

3. West Nile Disease (WND)

Secondo la normativa vigente, i casi di malattia neurologica riferibile a West Nile disease devono essere notificati al Servizio Veterinario delle ASL competenti.

Da animale in vita con sintomatologia neurologica prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Sangue per esame sierologico	Il campione deve essere prelevato in corso di sintomatologia neurologica. (Il doppio prelievo eseguito anche su animali sani o asintomatici della stessa stalla /scuderia può risultare utile ai fini della diagnosi retrospettiva)	Prelievo ematico (almeno 10ml) Utilizzare provette senza anticoagulante	Sangue non emolizzato in presenza di coagulo oppure Siero	Refrigerato Congelato
Sangue per esame virologico		Prelievo ematico (almeno 10 ml) Utilizzare provette con anticoagulante EDTA (provetta con tappo viola)	Sangue addizionato di anticoagulante. Inviare al laboratorio entro 24h.	Refrigerato

Da animale deceduto in seguito a forma neurologica prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Cervello e midollo spinale, cuore e rene	Il prelievo deve essere effettuato tempestivamente entro al massimo 3-5 dalla morte dell'animale	In sede di esame necroscopico prelevare l'intero cervello, comprensivo della prima parte del midollo allungato e spinale. Prelevare porzioni (almeno 10g) degli altri organi campionati.	Conferimento entro 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite Conferimento oltre 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Refrigerato Congelato

4. Influenza Equina (EI)

Da animale in vita in seguito a forma respiratoria prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Tamponi nasofaringei	Il miglior campione è quello ottenuto durante le primissime fasi febbrili della malattia respiratoria	Raccogliere il campione attraverso le narici, campionando in profondità utilizzando tamponi di dimensioni e lunghezza appropriata per cavalli	Inviare il tampone al laboratorio entro 24h in una provetta con tappo a vite contenente 3 ml di PBS o MEM antibiotato.	Refrigerato
Sangue per esame virologico		Prelievo ematico (almeno 10 ml) Utilizzare provette con anticoagulante EDTA (provetta con tappo viola)	Sangue addizionato di anticoagulante. Inviare al laboratorio entro 24h	Refrigerato
Sangue per esame sierologico	2 prelievi a distanza di 15 gg per valutare la sieroconversione (Il doppio prelievo eseguito anche su animali sani o asintomatici della stessa stalla /scuderia può risultare utile ai fini della diagnosi retrospettiva)	Prelievo ematico (almeno 10ml). Utilizzare provette senza anticoagulante	Sangue non emolizzato in presenza di coagulo oppure Siero	Refrigerato Congelato

IZSLER - Del Identificato Cliente e Informata Consenziente prima per la richiesta prova. PG 00119-C REV 7 Data emissione 01 GIU 2020 Pag. 1 di 1

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

Acquisizione Informativa in Darwin Data registrazione CODICE ID IZSLER

Motivazione e Segla Co. _____

DATI CLIENTE INFORMATIVA CONTRATTUALE

PROPRIETARIO RAGIONE SOCIALE/ COGNOME/ NOME CODICE ALLEVA

VETERINARIO CODICE ALLEVA

CONTRAENTE/CONVENZIONE Via / LOCALITÀ _____ TEL. _____ PROV. ()

ALTRO Partita IVA / COD. FISCALE _____

ALTRO DESTINATARIO RESP. _____

VETERINARIO PEC/EMAIL _____ CUNIVO RESP. / CO. PEC/EMAIL _____ Richiesta accesso H&V in web

in quale "richiesta accesso H&V in web" e "altro destinatario resp" sono mutualmente esclusive. Se attivato entrambi il Rapporto di Prova verrà inviato al Cliente che sottoscrive i pertinenti documenti nella copia di attribuzione delle responsabilità. Dichiaro inoltre:

che autorizzo terzi alla richiesta di prove per conto mio se non ho individuato l'istituzione in cui sono destinati di fattura per i campioni con "Cliente-Contenitore" che il destinatario di fattura verrà indicato al momento del conferimento nel relativo documento di accompagnamento istruttoria. Nel caso di destinatario di fattura a diretto del richiedente la prova IZSLER invierà a presente informativa anche al destinatario di fattura e solo a seguito della sottoscrizione da parte dello stesso, per l'autorizzazione della stessa, potrà dare corso alla richiesta di prova.

