CENTRO REFERENZA NAZIONALE TOXOPLASMOSI
CETOX
IZS Sicilia "A. Mirri"

PARASSITI d'ITALIA
Una rete al servizio del SSN
Animali + Esseri umani = una sola salute
ROMA 20-21 ottobre 2011

Trasmissione di *T. gondii* attraverso il consumo di salsiccia fresca.

M.Vitale, P. Cicero, M.La Giglia, S.La Chiusa[1], G. Mancuso[1]. G.Tumino e V. Di Marco
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. MIRRI" , Palermo
[1]Ospedale Buccheri la Ferla ,Palermo

Dr.ssa M. Vitale
responsabile del CETOX

Parassiti d'ITALIA
Roma 20-21 Ottobre 2011

- Toxoplasma gondii e’ un parassita intracellulare
  - Riproduzione sessuata e asessuata
- I Felini sono gli unici animali che consentono il completamento del ciclo riproduttivo (ospiti definitivi)
- Tutti gli animali a sangue caldo (mammiferi, uccelli, uomo) rappresentano ospiti intermedi

Parassiti d’ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

Interazioni toxoplasma Sistema Nervoso Centrale

Manipolazione del comportamento dell'ospite da parte del parassita: Nel caso del toxoplasma ad esempio si è visto che topi infetti si espongono maggiormente e sono quindi una preda più facile per i gatti.
Potrebbe influenzare il comportamento di altri ospiti intermedi?
Correlazioni con Schizofrenia ed Epilessia di recente con Parkinson e Alzheimer.

Nuove Implicazioni per la salute

- Interazioni con il SNC (uomo e animale)
- Circolazione di ceppi virulenti con complicazioni oculari in Brasile (Uomo)
- Capacità di reinfezione dopo circa 6 anni nei gatti.

CE.TOX .
IZS of Sicily, Adelmo Mirri, Palermo

Negli ultimi 20 anni in Europa c'è stata una riduzione media di circa il 20% nella sieroprevalenza sia nella popolazione umana che animale.

Cause probabili:

- migliori condizioni igieniche
- Introduzione della catena del freddo
- allevamenti intensivi

Parassiti d'ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

- La tendenza del consumatore medio Europeo a una maggiore sensibilità nei confronti del benessere animale e quindi a incoraggiare gli allevamenti biologici *" più amichevoli per gli animali"* potrebbe portare ad un aumento nella circolazione del parassita

CE.TOX .
IZS of Sicily, Adelmo Mirri, Palermo

Analisi PCR Toxo sui diaframmi pervenuti all'IZS

	Totali	Positivi	%
Maiali	**111**	**2**	**1,8**
Cinghiali	**63**	**5**	**7,9**
Equini	**60**	**6**	**10**

Gli animali allo stato brado o semibrado hanno una positività maggiore

Principali patogeni trasmessi da alimenti identificati negli ultimi 30 anni

- **Batteri:**
  - ***Campylobacter***
  - ***E. coli* O157:H7**
  - ***E. coli*, non-O157 STEC**
  - ***E. coli*, other diarrheagenic**
  - ***Listeria monocytogenes***
  - ***Vibrio cholerae*, toxigenic**
  - ***Vibrio vulnificus***
  - ***Vibrio*, other**
  - ***Yersinia enterocolitica***

- **Parassiti**
  - ***Cryptosporidium***
  - ***Cyclospora***
  - ***Giardia***
  - ***Toxoplasma***
  - ***Trichinella***

- **Viral:**
  - **Nora-virus**
  - **Rotavirus**
  - **Astrovirus**

Prioni*

Parassiti d'ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

Seroprevalenza T.Gondii degli animali in Europa

Animali da carne	Seroprevalenza	Isolamento di parassita da tagli di carne
cacciagione	56% (0-100%)	si
pecore	36% (4-92%)	si
bovini	34% (2%-92%)	no
capre	33% (0-77%)	si
cavalli	26% (0-80%)	si
polli	10% (5-36%)	si
maiali	6% (0-64%)	si

CE.TOX .
IZS of Sicily, Adelmo Mirri, Palermo

Salsiccia Siciliana





Specialità

Parassiti d'ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

CE.TOX .

