

***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di
vigilanza della selvaggina selvatica.***

Proposta realizzabile in Italia?

TORINO IZS PLV

26-27 settembre 2012

**Visita "Ante Mortem" della selvaggina
cacciabile e problematiche connesse con
le manualità di eviscerazione sul campo**

Alessandro Mosca Referente CeRMAS Valle d'Aosta

DATA: 27-09-2012

*Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*

OSSERVAZIONE DELL'ANIMALE IN VITA

“Visita ante mortem”

“Esame clinico”

La conoscenza del normale comportamento animale è la base per una corretta osservazione del capo prescelto dal tiro.

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

“Esame clinico”

Negli UNGULATI SELVATICI si esegue a
distanza con l'utilizzo di:

Binocoli

Cannocchiali



“Esame clinico”

Negli UNGULATI SELVATICI si procede come segue:

- Anamnesi: informazioni raccolte sul campo (relazione diretta o indiretta con capo) che riguardano il gruppo o la popolazione di appartenenza
- Segnalamento: effettuato sul campo
- Esame obiettivo generale (EOG) adattato a questo scopo è incompleto (NO Temperatura corporea, stato mucose, polso ...)
- Esame obiettivo particolare singoli apparati (EOP): non eseguibile

Indagini cliniche particolari possono essere svolte solo dopo cattura o abbattimento dell'animale

“Esame clinico ungulati selvatici”

Importanza di “ANAMNESI AMBIENTALE”: informazioni che analizzano l’ambiente in cui l’animale vive.

Raccoglie preziose informazioni su patologie condizionate dall’ambiente in cui animale vive.

Vanno considerati:

- Clima e habitat
- Alimentazione
- Consistenza numerica ed antropizzazione
- Predatori naturali
- Presenza animali domestici

CLIMA E HABITAT

Condizionano regime alimentare, stato di salute dell'animale e gli spostamenti.

Effetti negativi:

Es. PRECIPITAZIONI NEVOSE: fattore selettivo

Es. RICERCA DI CIBO: fattore stressante

Es. LESIONI DA SCIVOLAMENTO SU GHIACCIO: fattore predisponente per instaurarsi di determinate patologie

Es. TEMPERATURE RIGIDE, MALATTIE: indebolimento fisico e effetti negativi su sviluppo del trofeo





ALIMENTAZIONE

Malnutrizione, carenze o sovraccarichi alimentari possono indurre a:

- INDIGESTIONI PRIMAVERILI O INVERNALI
- METEORISMO RUMINALE
- ABOMASO-ENTERITI "diarrea primaverile del capriolo" IN ZONE SOVRAFFOLLATE
- PROBLEMATICA delle SALINE per trasmissione MALATTIE

**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

CONSISTENZA NUMERICA E ANTROPIZZAZIONE

Sovraffollamento animali facilita trasmissione malattie infettive ed infestive ma anche stress, intossicazioni e traumatismi

Uomo: fattore di disturbo, riduzione nicchia ecologica, stress, inquinamento ambiente, avvelenamento per scarichi industriali contenenti metalli pesanti, pesticidi e diserbanti

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

PREDATORI NATURALI

Sovraffollamento animali

Fattore di selezione

Colonizzazione di nuove nicchie ecologiche

PRESENZA ANIMALI DOMESTICI

Danneggiamento pascoli

Interscambio malattie infettive ed infestive

Colonizzazione di nuove nicchie ecologiche

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

Altro aspetto molto importante è il **SEGNALAMENTO** che serve a stabilire:

Specie

Sesso

Età

Valutazione trofeo

Morfobiometria

*Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*

SPECIE

-sottordine **Ruminanti**

-famiglia Bovidi

-sottofamiglia Caprini

-genere Capra -specie ibex

STAMBECCO

-genere Capra -specie aegagrus

CAPRA DI MONTECRISTO

-genere Rupicapra -specie rupicapra

CAMOSCIO ALPINO

-genere Rupicapra -specie pyrenaica ssp ornata

CAMOSCIO D'ABRUZZO O APPENNINICO

-sottofamiglia Ovini

-genere Ovis -specie musimon

MUFLONE

*Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*

-sottordine **Ruminanti**

-famiglia Cervidi

-genere Cervus -specie elaphus

CERVO

-genere Dama -specie dama

DAINO

-genere Capreolus -specie capreolus

CAPRIOLO

-sottordine **Non Ruminanti**

-famiglia Suidi

-genere Sus -specie scrofa

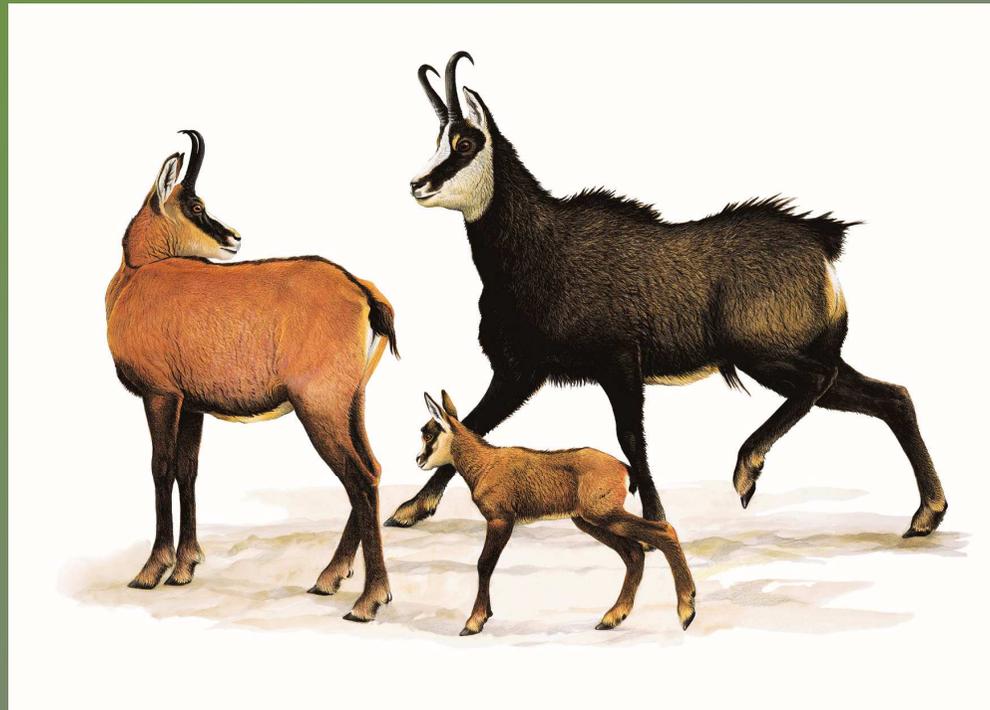
CINGHIALE

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

SESSO

Osservare CARATTERI SESSUALI PRIMARI:

- Maschio: "PENNELLO PENIENO" e TESTICOLI
- Femmina: MAMMELLA



SESSO

Osservare CARATTERI SESSUALI SECONDARI:

- Maschio: sagoma tozza, marcato sviluppo treno anteriore, collo corto e tozzo, presenza barba, corna/palchi massicci, presenza criniera in cervo e cinghiale, canini sporgenti nel cinghiale
- Femmina: sagoma fine, marcato sviluppo addome e treno posteriore, collo lungo e sottile, presenza barba, corna sottili in camoscio, assenza corna/palchi in cervo e capriolo

**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

ETA'

Osservare e valutare:

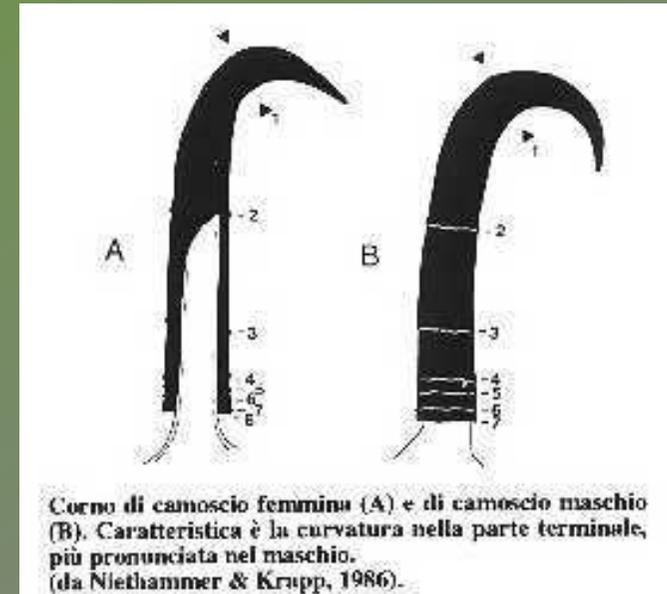
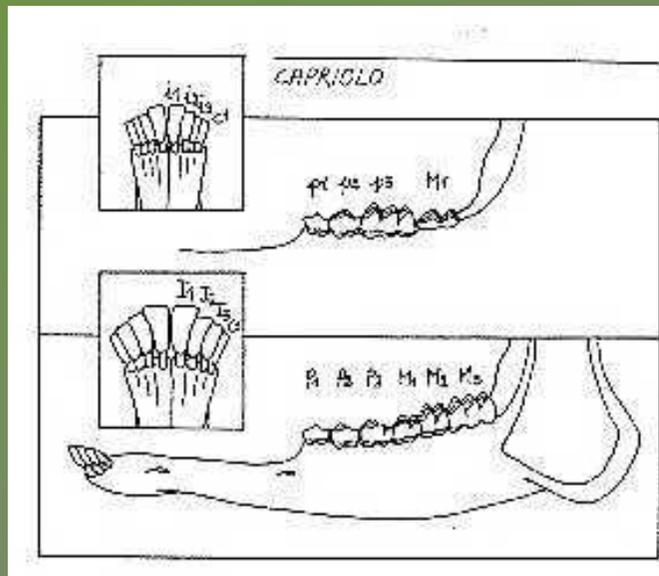
- Dimensioni corporee
- Colore del mantello e muta
- Portamento/postura
- Corna/palchi



