siero	2-3 giorni
Progesterone	siero	1 ora
Estradiolo	siero	2-3 giorni
Testosterone	siero	2-3 giorni
LH (Ormone luteinizzante)	siero	2-3 giorni
Prolattina	Siero	2-3 giorni
EPO (eritropoietina)	siero	3-4 giorni
Troponina cardiaca	siero	4-5 giorni
Gastrina (cane)	siero	4-5 giorni
CEA	siero	4-5 giorni
AFP	siero	4-5 giorni
PSA	siero	4-5 giorni

IMMUNOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
ANA – test	siero	5-6 giorni
Fattore reumatoide	siero	5-6 giorni
VES (velocità di eritrosedimentazione)	Sangue intero	In giornata
CPR (proteina C reattiva)	siero	1-2 giorni
SAA (siero amiloide A)	siero	3-4 giorni

DOSAGGI FARMACOLOGICI

ESAME	MATERIALE	ESITO
Fenobarbitale	siero	1-2 giorni
Digossina	siero	1-2 giorni
Ciclosporina	siero	4-5 giorni

MICOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame colturale miceti	Tampone	2 giorni
Esame colturale dermatofiti	Pelo	14-15 giorni
Esame colturale malassezia spp.	Tampone a secco in fisiologica	7-8 giorni
Antimicogramma (solo per i lieviti)		3 giorni

MICROBIOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Tampone nasale	tampone	1-2 giorni
Tampone canale auricolare	tampone	1-2 giorni
Tampone via aeree superiori	tampone	1-2 giorni
Tampone oculare/congiuntivale	tampone	1-2 giorni
Tampone lesioni cutanee	tampone	1-2 giorni
Tampone cervico-vaginale	tampone	1-2 giorni
Tampone uretrale	tampone	1-2 giorni
Spermiocoltura	Liquido seminale	1 giorno
Urinocoltura	Urine in provetta specifica	1 giorno
Coprocoltura	feci	2-3 giorni
Emocoltura	sangue	12-14 giorni
Esame colturale lavaggio broncoalveolare	Liquido broncoalveolare	1-2 giorni
Esame colturale aerobi e anaerobi da liquido o raccolte cavitare	Liquido o raccolte cavitare	1-2 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Antibiogramma per staphylococcus meticillino resistente	Tampone o fluidi corporei	4-5 giorni
Identificazione batterica		2-3 giorni
Test helicobacter	feci	1 giorno

PARASSITOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Ricerca sangue occulto	Feci	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per diagnosi di Cryptosporidiosi	Feci diarroiche	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per diagnosi di cisti e trofozoiti di Giardia, Entamoeba e Balantidium	Feci diarroiche	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per flottazione	Min. 5g di feci	In giornata
Esame per la ricerca di vermi polmonari (tecnica di Baerman)	Min. 10g di feci	1-2 giorni
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	Min. 10g di feci	In giornata
Coprocultura con tecnica di Harada e Mori	Feci	3-10 giorni
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	Min. 5g di feci	In giornata
Ricerca antigene per giardia	Feci	In giornata
Ricerca antigene per parvovirus	Feci	In giornata
Ricerca microfilarie con test di Knott	EDTA	1 giorno

URINE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame chimico-fisico delle urine	Urine	In giornata
Pu/Cu (rapporto proteine urinarie/creatinina urinaria)	Urine	In giornata
Analisi dei calcoli urinari	Calcolo	1-2 giorni
Elettroforesi urinaria (SDS/AGE)	5ml urine	6-7 giorni
SDMA (dimetilarginina simmetrica)	Siero	2-3 giorni
Proteinuria di Bence Jones	Urine	1 giorno