IMPORTANTE !!
PER LE DONNE IN GRAVIDANZA SIERONEGATIVE

La cottura alla brace non assicura una cottura uniforme e le parti interne possono rimanere crude o poco cotte.

I prosciutti crudi sono stagionati e quindi SICURI! I salumi appena preparati possono essere fonte d'infezione.

1 mese

di stagionatura INATTIVA LE CISTI.

Evitare verdure e insalata cruda!

Parassiti d'ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

CE.TOX .

2 Casi di toxoplasmosi acuta nell'estate del 2008 nella provincia di Palermo

Probabile causa di infezione assaggio di salsiccia cruda (stessa salsiccia).

1 caso in provincia di Ragusa nella primavera di quest'anno (indagini quasi concluse) con nostra PCR positiva su campione congelato di salsiccia che la ragazza aveva assaggiato all'atto della preparazione 4 mesi prima.

CE.TOX .

PARASSITI d'ITALIA
Una rete al servizio del SSN
Animali + Esseri umani = una sola salute
ROMA 20-21 ottobre 2011

ANIMALI + ESSERI UMANI = UNA SOLA SALUTE

MANCANO DATI EPIDEMIOLOGICI CERTI!

L'INFEZIONE E' SPESSO ASINTOMATICA MA NELLA SUA FORMA CRONICA , LATENTE PUO' RAPPRESENTARE SEMPRE UN POTENZIALE PERICOLO.

Parassiti d'ITALIA

Roma 20-21 Ottobre 2011

CE.TOX .

PARASSITI d'ITALIA
Una rete al servizio del SSN
Animali + Esseri umani = una sola salute
ROMA 20-21 ottobre 2011

ANIMALI + ESSERI UMANI = UNA SOLA SALUTE

Sarebbe auspicabile l'organizzazione di una rete nazionale tra medici, veterinari , e altri operatori sanitari per la segnalazione, Almeno, dei casi di Toxoplasmosi acuta, al Centro di Referenza Nazionale TOXOPLASMOSI CETOX

Parassiti d'ITALIA

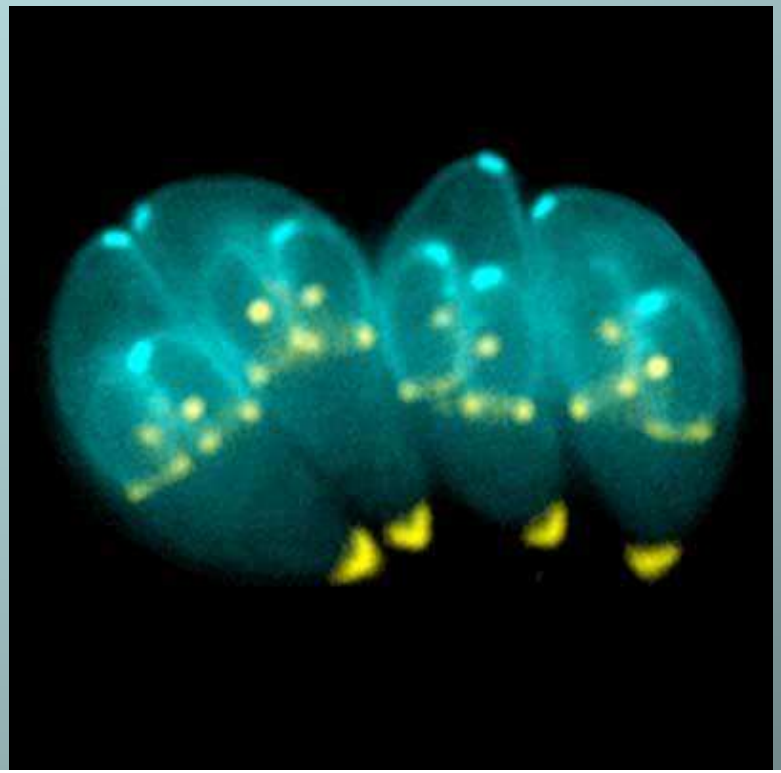
Roma 20-21 Ottobre 2011

PARASSITI d'ITALIA

Una rete al servizio del SSN

Animali + Esseri umani = una sola salute

ROMA 20-21 ottobre 2011



Grazie alla SOIPA e all'Associazione Culturale Giuseppe Dossetti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE