



istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Foggia	
DEL	22 GIU. 2012
PROT. N.	14518

Direttore
~~Roberto~~
 (Dr. Ucciello / bio)

25/6/12 R ll.

ASP Potenza
 Servizio Veterinario

Regione Basilicata
 Servizio Veterinario

ARPA Basilicata

Oggetto: Lago Pertusillo - Risultati analisi su campioni di specie ittica prelevati in data 23/05/12 -

In allegato si trasmettono i Referti/Rapporti di Prova relativi alle analisi di laboratorio effettuate sui campioni prelevati nell'invaso del Pertusillo a seguito della segnalazione di una moria di pesci.

I risultati delle analisi chimico-tossicologiche (PCB-Metalli pesanti-Microcistine) non hanno evidenziato valori superiori ai limiti di legge.

Gli esami virologici (mediante colture cellulari) eseguiti presso l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie hanno dato esito negativo per l'agente causale della Viremia primaverile della Carpa , sebbene le lesioni macroscopicamente evidenziate e quelle rilevate all'esame autoptico dei soggetti esaminati erano riferibili a tale malattia.

Sono stati eseguiti anche esami virologici (colture cellulari e PCR) per Herpesvirus che hanno dato esito negativo.

L'esame batteriologico ha evidenziato una setticemia da Aeromonas hydro/caviae.

La presenza di Aeromonas sp. è stata anche rilevata dall'Istituto Zooprofilattico delle Venezie.

L'esame parassitologico delle branchie eseguito presso l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie ha dimostrato la presenza di Argulus spp.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

A.O.O. - A.R.P.A.B.			
- Protocollo Generale -			
25 GIU. 2012			
Prot. n. 0005826			
Tit. 02	Cat. 18	Cl. 01	Fusc. 2012
Per competenza _____			



Il Responsabile
 (Dott. Vincenzo Quaranta)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
Sezione di Potenza: Zona Industriale Tito Scalo -85050 Tito (PZ) - tel. 0971651241 - Fax 0971629064

Laboratorio di Diagnostica

Referto N.	232	del	18/06/2012
Accettazione N.	4.931	del	24/05/2012

Numero campioni 1

Tipologia campione CARCASSA
Carassio - n° cartellino 01/12

Specie -

Data prelievo 23/05/2012

Numero Verbale 01/02/03

Cliente/Ente prelevatore Servizio Veterinario ASP ex ASL n.2
SBARRA DR. VINCENZO/QUARANTA DR. VINCENZO/FREZZA T P. ANTONIO

Proprietario Lago Pertusillo

via/contrada -----
comune di MONTEMURRO
codice Azienda -----

ESAME ANATOMOPATOLOGICO

All'esame ispettivo esterno, la carcassa mostra una considerevole distensione della parete addominale. Sono presenti emorragie diffuse su cute e branchie. All'esame ispettivo interno si osserva peritonite fibrinosa generalizzata con aderenze. Sono inoltre presenti emorragie petecchiali diffuse alle ovaie. Le due camere della vescica natatoria e i reni sono nella norma.

Le lesioni sono riferibili a Viremia primaverile della Carpa. Si inviano gli organi al Centro di Referenza Nazionale di Ittiopatologia dell'IZS di Padova per la conferma.

Data inizio esame: 24/05/2012 Data fine esame: 24/05/2012

ESAME BATTERIOLOGICO

RICERCHE EFFETTUATE: Aeromonas spp., Bordetella spp., Clostridium spp., Corynebacterium spp., Escherichia coli, Pseudomonas spp., Salmonella spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp.

- Dimostrata la presenza di Aeromonas hydro/caviae. tramite esame colturale nel rene nel ovaio.
- Esito negativo per le restanti ricerche effettuate sui sottocampioni.

Data inizio esame: 24/05/2012 Data fine esame: 06/06/2012

Referto N.	232	del	18/06/2012
Accettazione N.	4.931	del	24/05/2012

Il dirigente responsabile della prova

Lucia Galati



ELENCO CAMPIONI - SOTTOCAMPIONI

CARCASSA

Carassio

Num Campioni \ SottoCampioni	Descrizione
1	Ovario
2	RENE
3	SANGUE

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
Sezione di Potenza: Zona Industriale Tito Scalo -85050 Tito (PZ) - tel. 0971651241 - Fax 0971629064

Laboratorio di Diagnostica

Referto N.	242	del	21/06/2012
Accettazione N.	4.812	dcl	23/05/2012

Numero campioni 4

Tipologia campione CARCASSA
1 Carpa varietà reginaSpecie 2 Carassio
1 Persico sole

Data prelievo 23/05/2012

Numero Verbale Prot 236/12

Cliente/Ente prelevato Servizio Veterinario ASP ex ASL n.2
SBARRA DR. VINCENZO/FREZZA T.P. ANTONIO/QUARANTA DR. VINCENZOProprietario Comune di Sarconi
via/contrada Innesto Fiume Maglia
comune di SARCONI
codice Azienda -----

Prelevato presso Innesto Fiume Maglia

Referto N.	242	del	21/06/2012
Accettazione N.	4.812	del	23/05/2012

ESAME AUTOPTICO

Estese soffusioni emorragiche su addome e pinne Esoftalmo. Congestione e ipermucosità branchiale. Presenza di ascite, grave congestione di tutto il pacchetto addominale. Congestione intestinale con contenuto fluido, parete assottigliata Rene pallido e di consistenza friabile.

ESAME ISTOLOGICO

Rarefazione del tessuto interstiziale renale, picnosi ad aree di necrosi. Degenerazione lieve dei tubuli renali con picnosi nucleare, emorragie nel parenchima renale. Milza congesta con rarefazione e necrosi della polpa bianca. Sfaldamento completo della mucosa intestinale con presenza di batteri con morfologia bastinellare nella sottomucosa, degenerazione della lamina muscolare ed edema della sierosa.

Le branchie presentano fusione delle lamelle secondarie; estesi fenomeni di necrosi con picnosi nucleare e infiltrato infiammatorio mononucleato.

Infiltrato linfocitario nell'epicardio.

ESAME PARASSITOLOGICO DELLE BRANCHE

POSITIVO per Argulus spp.

ESAME BATTERIOLOGICO

POSITIVO per Aeromonas sp.

ESAME VIROLOGICO

Pool di organi carpa

1. esame virologico mediante colture cellulari NEGATIVO per Rhabdovirus ed Herpesvirus
2. esame virologico mediante PCR NEGATIVO per Herpesvirus

Materiale cutaneo

Pool di organi carpa

1. esame virologico mediante colture cellulari NEGATIVO per Rhabdovirus ed Herpesvirus
2. esame virologico mediante PCR NEGATIVO per Herpesvirus

Branchie

1. esame virologico mediante colture cellulari NEGATIVO per Rhabdovirus ed Herpesvirus
2. esame virologico mediante PCR NEGATIVO per Herpesvirus

Acqua

1. esame virologico mediante colture cellulari NEGATIVO per Rhabdovirus

PROVE ESEGUITE PRESSO ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

Data inizio esame: 24/05/2012

Data fine esame: 31/05/2012

Il dirigente responsabile della prova
 Il Responsabile della Struttura
 (Dott. Vincenzo Quaranta)