di essere informato che la prova possono essere eseguite con una sede del IZSLER diversa dall'accettante, delle sedi ove la prova possono essere eseguite, delle relative tariffe, dello stato di accreditamento o meno delle stesse come da informazioni disponibili presso ciascuna sede e sui seguenti siti internet: http://www.izsler.it/izsler_home_page/servizi/00000112_Tariffario_e_rilascio_materiale_d_prova.html

di essere informato che IZSLER non accetta richieste di prova su contro campioni a disposizione delle Parti prelevati da organi ufficiali, anche ai fini del territorio di competenza territoriale, o che la richiesta di prova su campioni controllati dalle stesse Parti a scopo di verifica successiva e comunicazione all'Autorità Competente, devono essere autorizzati dall'Autorità stessa.

di essere informato che l'impugnazione del servizio di prelievo ed i relativi tempi sono subordinati all'attività istituzionale che ha in ogni caso la priorità per l'Ente.

di essere informato che IZSLER si impegna a mantenere la massima riservatezza e il segreto di ufficio non divulgando ad altri qualsiasi informazione della quale venga a conoscenza in ragione del rapporto contrattuale con il Cliente per la finalità dello stesso. Tale impegno è formalmente sottoscritto da tutto il personale dell'IZSLER, anche non strutturato, come da soggetti esterni quali professionisti, fornitori e qualsiasi altro addetto al gruppo, che operando all'interno dell'Ente potrebbe avere accesso ad informazioni riservate nell'ambito delle misure a tutela di tale riservatezza. IZSLER, in quanto ad un unico destinatario, come sopra individuato e autorizzato, tratta degli esami mediante invio del rapporto di prova, fatto salvo l'obbligo di segnalazione all'Autorità Sanitaria competente nei casi previsti dalla legge e nei casi in cui fosse posto in questione un rapporto sanitario.

di essere informato che IZSLER non rilascia attualmente dichiarazioni di Conformità Non Conformi dei risultati della prova, in quanto il presente contratto non prevede la consegna di tali dichiarazioni. Al momento del conferimento del campione viene data comunque risposta (positiva o negativa) nel documento di contratto.

di essere informato che IZSLER non esegue il campionamento e che il prelievo del campione e il loro trasporto, sono a carico del Cliente. IZSLER, in quanto ad un unico destinatario, come sopra individuato e autorizzato, tratta degli esami mediante invio del rapporto di prova, fatto salvo l'obbligo di segnalazione all'Autorità Sanitaria competente nei casi previsti dalla legge e nei casi in cui fosse posto in questione un rapporto sanitario.

di approvare l'utilizzo di uno dei metodi richiamati nell'elenco prove presente sul sito IZSLER e la relativa tariffa secondo al Laboratorio la scelta del metodo tecnicamente più idoneo, salvo diversi accordi al momento del conferimento.

di autorizzare IZSLER all'utilizzo dei dati che derivano dal presente contratto ad esempio per scopi di ricerca, pubblicazioni, validazione del rapporto nell'ambito delle proprie finalità istituzionali, ferma restando la garanzia della riservatezza.

di essere informato che i campioni sono eliminati dopo l'emissione del rapporto di prova, salvo diverso accordo, se possibile, di momento della consegna del campione mentre i documenti e le registrazioni relative al conferimento sono conservate per 10 anni.