MALATTIE INFETTIVE

cane

ESAME	MATERIALE	ESITO
ELISA Leishmania	siero	3-4 giorni
ELISA Ehrlichia	siero	3-4 giorni
ELISA Dirofilaria immitis	siero	3-4 giorni
Adenovirus canino IgM	siero	5-6 giorni
Adenovirus canino IgG	siero	5-6 giorni
Babesia canis IgM	siero	5-6 giorni
Babesia canis IgG	siero	5-6 giorni
Borrelia burgdoferi IgM	siero	5-6 giorni
Borrelia burgdoferi IgG	siero	5-6 giorni
Brucella canis IgM	siero	5-6 giorni
Brucella canis IgG	siero	5-6 giorni
Cimurro IgM	siero	5-6 giorni
Cimurro IgG	siero	5-6 giorni
Ehrlichia canis IgM	siero	5-6 giorni
Ehrlichia canis IgG	siero	5-6 giorni
Herpesvirus canino IgG	siero	5-6 giorni
Leishmania infantum IgM	siero	5-6 giorni
Leishmania infantum IgG	siero	5-6 giorni
Leptospira IgM	siero	5-6 giorni
Leptospira IgG	siero	5-6 giorni
Neospora caninum IgM	siero	5-6 giorni
Neospora caninum IgG	siero	5-6 giorni
Parvovirus IgM	siero	5-6 giorni
Parvovirus IgG	siero	5-6 giorni
Rickettsia conorii IgM	siero	5-6 giorni

Rickettsia conorii IgG	siero	5-6 giorni
Rickettsia rickettsi IgM	siero	5-6 giorni
Rickettsia rickettsi IgG	siero	5-6 giorni
Toxoplasma gondii IgM	siero	5-6 giorni
Toxoplasma gondii IgG	siero	5-6 giorni

gatto

Elisa Fiv	siero	3-4 giorni
Elisa FeLV	siero	3-4 giorni
Babesia felis IgG	siero	5-6 giorni
Coronavirus felino IgM (FIP)	siero	5-6 giorni
Coronavirus felino IgG (FIP)	siero	5-6 giorni
Calcivirus felino IgG	siero	5-6 giorni
Panleukopenia felina IgG	siero	5-6 giorni
Toxoplasma gondii IgM	siero	5-6 giorni
Toxoplasma gondii IgG	siero	5-6 giorni

BIOLOGIA MOLECOLARE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Anaplasma phagocytophilum	EDTA, liquor, zecca, liquido seminale	7-8 giorni
Babesia spp. (cane)	EDTA	7-8 giorni
Bartonella henselae	EDTA	7-8 giorni
Bartonella spp.	EDTA	7-8 giorni
Brucella spp.	EDTA, liquido seminale, tampone	7-8 giorni
Chlamydia felis (gatto)	Tampone congiuntivale	7-8 giorni
Cimurro	EDTA	7-8 giorni
Coronavirus canino	feci	7-8 giorni
Coronavirus felino	feci	7-8 giorni
Ehrlichia canis	EDTA	7-8 giorni
FeLV	EDTA	7-8 giorni
FIV	EDTA	7-8 giorni
Herpesvirus canino	Tampone genitale	7-8 giorni
Herpesvirus felino	Tampone genitale	7-8 giorni
Leishmania spp.	Tampone nasale o congiuntivale, aspirato midollare	7-8 giorni
Leptospira spp.	EDTA + urine	7-8 giorni
Micoplasmi emotropi (cane)	EDTA	7-8 giorni
Micoplasmi emotropi (gatto)	EDTA	7-8 giorni
Mycoplasma spp.	Tampone tracheale o genitale	7-8 giorni
Neospora caninum	Liquor, feci	7-8 giorni

Parvovirus	EDTA, feci	7-8 giorni
Rickettsia spp.	EDTA	7-8 giorni
Toxoplasma gondii	feci	7-8 giorni
Tritrichomonas foetus	feci	7-8 giorni
Calivirus felino	EDTA, tampone nasale o congiuntivale o tracheale	7-8 giorni

DEPOSITO DNA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Deposito materiale genetico (ENCI)	2-3 gocce di sangue intero su dispositivo VET Kard	
Diagnosi parentela o identificazione genetica	Sangue in EDTA	
Deposito materiale biologico (S.A.S. e SV)	Sangue in EDTA	

RIPRODUZIONE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Spermiogramma	Liquido seminale	In giornata
Congelamento seme	Liquido seminale	In giornata
Conservazione seme congelato in azoto liquido annuale	Liquido seminale	
Stoccaggio temporaneo (max 30 gg) di seme importato da paesi comunitari o terzi	Liquido seminale	

EQUIDI

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo cavallo base	EDTA, siero	In giornata
Profilo cavallo esteso (check-up)	EDTA, siero	In giornata
Profilo puledro base	EDTA, siero	In giornata
Profilo puledro esteso	EDTA, siero	In giornata
Profilo geriatrico	EDTA, siero	In giornata
Profilo epatico	EDTA, siero	In giornata
Profilo muscolare	EDTA, siero	In giornata
Profilo renale	EDTA, siero, urine	In giornata
Profilo sportivo	EDTA, siero	In giornata
Profilo Cushing base (Disfunzione della Pars Intermedia Ipofisaria – PPID)	siero	3-4 giorni
Profilo Cushing esteso (Disfunzione della Pars Intermedia Ipofisaria – PPID)	EDTA, siero	3-4 giorni

EMATOLOGIA E COAGULAZIONE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame emocromocitometrico	EDTA	In giornata
Striscio ematico	vetrini	In giornata
Conteggio reticolociti	EDTA	In giornata

Tempo di protrombina (PT)	plasma	In giornata
Tempo di tromboplastina parziale attiva (aPTT)	plasma	In giornata
Fibrinogeno	plasma	In giornata
D-dimero	plasma	In giornata
Antitrombina III	plasma	In giornata

CHIMICA CLINICA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Test di tolleranza al glucosio (da 2 a 7 campioni)	siero	In giornata
Determinazione IgG puledro	siero	In giornata
Amiloide sierica A (SAA)	siero	3-4 giorni

ENDOCRINOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
FT4 – T4 libero	siero	In giornata
TT3 – T3 totale	siero	In giornata
TT4 – T4 totale	siero	In giornata
ACTH	siero	2-3 giorni
Cortisolo basale	siero	In giornata
Cortisolo pre-post ACTH	siero	In giornata
Cortisolo basale e dopo soppressione con	siero	In giornata

desametasone a alte dosi (HDDS)		
Insulina	siero	2-3 giorni
Test combinato del glucosio e dell'insulina (14 campioni)	siero	In giornata
Estradiolo	siero	2-3 giorni
Progesterone	siero	In giornata
Testosterone	siero	2-3 giorni
Ormone anti-Mülleriano (AMH)	4ml siero	5-6 giorni
Inibina	4ml siero	3 settimane
PMSG (Pregnant-Mare Serum Gonadotropin)	4ml siero	7-8 giorni
Estrone solfato	4ml siero	7-8 giorni

URINE, MICROBIOLOGIA E MICOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame chimico-fisico delle urine	urine	In giornata
Pu/Cu (rapporto proteine urinarie/creatinina urinaria)	urine	In giornata
Analisi dei calcoli urinari	calcolo	1-2 giorni
Elettroforesi urinaria (SDS-AGE)	5ml urine	6-7 giorni
Urinocoltura	Urine in provetta specifica	1 giorno
Tampone nasale	tampone	1-2 giorni

Tampone canale auricolare	tampone	1-2 giorni
Tampone vie aeree superiori	tampone	1-2 giorni
Tampone oculare/congiuntivale	tampone	1-2 giorni
Tampone lesioni cutanee	tampone	1-2 giorni
Tampone cervico-vaginale	tampone	1-2 giorni
Tampone uretrale	tampone	1-2 giorni
Spermocoltura	Liquido seminale	1-2 giorni
Coprocoltura	feci	2-3 giorni
Emocoltura	sangue	12-14 giorni
Esame colturale lavaggio bronco alveolare (BAL)	Liquido broncoalveolare	1-2 giorni
Esame colturale aerobi e anaerobi, da liquido o raccolte cavitare	Liquido o Raccolte cavitare	1-2 giorni
Antibiogramma per staphylococcus meticillino resistente		2-3 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Identificazione batterica		2-3 giorni
Esame colturale miceti	tampone	2 giorni
Esame colturale dermatofiti	pelì	14-15 giorni
Antimicogramma (solo per i lieviti)		3 giorni

PARASSITOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame copromicroscopico qualitativo per ossiuri (Scotch test)	Vetrino	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per sedimentazione	Min. 10g di feci	In giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	Min. 10g di feci	In giornata
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	Min. 5g di feci	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per flottazione (Proudman e Edwards)	40g di feci	In giornata
Coprocoltura	feci	4-5 giorni

MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Anaplasma Phagocitophylum IgM	siero	5-6 giorni
Anaplasma Phagocitophylum IgG	siero	5-6 giorni
Babesia caballi IgM	siero	5-6 giorni
Babesia caballi IgG	siero	5-6 giorni
Babesia equi IgM	siero	5-6 giorni

(theriella equi)		
Babesia equi IgG (theriella equi)	siero	5-6 giorni

BIOLOGIA MOLECOLARE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Anaplasma Phagocitophylum	EDTA	7-8 giorni
Babesia	EDTA	7-8 giorni
Borrelia burgdorferi	Biopsia cutanea, liquor, liquido sinoviale, zecca	7-8 giorni
Herpes virus 1-4	EDTA, tampone nasale, materiale abortito	7-8 giorni
Leptospira spp.	EDTA + urine	7-8 giorni

FURETTO

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo furetto base	EDTA, siero	In giornata
Profilo furetto esteso	EDTA, siero	In giornata
Esame emocromocitometrico	EDTA	In giornata
Striscio ematico	vetrini	In giornata

ENDOCRINOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Insulina	siero	2-3 giorni
Cortisolo	siero	In giornata
Estradiolo	siero	2-3 giorni

URINE, MICROBIOLOGIA, PARASSITOLOGIA E MICOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame chimico/fisico delle urine	urine	In giornata
Analisi dei calcoli urinari	calcolo	1-2 giorni
Urinocoltura	Urine in provetta specifica	1 giorno
Esame colturale aerobi	Tampone	1-2 giorni
Esame colturale aerobi e anaerobi da liquido o raccolte cavitare	Liquido o raccolte cavitare	1-2 Giorni

Coprocoltura	feci	2-3 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Esame copromicroscopico qualitativo per flottazione	feci	In giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	feci	In giornata
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	feci	In giornata
Ricerca microfilarie con test di Knott	EDTA	1 giorno
Esame colturale miceti	tampone	2 giorni
Esame colturale dermatofiti	peli	14-15 giorni
Antimicogramma		3 giorni

MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Test Filaria (ELISA)	siero	3-4 giorni
Cimurro (metodica PCR)	EDTA, tampone	7 giorni
Helicobater spp.	Biopsia gastrica	7 giorni
Sarcoptes scabiei var. canis	cute	7 giorni

RETTILI

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo rettili base	Sangue in eparina, siero, vetrino	1 giorno
Profilo rettili esteso	Sangue in eparina, siero, vetrino	1 giorno
Esame emocromocitometrico	Eparina	In giornata
Striscio ematico	Vetrino	In giornata
IBD (Inclusion Body Disease)	2 vetrini	16-18 giorni

MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame colturale aerobi	tampone	1-2 giorni
Esame colturale aerobi e anaerobi da liquido o raccolte cavitare	Liquido o raccolte cavitare	1-2 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Esame copro microscopico qualitativo per flottazione	feci	In giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	feci	In giornata
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	feci	In giornata

MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Herpesvirus (Ac)	200µl siero o plasma con eparina	16-18 giorni
Herpes virus (DNA) PCR	Tampone buccale a secco	7-8 giorni
Mycoplasma agassizii (DNA) PCR	0,8ml liquido di lavaggio nasale	16-18 giorni
Paramyxovirus (Ac)	200µl siero o plasma con eparina	16-18 giorni
Paramyxovirus serpenti PCR	Tampone a secco della cavità orale profonda	7-8 giorni
Adenovirus (DNA) PCR	Tampone cloacale	16-18 giorni

CONIGLI E CAVIE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo ridotto	EDTA, siero	In giornata
Profilo esteso	EDTA, siero	In giornata
Esame emocromocitometrico	EDTA	In giornata
Striscio ematico	vetrino	In giornata

URINE. MICROBIOLOGIA, PARASSITOLOGIA E MICOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame chimico-fisico delle urine	urine	In giornata
Analisi dei calcoli urinari	calcolo	1-2 giorni
Pu/Cu (rapporto proteine urinarie/creatinina urinaria)	urine	In giornata
Urinocoltura	Urine in provetta specifica	In giornata
Esame colturale aerobi	tampone	1-2 giorni
Esame colturale aerobi e anaerobi da liquido o raccolte cavitare	Liquido o raccolte cavitare	1-2 giorni
Coprocoltura	feci	2-3 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Esame copromicroscopico	feci	In

qualitativo per flottazione		giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	feci	In giornata
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	feci	In giornata
Esame colturale miceti	tampone	2 giorni
Esame colturale dermatofiti	peli	14-15 giorni
Antimicogramma (solo per i lieviti)		3 giorni

MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Mixomatosi (Ac)	1,5ml di siero	6-8 giorni
Encephalitozoon cuniculi (Ac)	Siero o plasma con eparina	6-8 giorni
RHD (Rabbit Hemorrhagic Disease)	0,5ml di siero	6-8 giorni

