



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Diagnostica in sanità animale: buone pratiche di campionamento, accettazione, esecuzione e refertazione delle prove legate agli agenti abortigeni degli animali

IL DIR 003 “Istruzione di lavoro per l’accettazione e la gestione delle prove per la ricerca di agenti infettivi abortigeni degli animali” focus su prove sierologiche

Roma, giovedì 20 aprile 2023

Manuela Scarpulla

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA “M. ALEANDRI”

UOSD Sierologia



Al momento dell'accettazione:

- controllare che siano indicate le **matricole** degli animali, in caso contrario contattare il veterinario richiedente per integrazione della richiesta
- controllare che la **quantità di siero/sangue sia sufficiente** per le prove richieste/da effettuare
- Inserire tutte le **prove previste dalla IL DIR 003**

per la ricerca degli anticorpi meglio se si eseguono due prelievi:

il primo a ridosso dell'evento abortivo ed il secondo a distanza di almeno 10 - 14 giorni.



Proposte di miglioramento:

- Prevedere di stabilire la quantità minima di siero richiesta per l'esecuzione delle prove previste dalla IL DIR 003
- Predisporre «pacchetti» di prove sierologiche per ciascuna specie
- Prevedere una branca/tipologia di richiesta specifica su SIL per successiva reportistica sanitaria e analisi dei dati





BOVINI - BUFALINI

AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Chlamydomphila abortus

Coxiella burnetii

Neospora caninum

Toxoplasma gondii

Brucellosi (ricerca anticorpi)

Leptospira spp.

AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Rinotracheite infettiva (BoHV1-bovini) (SIL: Rinotracheite infettiva del bovino - IBR)

Bubaline Herpesvirus 1 (BuHV-1-bufalini)

Schmallenberg virus-SBV

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT
(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)

Sarcocistis spp.

Anaplasma phagocytophilum

In giallo correzioni pre Corso 20/04/23

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Bovini	totale	Pos/dubbi	% pos/dubbi
Chlamydomphila abortus	335	69	21
Coxiella burnetii	283	55	19
Neospora caninum	419	207	49
Toxoplasma gondii	245	85	35
Anaplasma phagocytophilum IgG	30	4	13





AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Chlamydophila abortus

Coxiella burnetii

Neospora caninum

Toxoplasma gondii

Salmonella abortus ovis

Brucellosi (ricerca anticorpi)

Leptospira spp.

AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Schmallenberg virus-SBV

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT

(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)

Anaplasma phagocytophilum

In giallo correzioni pre Corso 20/04/23

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Ovini	totale	Pos/dubbi	% pos/dubbi
Chlamydophila abortus	202	69	34
Coxiella burnetii	339	105	31
Neospora caninum	209	35	17
Toxoplasma gondii	212	137	65
SAO	451	44	10
Anaplasma phagocytophilum IgG	68	4	6





AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Chlamydophila abortus**Coxiella burnetii****Neospora caninum****Toxoplasma gondii****Salmonella abortus ovis****Brucellosi (ricerca anticorpi)****Leptospira spp.**

AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Schmallenberg virus-SBV

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT

(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)**Anaplasma phagocytophilum**

In giallo correzioni pre Corso 20/04/23

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Caprini	totale	Pos/dubbi	% pos/dubbi
Chlamydophila abortus	64	8	13
Coxiella burnetii	57	13	23
Neospora caninum	56	3	5
Toxoplasma gondii	96	46	48
SAO	83	1	1
Anaplasma phagocytophilum IgG	45	9	20





AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT
Chlamydiales (es. <i>Chlamydia suis</i>, <i>Chlamydophila abortus</i>)
Brucellosi (ricerca anticorpi)
Leptospira spp.
AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT
Porcine Herpesvirus Aujeszky e Inclusion Body Rhinitis
PRRS
ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT (da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)
Toxoplasma gondii sierologia





EQUIDI



AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Chlamydophila abortus

Salmonella abortus equi

Leptospira spp.

Theileria equi

AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Rinopolmonite-EHV-1/EHV4 (raramente)

Arterite virale equina-EAV

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT

(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)

Neospora caninum sierologia

Toxoplasma gondii sierologia

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Equidi	totale	Pos	% pos
Chlamydophila abortus	11	0	0
SAE	55	22	40
Toxoplasma gondii	7	1	14





CANIDI



AGENTI BATTERICI/PROTOZOARI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Brucella canis (N.B. prova non a pagamento)

Leptospira spp. (N.B. prova non a pagamento)

AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Canine Herpesvirus

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT

(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)

Neospora caninum sierologia

Toxoplasma gondii sierologia

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Canidi	totale	pos	% pos
Brucella canis	56	0	0
Herpesvirus canino (IgG)	30	14	47
Neospora caninum (IgG)	56	2	4
Toxoplasma gondii (IgG)	105	27	26
Toxoplasma gondii (IgM)	41	5	12





AGENTI VIRALI DA ESEGUIRE DI DEFAULT

Feline Coronavirus (SIL: Agenti virali)

ALTRI POSSIBILI AGENTI EZIOLOGICI NON DI DEFAULT
(da includere solo sulla base di sospetto anamnestico o di altro genere)

Toxoplasma gondii sierologia

FIV

In giallo correzioni pre Corso 20/04/23

UOSD Sierologia: n. esami sierologici periodo 19/04/2020-19/04/2023

Felidi	totale	pos	% pos
Toxoplasma gondii (IgG)	95	24	25
Toxoplasma gondii (IgM)	28	2	7
Coronavirus felino (IgG)	266	68	26
FIV	242	47	19



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



wiseGEE