Data e luogo _____ Timbro o Firma (suggeriti)

La sottoscrizione del presente documento ha anche valore di CONSENSO, e sono del art. 13 del GDPR, il trattamento dei dati personali raccolti per finalità professionali di servizio. Il titolare di trattamento è l'azienda convenzionata IZSLER di via _____, gestione zslr@izsler.it, su analoghi indirizzi email, e disponibili in stampa, su richiesta, presso le Accettazioni IZSLER.



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO LIBERTINI" ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

GUIDA AL PRELIEVO, CONSERVAZIONE E CONFERIMENTO DEI CAMPIONI PER INDAGINI VIROLOGICHE NELLA SPECIE EQUINA

Il campionamento costituisce la prima fase del processo analitico, è quindi indispensabile applicare corrette pratiche di campionamento al fine di ottenere dal laboratorio risultati tecnicamente validi e affidabili. Condizione indispensabile per una corretta esecuzione e interpretazione delle prove richieste al laboratorio è l'adeguatezza del campione. Successivamente al prelievo, la corretta conservazione del campione e il suo corretto conferimento rappresentano fasi fondamentali affinché il campione giunto al laboratorio risulti idoneo.

Idoneità del campione

Il campione è idoneo quando:

- È prelevato e confezionato in modo opportuno.
- È identificato correttamente (ovvero il contenitore deve riportare i dati essenziali per la sua identificazione).
- È conservato in modo adeguato per le analisi richieste.
- È accompagnato da specifica richiesta completa di tutte le informazioni necessarie per l'accettazione registrazione del campione e i dati per l'invio del Rapporto di Prova (specie, materiale, proprietario, località di prelievo, dati anamnestici etc.). A tal fine presso le Sedi dell'IZSLER è disponibile una scheda specifica per la consegna dei campioni della specie equina. Tale scheda è riportata sul retro...

Inidoneità del campione

Un campione mal conservato durante le fasi di trasporto, prelevato e consegnato in quantità insufficiente, contaminato o privo di informazioni anamnestiche che ne informano sulla provenienza non può essere utilizzato ai fini diagnostici ("campione inidoneo"). Questa inidoneità può essere rilevata già al momento del conferimento in laboratorio ed in tal caso è pregiudicata la possibilità di eseguire le prove analitiche, per cui il campione viene accettato e registrato come "inidoneo". Nel caso in cui l'inidoneità, anche parziale per alcune prove, venga rilevata durante le fasi analitiche successive, il

Schede di conferimento campioni di equidi

IZSLER - Documento di Accoppiamento Tecnico - Diagnostica Equina - PG 00119-G REV 6 Data emissione 01 GIU 2020 Pag. 1 di 2

PARTE RISERVATA AL LABORATORIO

DATA _____ ORA _____ SEDE _____ OP. ACCETTAZIONE _____
CONFERIMENTO/ACCETTAZIONE (Segla) _____

Solo Campioni Sede/Luogo _____ Corriere Data _____ Inf AL IZSLER

REGISTRAZIONE (Segla Op. e DATA) _____ **N° CONFERIMENTO** _____

STATO DEL CAMPIONE Refrigerato Congelato T. Ambiente

DATI CLIENTE/RICHIEDENTE **DA COMPILARE DA PARTE DEL RICHIEDENTE**

Proprietario/Veterinario **DATI PER LA FATTURAZIONE** **SE CODICE CONTATTO** (solo PCI) **INDICARE SOLO I DALLI MANERANTI**

Codice Contatto PECE/EMAIL PEC/EMAIL PEC/EMAIL

VETERINARIO Codice Contatto Cliente Convenzionato

Nome Cognome _____ Indirizzo _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ PROV _____

CITTA' _____ PROV _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ PROV _____

CITTA' _____ PROV _____

DESTINATARIO RESP. (Proprietario/Equino) _____ **EMAIL RESP. RESP.** _____ **PEC/EMAIL** _____

DETTAGLI TECNICI DEL CONFERIMENTO

PRELIEVO: Data _____ Luogo _____
 Ora (se necessaria) _____ Finalità _____

TOTALE CAMPIONI CONSERVATI _____ SI ALLEGA IDENTIFICATIVO (se pertinente)

NUMERO IDENTIFICATIVO CAMPIONI CONFERITI (se pertinente)

1	2	3	4
5	6	7	8

MATRICE MATERIELE

DATI INDIVIDUALI SPECIE _____ FEMMINA MASCHIO
 ETA _____ CASTRONE

DATI ALLEVAMENTO CONSISTENZA CAPI _____

ANAMNESI MORBILITÀ MORTALITÀ

N° SOGGETTI PRESENTI IN CATEGORIA INTERESSATA AL PROBLEMA _____

SEGNALI CLINICI Nervosi Respiratori Entenici Appiattiti
 TRATTAMENTI Reproattivi

VACCINAZIONI _____

motivo delle inidoneità verrà riportato nel rapporto di prova emesso dal laboratorio con riferimento alla/e singola/e prova/e.

Dove conferire i campioni?

I campioni possono essere inviati direttamente al **Reparto di Virologia dell'IZSLER** all'indirizzo via Bianchi, 9 – 25124 Brescia o in alternativa ad una delle 17 **Sedi Territoriali provinciali dell'IZSLER** presenti sul territorio delle regioni Lombardia ed Emilia Romagna. Indirizzi e recapiti sono riportati sul sito web dell'IZSLER (<http://www.izsler.it>).

Nel caso di animali deceduti, feti abortiti o soggetti nati morti o disvitali è sempre consigliabile conferire l'intera carcassa alle sezioni diagnostiche IZSLER per l'esame necroscopico ed i prelievi del caso.

Precisazioni sulla **temperatura di consegna del campione**, utile per leggere le tabelle che seguono

Temperatura ambiente	campione non condizionato termicamente
Refrigerato	circa 4°C
Congelato	inferiore a 0°C (preferibilmente -18°C)

Di seguito vengono schematicamente riportate alcune utili istruzioni per il prelievo, la conservazione e la consegna dei campioni da sottoporre ad indagini virologiche con particolare riferimento alla diagnosi di:

- 1. Rinopolmonite equina (EHV1/4)**
- 2. Arterite Virale Equina (EAV)**
- 3. West Nile Disease (WND)**
- 4. Influenza Equina (EI)**

Sono tutte malattie comprese nella lista dell'OIE e come tali descritte nell'"OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals" consultabile on line al seguente indirizzo web.

<https://www.oie.int/standard-setting/terrestrial-manual/access-online/>

EHV1/4 = 3.5.9

EAV = 3.5.10

WND = 3.1.24

EI = 3.5.7

1. Rinopolmonite equina (EHV1/4)

Da animale in vita con forma respiratoria o neurologica prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Tamponi nasali/nasofaringei	Il miglior campione è quello ottenuto durante le primissime fasi febbrili della malattia respiratoria	Raccogliere il campione attraverso le narici, campionando in profondità utilizzando tamponi di dimensioni e lunghezza appropriata per cavalli.	Inviare il tampone al laboratorio entro 24h in una provetta con tappo a vite contenente 3 ml di PBS o MEM antibiotato	Refrigerato
Sangue per esame virologico		Prelievo ematico (almeno 10 ml) Utilizzare provette con anticoagulante EDTA (provetta con tappo viola).	Sangue addizionato di anticoagulante. Inviare al laboratorio entro 24h.	Refrigerato
Sangue per esame sierologico	2 prelievi a distanza di 15 gg per valutare la sieroconversione (Il doppio prelievo eseguito anche su animali sani o asintomatici della stessa stalla /scuderia può risultare utile ai fini della diagnosi retrospettiva)	Prelievo ematico (almeno 10ml) Utilizzare provette senza anticoagulante	Sangue non emolizzato in presenza di coagulo <i>oppure</i>	Refrigerato
			Siero	Refrigerato/ Congelato