VOLATILI

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo base	Sangue in eparina	In giornata
Profilo esteso	Sangue in eparina	In giornata
Esame emocromocitometrico	Sangue in eparina	In giornata
Striscio ematico	Vetrino	In giornata

MICROBIOLOGIA, PARASSITOLOGIA E MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame colturale aerobi	tampone	1-2 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Esame copromicroscopico qualitativo per flottazione	feci	In giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	feci	In giornata
Ricerca Salmonella	Tampone della cloaca	12-15 giorni
Ricerca Clamidia	Tampone della cloaca	12-15 giorni
Ricerca Poliomavirus	Tampone della cloaca	12-15 giorni
Ricerca PBFD (malattie del becco e delle penne)	penne	12-15 giorni

BIOLOGIA MOLECOLARE

ESAME	MATERIALE	ESITO
Sessaggio molecolare da piuma	piuma	12-15 giorni
Sessaggio molecolare da uovo	uova	12-15 giorni
Certificato di sessaggio (formato elettronico)		
Certificato di sessaggio (formato cartaceo)		

ANIMALI DA REDDITO

ESAME	MATERIALE	ESITO
Profilo base	siero	In giornata
Profilo esteso	EDTA, siero	In giornata
Profilo camelidi	EDTA, siero	In giornata
Profilo suino	EDTA, siero	In giornata
Profilo epatico	siero	In giornata
Profilo renale	siero	In giornata
Profilo muscolare	siero	In giornata
Profilo elettrolitico	siero	In giornata
Profilo microelementi	Plasma in eparina	10-11 giorni
Profilo vitamine	EDTA, siero	16-18 giorni

EMATOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame emocromocitometrico	EDTA	In giornata
Striscio ematico	vetrini	In giornata
Conteggio reticolociti	EDTA	In giornata

ENDOCRINOLOGIA E DIAGNOSI DI GRAVIDANZA

ESAME	MATERIALE	ESITO
TT4 – T4 totale	siero	In giornata
Testosterone	siero	2-3 giorni
Ormone anti-Mülleriano (AMH)	4ml siero	5-6 giorni
Progesterone	siero	In giornata
PAG – Pregnancy associated glycoproteins	siero, latte	7-8 giorni

URINE, MICROBIOLOGIA E MICOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame chimico-fisico delle urine	urine	In giornata
Pu/Cu (rapporto proteine urinarie/creatinina urinaria)	urine	In giornata
Analisi dei calcoli urinari	calcolo	1-2 giorni
Elettroforesi urinaria (SDS-AGE)	5ml urine	6-7 giorni
Urinocoltura	Urine in provetta specifica	1 giorno
Tampone nasale	tampone	1-2 giorni
Tampone canale auricolare	tampone	1-2 giorni
Tampone vie aeree superiori	tampone	1-2 giorni
Tampone oculare/congiuntivale	tampone	1-2 giorni

Tampone lesioni cutanee	tampone	1-2 giorni
Tampone cervico-vaginale	tampone	1-2 giorni
Tampone uretrale	tampone	1-2 giorni
Spermicoltura	Liquido seminale	1-2 giorni
Coprocoltura	feci	2-3 giorni
Emocoltura	sangue	12-14 giorni
Esame culturale lavaggio bronco alveolare (BAL)	Liquido broncoalveolare	1-2 giorni
Esame culturale aerobi e anaerobi, da liquido o raccolte cavitare	Liquido o Raccolte cavitare	1-2 giorni
Antibiogramma per staphylococcus meticillino resistente		2-3 giorni
Antibiogramma		1 giorno
Identificazione batterica		2-3 giorni
Esame culturale miceti	tampone	2 giorni
Esame culturale dermatofiti	pelì	14-15 giorni
Antimicogramma (solo per i lieviti)		3 giorni

PARASSITOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame copromicroscopico qualitativo per ossiuri (Scotch test)	Vetrino	In giornata
Esame copromicroscopico	Min. 10g	In

qualitativo per sedimentazione	di feci	giornata
Esame copromicroscopico quantitativo (tecnica di McMaster)	Min. 10g di feci	In giornata
Esame copromicroscopico con metodica Flotac	Min. 5g di feci	In giornata
Esame copromicroscopico qualitativo per flottazione (Proudman e Edwards)	40g di feci	In giornata
Coprocoltura	feci	4-5 giorni

MALATTIE INFETTIVE

ESAME	MATERIALE	ESITO
BVD – diarrea virale bovina	Siero, latte	8-9 giorni
Brucella melitensis	siero	5-6 giorni
Brucella ovis	siero	5-6 giorni
BRSV – virus respiratorio sinciziale bovino	siero	5-6 giorni
CAE (Maedi – Visna)	siero	4-5 giorni
Clamidia	Siero, EDTA	4-5 giorni
Coxiella brunetii	siero	4-5 giorni
Paratubercolosi	siero	4-5 giorni
Mycoplasma bovis (PCR)	Tampone tracheale senza terreno di trasporto	5-6 giorni
Parainfluenzavirus 3	siero	7 giorni

CITOLOGIA E ISTOLOGIA

ESAME	MATERIALE	ESITO
Esame citologico	Vetrino non colorato	3 giorni
Esame istologico	Materiale in formalina	5 giorni
Esame istologico organo aggiuntivo		5 giorni
Esame istochimico	Materiale in formalina	5 giorni
Esame istopatologico con valutazione margini	Materiale in formalina	5 giorni
Esame istopatologico su campioni di muscolo e nervi congelati	Muscolo o nervo congelato	10 giorni

Genetica

Visto che il nostro laboratorio esegue analisi di genetica su tutte le specie animali, grazie alla forte collaborazione di un laboratorio partner, vi consigliamo di consultare direttamente il nostro listino.

Modalità dei prelievi

Per avere un ottima qualità del risultato degli esami di laboratorio è necessario inviare un campione in idonee condizioni. La fase preanalitica comprende differenti passaggi procedurali dove l'incidenza di diverse variabili può influire sulla qualità del campione, sui risultati di laboratorio e sul loro utilizzo clinico.

Difficoltà tecniche durante la fase preanalitica relative alle modalità di raccolta, trattamento, conservazione e trasporto del campione determinano la sua non idoneità e conseguente rifiuto.

Per questo vi indichiamo a seguire le procedure sotto elencate in modo da evitare e ridurre errori preanalitici assicurando qualità al campione da esaminare.

- **Prelievo venoso**
- **Prelievo urine**
- **Microbiologia**
- **Esame micologico**
- **Esame citologico**
- **Esame istologico**

Prelievo venoso

Il paziente deve essere a digiuno da almeno 12 ore e il più possibile tranquillo, le provette o i contenitori da inviare in laboratorio devono essere correttamente identificate, ricordando di compilare il modulo della richiesta di esame.

Per evitare la cross-contaminazione di anticoagulanti o attivatori della coagulazione riempire le provette partendo da quelle contenenti sodio citrato, litio eparina, EDTA e siero. Il riempimento delle provette deve essere corretto, evitando un errato rapporto tra sangue e additivi. Alla fine del prelievo miscelare delicatamente le provette di sangue con additivi con un'inversione delle stesse per 6 – 8 volte (un'agitazione eccessiva può causare formazione di emolisi o schiuma), onde evitare una mancata o inefficiente miscelazione dei campioni in provetta.

Per ottenere il siero da inviare in laboratorio, la provetta va lasciata a temperatura ambiente per almeno 30 minuti affinché avvenga la formazione del coagulo. A coagulazione completata il campione dovrebbe essere centrifugato per almeno 10 minuti ad una velocità minima di 4500 giri.

Per ottenere il plasma occorre centrifugare la provetta subito dopo il prelievo per 10 minuti ad una velocità di 2500 giri.

Subito dopo la centrifugazione, sia il siero che il plasma devono essere separati e immessi nelle EPPENDORF fornite dal laboratorio. È preferibile conservare a temperatura di 4 °C il siero per un tempo massimo di 24 ore e il plasma per un tempo massimo di 4 ore, oppure possono essere congelati a -20 °C.

È consigliabile evitare l'invio di sieri con presenza di emolisi, ittero o lipemia che variano la qualità del campione interferendo su alcune metodiche.

Prelievo urine

La modalità di raccolta del campione può variare il risultato delle analisi, si consiglia per questo di preferire come metodo di raccolta sia per l'esame chimico-fisico e sia per l'urinocoltura, la cistocentesi. Se si utilizza il cateterismo o la minzione spontanea è importante scartare il primo getto di urina e utilizzare solo il mitto intermedio.

