

*Progetto formativo aziendale
SANITA' ANIMALE: FLUSSI DELL'ACCETTAZIONE,
criticità e proposte a confronto*

Gestione richieste esami sierologici per la D.O. SIEROLOGIA per agenti abortigeni nei ruminanti

Dott.ssa Manuela Scarpulla – D.O. Sierologia

10 giugno 2014 – IZS LT sede di Roma



FEBBRE Q



- *Coxiella burnetii*
- ovini, caprini, bovini,
- zoonosi
- la trasmissione si verifica principalmente attraverso l'inalazione di aerosol contaminato (prodotti del parto infetti)
- aborto di solito alla fine della gestazione, natimortalità, ritenzioni placentari, metriti e infertilità
- l'aborto è accompagnato dall'escrezione di un gran numero di *Coxiella*
- le zecche rappresentano il principale serbatoio del batterio



CLAMIDIOSI



- *Chlamydomphila abortus*
- ovini (aborto enzootico), caprini, bovini
- zoonosi
- trasmissione attraverso ingestione o inalazione di feci, urine, scoli oculari, nasali, vulvari, uterini e placenti
- aborto generalmente tardivo, natimortalità o parto prematuro
- più colpiti gli animali al primo parto
- In alcuni casi il feto morto può restare in utero e andare incontro a colliquazione (scolo marrone scuro ed odore nauseabondo)



SALMONELLOSI



- *Salmonella abortus ovis*
- ovini, (caprini)
- aborto intorno alla seconda metà/ultimo terzo della gravidanza
- possibili gravi enteriti con alte percentuali di mortalità in agnelli di poche settimane e in pecore che hanno abortito



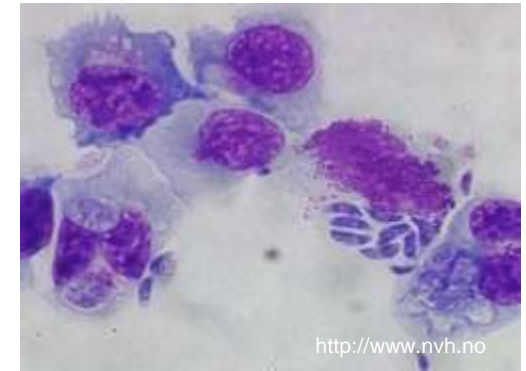
TOXOPLASMOSI



- *Toxoplasma gondii*
- ovini, caprini, bovini
- zoonosi
- aborto a fine gravidanza
- riassorbimento e femmine vuote, mummificazione fetale, parti prematuri, natimortalità, agnelli e capretti nati vivi deboli
- soprattutto nelle primipare



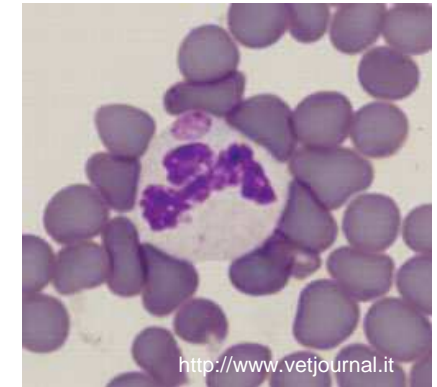
NEOSPOROSI



- *Neospora caninum*
- bovini, ovini, caprini
- molti capi possono presentare anticorpi senza aver mai presentato aborti
- aborto dal 3° mese, e rischio molto alto anche nelle successive gravidanze
- vitelli nati da vacche infette rimarranno infetti per tutta la vita (infezione endemica in allevamento)



ANAPLASMOSI DA ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM Tick-borne fever



- *Anaplasma phagocytophilum*
- ovini
- trasmessa da zecche
- aborto in soggetti non immuni
- soprattutto in femmine gravide introdotte in ambienti infestati da zecche durante l'ultimo periodo della gravidanza



BRUCELLOSI



- *Brucella melitensis*, *B. ovis*, *B. abortus*, *B. suis*
- bovini, ovini, caprini
- zoonosi sottoposta a profilassi di stato
- aborto nella seconda metà della gravidanza
- gli animali si infettano di solito per via orale o attraverso le mucose (materiale organico infetto)
- frequente ritenzione placentare
- percentuale degli aborti fino al 60-70%



Prove da inserire per la D.O. SIEROLOGIA quando la richiesta riporta la dicitura generica “agenti abortigeni” nei ruminanti

BOVINI	OVINI	CAPRINI
Coxiella burnetii	Coxiella burnetii	Coxiella burnetii
Neospora caninum	Toxoplasmosi	Toxoplasmosi
Chlamydophila abortus	Neospora caninum	Neospora caninum
Toxoplasma gondii (minore)	Chlamydophila abortus	Chlamydophila abortus
	Salmonella abortus ovis	Salmonella abortus ovis
	Anaplasma phagocytophilum	

Se il veterinario richiede solo alcune delle prove menzionate per la specie in esame non aggiungere niente.



Gestione su **SIL** delle prove per “agenti abortigeni” dei ruminanti per la **D.O. SIEROLOGIA**

PROVA	TECNICA	MATRICE
COXIELLA BURNETII	ELISA ANTICORPI	SANGUE/SIERO/PLASMA DI RUMINANTI
TOXOPLASMA GONDII	SIEROAGGLUTINAZIONE LENTA	SANGUE/SIERO/PLASMA DI RUMINANTI
NEOSPORA CANINUM	ELISA ANTICORPI	SANGUE/SIERO/PLASMA DI BOVINI
NEOSPORA CANINUM	IF INDIRETTA IgG	SANGUE/SIERO/PLASMA DI PICCOLI RUMINANTI
CHLAMYDOPHILA ABORTUS	ELISA ANTICORPI	SANGUE/SIERO/PLASMA DI RUMINANTI
SALMONELLA ABORTUS EQUI/ SALMONELLA ABORTUS OVIS	SIEROAGGLUTINAZIONE LENTA	SANGUE/SIERO/PLASMA DI EQUIDI/OVINI
ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM	IF INDIRETTA IgG	SANGUE/SIERO/PLASMA DI RUMINANTI

porre attenzione nell’inserimento delle metodiche sopra riportate



Gestione della richiesta di esame sierologico per **BRUCELLOSI** per la **D.O. SIEROLOGIA**

PROVA	TECNICA	MATRICE
BRUCELLOSI	RBPT	SIERO DI RUMINANTI
BRUCELLOSI	FDC	SIERO DI RUMINANTI

- malattia sottoposta alle norme previste dal Piano Nazionale di Profilassi obbligatoria della brucellosi
- campioni ufficiali che devono pervenire con richiesta ASL su moduli definiti dalla normativa vigente (mod. 2/33 per bovini e bufalini e mod. 2/33 bis per ovini e caprini).
- esami sierologici e relative tecniche da effettuarsi previsti e descritti dalla normativa vigente.

In caso di richiesta da parte di veterinario libero professionista per sospetto clinico, accettare il campione ed effettuare comunicazione alla ASL di competenza



Grazie per l'attenzione



Dipinto di Marisa Merlin: mucche cibo - tecnica mista su tela, cm 60 x 50. © immagini di proprietà dell'artista. www.marisamerlin.it