Da animale deceduto in seguito a forma neurologica prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Cervello e/o midollo spinale	Il prelievo deve essere effettuato entro poche ore dalla morte dell'animale	In sede di esame necroscopico prelevare l'intero cervello, comprensivo della prima parte del midollo allungato e spinale. Prelevare porzioni (almeno 10g) degli altri organi campionati	Conferimento entro 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Refrigerato
Polmoni				

Da feti abortiti e soggetti nati morti o disvitali prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Tessuti fetali: placenta, fegato, polmone, timo e milza.	Il prelievo deve essere effettuato tempestivamente entro al massimo 3-5 ore dall'aborto o dalla morte perinatale dell'animale	Prelevare porzioni (almeno 10gr) dei vari organi meglio se in prossimità di eventuali lesioni anatomico-patologiche. (Le necrosi puntiformi a carico del fegato sono considerate patognomiche)	Conferimento entro 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Refrigerato
			Conferimento <u>oltre</u> 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Congelato

2. Arterite Virale Equina (EAV)

Da animale in vita con sintomatologia in corso prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Tamponi nasali/nasofaringei	Il miglior campione è quello ottenuto durante le primissime fasi febbrili della malattia o comunque in corso di sintomatologia clinica.	Raccogliere il campione attraverso le narici, campionando in profondità utilizzando tamponi di dimensioni e lunghezza appropriata per cavalli	Inviare il tampone al laboratorio entro 24h in una provetta con tappo a vite contenente 3 ml di PBS o MEM antibiotato	Refrigerato
Sangue per esame virologico		Prelievo ematico (almeno 10 ml). Utilizzare provette con anticoagulante EDTA (provetta con tappo viola)	Sangue addizionato di anticoagulante. Inviare al laboratorio entro 24h	Refrigerato
Sangue per esame sierologico		2 prelievi a distanza di 15 gg per valutare la sieroconversione. (Il doppio prelievo eseguito anche su animali sani o asintomatici della stessa stalla /scuderia può risultare utile ai fini della diagnosi retrospettiva)	Prelievo ematico (almeno 10ml). Utilizzare provette senza anticoagulante	Sangue non emolizzato in presenza di coagulo <i>oppure</i> Siero

Da feti abortiti e soggetti nati morti o disvitali prelevare:

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Tessuti fetali: placenta, fegato, polmone, milza.	Il prelievo deve essere effettuato tempestivamente entro al massimo 3-5 ore dall'aborto o dalla morte perinatale dell'animale	Prelevare in sede necroscopica porzioni (almeno 10gr) dei vari organi meglio se in prossimità di eventuali lesioni anatomico-patologiche	Conferimento <u>entro</u> 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Refrigerato
			Conferimento <u>oltre</u> 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Congelato

Prelievi previsti dall' O.M 13 /01/1994 "Piano Nazionale di controllo dell'arterite virale equina"

Campione	Timing	Tecnica di prelievo	Modalità di conferimento	Modalità di conservazione
Sangue per esame sierologico (Stalloni destinati alla riproduzione)	Annualmente nel periodo compreso tra il 1° sett. e il 31 dic., prima dell'inizio della stagione di monta	Prelievo ematico (almeno 10ml). Utilizzare provette senza anticoagulante	Sangue non emolizzato in presenza di coagulo <i>oppure</i> Siero	Refrigerato Refrigerato/ Congelato
Seme (Stalloni sieropositivi destinati alla riproduzione)	Tre campioni di sperma prelevati a distanza di 10-15 giorni.	Utilizzare vagina artificiale a fondo cieco (la temperatura interna non deve superare i 40°C). Per il lavaggio dei genitali dello stallone prima del prelievo non utilizzare soluzioni disinfettanti. Il campione deve contenere sia la parte liquida sia la frazione cellulare dell'eiaculato	Conferimento entro 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Refrigerato
			Conferimento <u>oltre</u> 24h dal prelievo in contenitore sterile a tenuta ermetica con tappo a vite	Congelato