Il campione può rimanere a temperatura ambiente se viene consegnato al laboratorio entro un' ora dalla raccolta, in caso contrario deve essere refrigerato a temperatura di 4°C ed esaminato entro le 12 ore (utilizzare contenitori sterili o conservarlo in siringa) . Se le urine non possono essere consegnate nei tempi previsti devono essere conservate nella provetta fornita dal laboratorio che mantiene stabile il campione per un periodo massimo di 72 ore a temperatura ambiente. Per l'urinocoltura il campione deve essere refrigerato a 4°C e consegnato in laboratorio entro le 8 ore, se questo non è possibile utilizzare la provetta contenente un batteriostatico che permette la conservazione del campione per 48 ore a temperatura ambiente.

Microbiologia

Per tutti i materiali biologici da esaminare è necessario effettuare il campionamento prima della terapia antibiotica. È sconsigliato effettuare campionamenti durante la terapia, nel caso questo non fosse possibile è necessario attendere almeno 48 ore dall'ultima somministrazione prima di raccogliere il campione.

- Per il campionamento dei tamponi utilizzare **SOLAMENTE** tamponi sterili con terreno di trasporto forniti dal laboratorio (non si accettano tamponi non sterili tipo "cotton fioc").
- Per il campionamento dei liquidi o delle raccolte cavitare utilizzare una siringa sterile chiusa con apposito tappo se il campione arriva in giornata o utilizzare la provetta specifica fornita dal laboratorio se arriva entro e non oltre le 72 ore. Si può utilizzare un tampone sterile solo se il materiale biologico non è sufficiente.
- Il materiale ottenuto dal lavaggio broncoalveolare deve essere posto in provetta sterile e fatto pervenire in laboratorio quanto prima.
- Per la coprocultura utilizzare le feci emesse spontaneamente all'interno di un contenitore sterile. Le feci vanno raccolte subito dopo l'emissione e si consiglia di asportare solo la parte superiore (non inviare tutto il campione raccolto da terra)
- Per l'emocultura, utilizzare la bottiglia che viene fornita dal laboratorio. Vi invitiamo a seguire con massima attenzione le regole dell'asepsi per la raccolta del campione e a raccogliere una quantità di sangue adeguato in relazione alla bottiglia utilizzata. I campioni devono giungere al laboratorio entro 36-48 ore dalla raccolta a temperatura ambiente.

Per la spermicoltura conservare il liquido seminale all'interno di un contenitore o provetta sterile. Conservare a temperatura refrigerata di 4°C.

Esame micologico

Prima di effettuare il campionamento disinfettare la periferia della lesione con alcool a 70% per ridurre la presenza di contaminanti ambientali. Inviare un raschiato cutaneo o peli asportati dalle radici all'interno di un contenitore sterile, mantenere il campione a temperatura ambiente lontano dalla luce solare.

Esame citologico

Identificare sempre il materiale che verrà inviato ricordando di compilare il modulo per la richiesta dell' esame citologico. Si consiglia sempre di preparare più vetrini e di inviarli in laboratorio utilizzando i porta vetrini e conservando tutto a temperatura ambiente. I preparati citologici non colorati non devono essere posti mai vicino ai contenitori con all' interno la formalina.

Esame istologico

Identificare sempre il materiale che verrà inviato ricordando di compilare il modulo per la richiesta dell'esame istologico. Si ricorda di non utilizzare strumenti termici per l'asportazione in quanto necrotizzano il tessuto. Il campione deve essere fissato e conservato in formalina rispettando il giusto rapporto tra formalina e campione in quanto il fissativo non può penetrare più di 0,5 cm al giorno all'interno del campione. Nel caso in cui il pezzo da esaminare sia di grosse dimensioni si consiglia di effettuare più tagli distanti tra loro di 1 cm per permettere la penetrazione del fissativo del tessuto. Per la valutazione dei margini si consiglia di utilizzare inchiostro di china o punti di sutura sul campione prima della fissazione.

Il laboratorio utilizza centri esterni per le sole seguenti analisi:

Citologia, Istologia, Biologia molecolare, Genetica

Il personale del Centro è:

- 1) Tenuto a non divulgare alcun dato sensibile inerente analisi, referti, anagrafica riguardante i nostri Clienti, secondo D. Lgs 196/03.
- 2) Imparziale nello svolgimento del processo diagnostico.
- 3) Non è sottoposto a pressioni economiche da terzi o dalla direzione.
- 4) Le analisi svolte non sono influenzate dalla capacità del singolo operatore; pertanto i metodi sono riproducibili e ripetibili.