

Piano di monitoraggio della fauna selvatica Regione Liguria 2014-2015

Piano di monitoraggio: campionamento

- Durante la stagione venatoria 2014 e 2015
- Suddivisione dei campioni tra le diverse squadre in modo che il campionamento sia uniforme sul territorio
- Compilazione schede di accompagnamento
- Consegna dei campioni all'IZS

Piano di monitoraggio: campionamento

provincia	n° cinghiali	n° camosci	n° caprioli	n° daini
IMPERIA	250	8	15	-
SAVONA	500	-	90	-
GENOVA	500	-	60	2
LA SPEZIA	150	-	-	-
TOTALE	1400	8	165	2



CINGHIALE

VERBALE RICHIESTA ACCETTAZIONE NR. _____

“Monitoraggio Regionale Fauna Selvatica – Liguria 2013”

SEDE ACCETTANTE: **Savona**

Quesito diagnostico: 12ALA - MONITORAGGIO FAUNA SELVATICA REGIONE LIGURIA - 2013

Utente:

Attività di prelievo: Territorio Comunale di _____

LOCALITA': _____ DATA DEL PRELIEVO: _____

IDENTIFICATIVO: _____ TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE: _____

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> sangue			Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> sangue coagulato	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata			Tipo animale: cinghiale	
esami	Brucellosi SISV- FDCBR	Toxoplasmosi SISV - IFITOX	PSC DIGE-ELPSCNA	MVS DIGE	Malattia di Aujeszki DIGE-ELAUJ1N

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organo			Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> diaframma	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata			Tipo animale: cinghiale	
esami	Trichinella CASV – TRICNP				

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organo			Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> fegato	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata			Tipo animale: cinghiale	
esami	Epatite E MMASP - HEVPCR	Patogeni alimentari (Salmonella, Campylobacter, Yersinia) CASV		Metalli pesanti CHGE – Pb, Cd	

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> tessuto	Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> tessuto adiposo	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata	Tipo animale: cinghiale	
esami	PCB PCB-CHGE	IPA IPOLA-CHGE	Pesticidi PESCL-CHGE

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organo	Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> orecchio
	Specie: ungulati selvaggina cacciata	Tipo animale: cinghiale
esami	Identificazione zecche DIIM - <input type="checkbox"/> ESPARA (ORECCHIO) <input type="checkbox"/> IDZE (ZECCHE)	

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> linfonodo	Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> linfonodi sottomandibolari <input type="checkbox"/> linfonodi retrofaringei
	Specie: ungulati selvaggina cacciata	Tipo animale: cinghiale
esami	Micobatteri DIIM - ANAPA	

FIRMA DEL RICHIEDENTE _____



VERBALE RICHIESTA ACCETTAZIONE NR. _____

“Monitoraggio Regionale Fauna Selvatica – Liguria 2013”

SEDE ACCETTANTE: **Savona**

Quesito diagnostico: 12ALA - MONITORAGGIO FAUNA SELVATICA REGIONE LIGURIA - 2013

Utente:

Attività di prelievo: Territorio Comunale di _____

Capriolo

LOCALITA': _____ DATA DEL PRELIEVO: _____

IDENTIFICATIVO: _____ TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE: _____

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> sangue		Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> sangue coagulato	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata		Tipo animale: capriolo	
esami	Brucellosi SISV-FDCBR	Blue Tongue SISP- ELBLU	Toxoplasmosi SISV - IFITOX	

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organi		Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> fegato	
	Specie: ungulati selvaggina cacciata		Tipo animale: capriolo	
esami	Patogeni alimentari (Salmonella, Campylobacter, Yersinia) CASV		Metalli pesanti CHGE- PB, CD	

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organi	Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> orecchio
	Specie: ungulati selvaggina cacciata	Tipo animale: capriolo
esami	Identificazione zecche DIIM - <input type="checkbox"/> IDZE (Zecche) <input type="checkbox"/> ESPARA (Orecchio)	

n° campioni : 1	Tipo campione: <input type="checkbox"/> organi	Dettaglio campione: <input type="checkbox"/> linfonodi mediastinici <input type="checkbox"/> porzione di polmone
	Specie: ungulati selvaggina cacciata	Tipo animale: capriolo
esami	Micobatteriosi DIIM - ANAPA	

FIRMA DEL RICHIEDENTE _____

Campioni da prelevare

cinghiale*, capriolo*



Almeno 10 ml

Ricerca anticorpi: Peste Suina Classica *

Malattia di Aujeszky (Pseudorabbia) *

Brucellosi * *

Toxoplasmosi * *

Blue Tongue *



Almeno 200 g

Ricerca: Salmonella spp * *

Yersinia enterocolitica * *

Campylobacter spp * *

Metalli pesanti * *

Virus Epatite E *

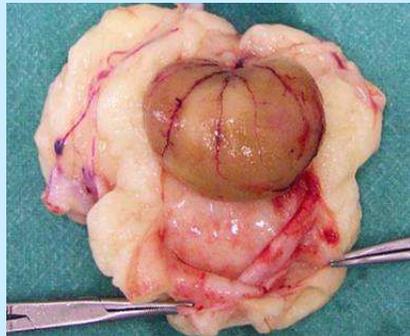
Campioni da prelevare

cinghiale*, capriolo*, daino*, camoscio*



Diaframma, lingua o muscolo tibiale per ricerca *Trichinella* spp. *

Almeno 100 g



Grasso perirenale per ricerca PCB e IPA* *

Campioni da prelevare

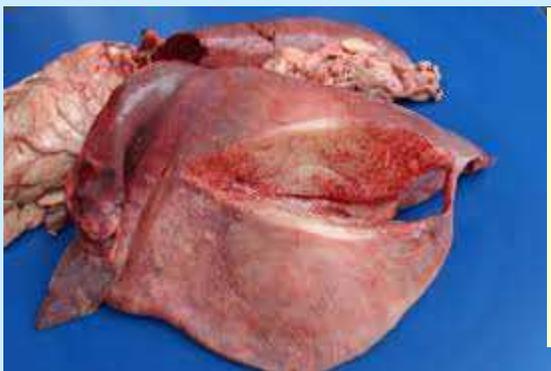
cinghiale*, capriolo*, daino*, camoscio*



raccolta zecche* *



ricerca lesioni tubercolari*



ricerca lesioni tubercolari*

Peste Suina Classica

- Malattia virale causata da Pestivirus
- Elevata morbilità
- Trasmissione diretta o per contatto con materiali infetti
- Mortalità: 10% dei cinghiali muoiono in 7 giorni
- Anche forme croniche debilitanti
- Estinzione focolai in 5-8 anni
- Uomo non recettivo
- Cane non recettivo
- Restrizioni commerciali, stamping out



Peste suina classica



Peste suina classica



Peste suina classica

Malattia di Aujeszky

- Malattia virale causata da Herpesvirus
- Elevata morbilità
- Mortalità bassa
- molte forme asintomatiche
- Trasmissione diretta o tramite contatto con materiali infetti
- Uomo non recettivo
- Cane e altri carnivori, erbivori: recettivi
- Piano nazionale di eradicazione



Malattia di Aujeszky

Brucellosi

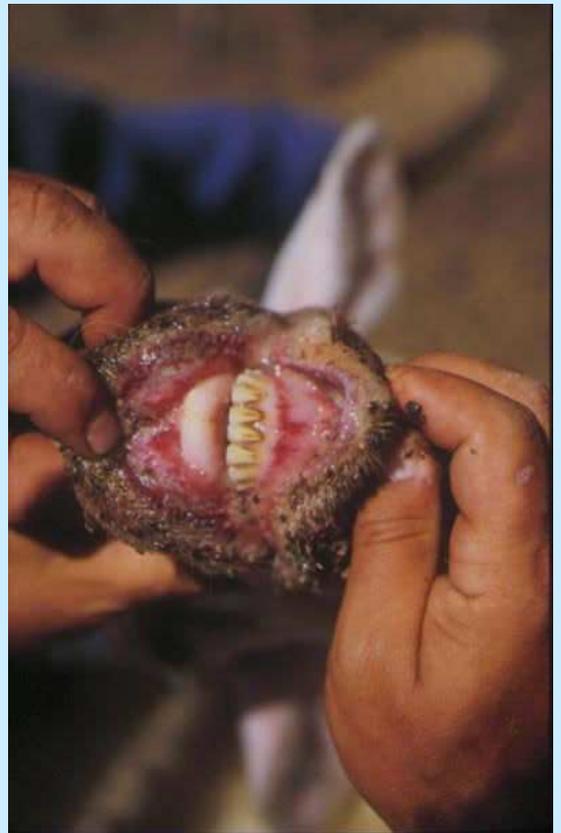
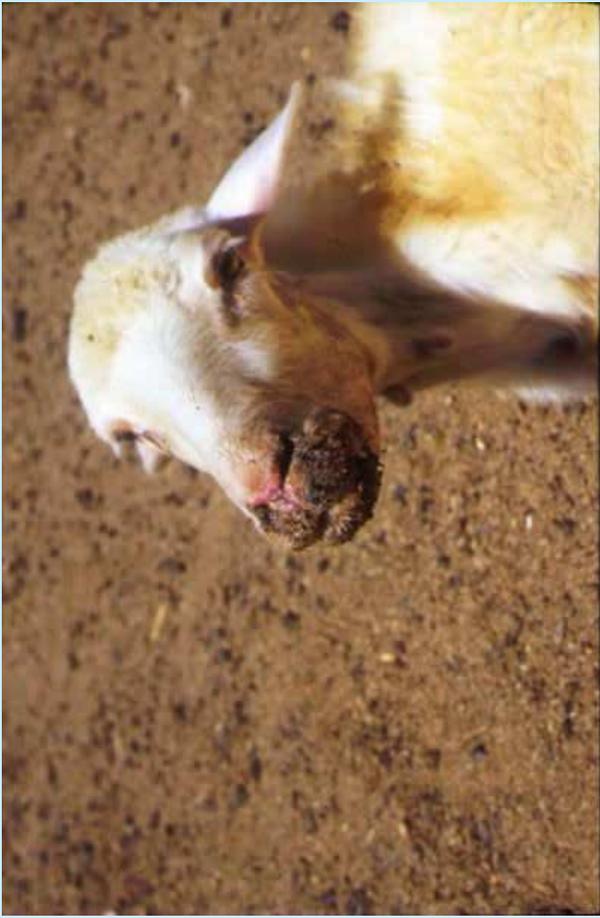
- Malattia batterica causata da *Brucella* spp.
- Cinghiale recettivo a *B. suis* (*B. melitensis*, *B. abortus*)
- Aborti, infertilità
- Trasmissione attraverso materiali infetti
- Uomo recettivo
- Cane recettivo
- Piano nazionale di eradicazione bovini e ovi-caprini

Toxoplasmosi

- Malattia causata da un protozoo
Toxoplasma gondii
- Sensibili tutti gli animali a sangue caldo
- Ciclo completo solo nel gatto
- Trasmissione attraverso l'ingestione di alimenti infetti
- Forme asintomatiche, aborti, forme simil influenzali e adenopatie

Blue Tongue

- Malattia virale causata da Reovirus (orbivirus)
- Infetta diverse specie di ruminanti
- Sintomatologia grave negli ovini
- Elevata morbilità
- Elevata Mortalità
- Trasmissione attraverso culicoides imicola
- Uomo non recettivo
- Piano nazionale di eradicazione





Salmonellosi

- Malattia causata da *Salmonella* spp
- Circa 2000 diversi sierotipi
- Forme gastroenteriche di gravità variabile
- Trasmissione attraverso l'ingestione di alimenti contaminati (contaminazione crociata)

Campylobacteriosi

- Malattia causata da *Campylobacter* spp
- Forme gastroenteriche di gravità variabile
- Trasmissione attraverso l'ingestione di alimenti contaminati (contaminazione crociata)

Yersiniosi

- Malattia causata da *Yersinia enterocolitica*
- Forme gastroenteriche di gravità variabile
- Trasmissione attraverso l'ingestione di alimenti contaminati (contaminazione crociata)

Metalli pesanti

- Piombo
- Cadmio

Sono indice di contaminazione ambientale da processi di combustione del carbone, vernici, accumulatori, ecc

Accumulo lungo la catena alimentare

Epatite E

- Malattia virale
- Suino riconosciuto come serbatoio
- Trasmissione oro-fecale
- Nell'uomo epatite autolimitante
- Nel cinghiale.....?

Trichinosi

- Malattia causata da un nematode *Trichinella* spp
- *Trichinella Britovi* è la specie presente in Italia
- Ciclo selvatico: volpe, lupo, mustelidi, roditori, cinghiale.
- Trasmissione attraverso l'ingestione di carni crude o poco cotte
- Ultimi casi in Italia:

2009 Cuneo carni di cinghiale

2012 Lucca 26 persone coinvolte salsiccia
di cinghiale

Sintomi: gastroenterici, mialgia, febbre, edema facciale,
astenia, compromissione cardiaca

PCB

- Policlorobifenili
- Usati in condensatori, trasformatori, isolanti, lubrificanti,
- Indici di contaminazione ambientale
- Accumulo a livello epatico e del grasso corporeo
- Tossicità cronica: sospettati di essere cancerogeni

IPA

- Idrocarburi policiclici aromatici
- Il più tossico è il benzene
- Usati in condensatori, trasformatori, isolanti, lubrificanti, prodotti anche da fenomeni di combustione di legna e carbone
- Indici di contaminazione ambientale
- Accumulo a livello epatico e del grasso corporeo
- Tossicità cronica: sospettati di essere cancerogeni

- Grazie per l'attenzione e la collaborazione