**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

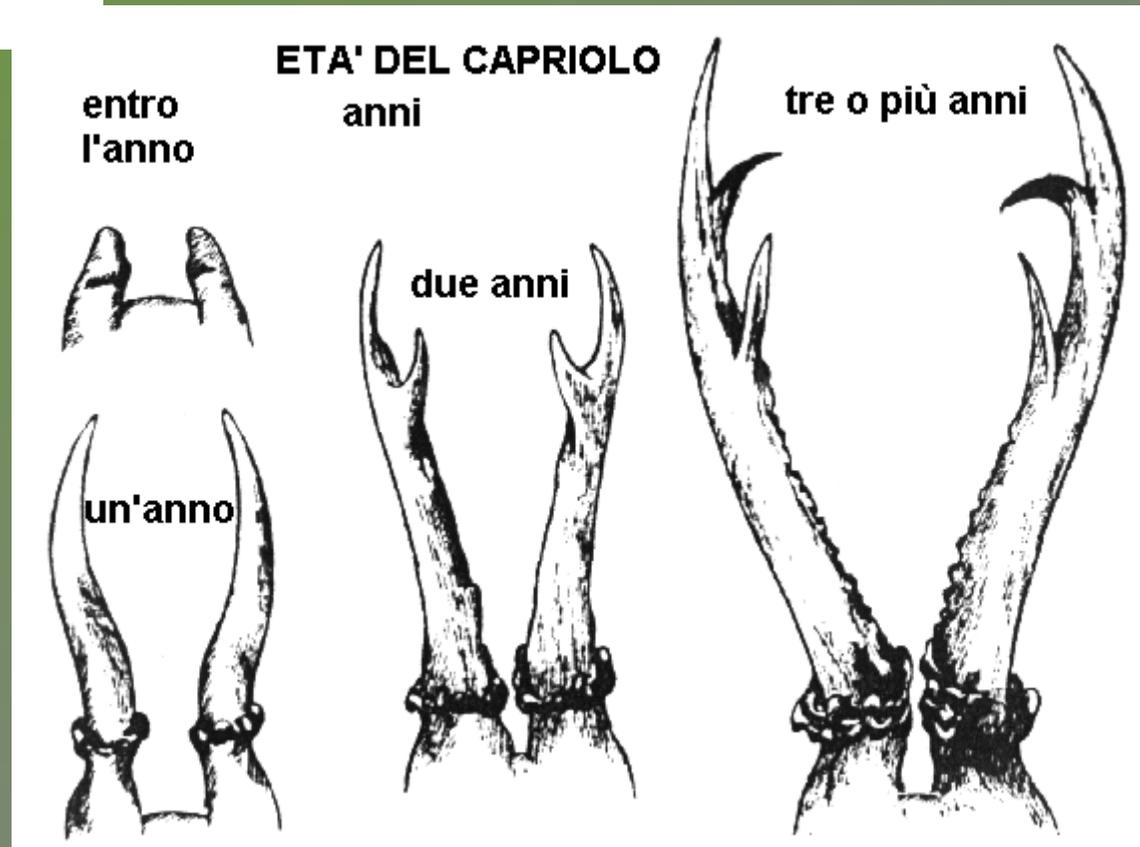
Valutazione età in animale morto:

- Corna
- Tavola dentaria



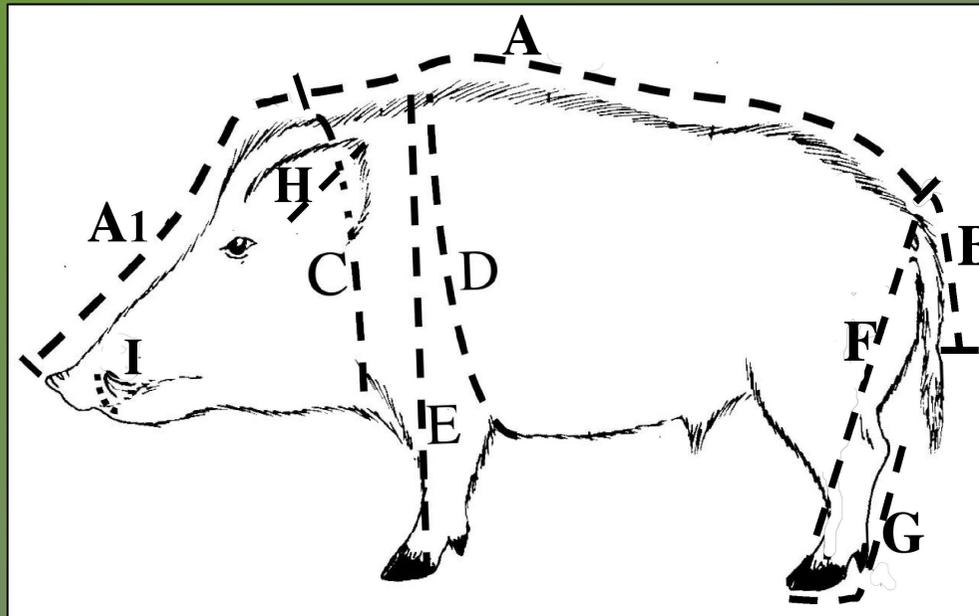
**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

Valutazione del trofeo:



**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

Misure morfobiometriche:



Esame obiettivo generale (EOG):

- Sviluppo scheletrico
- Stato di nutrizione
- Tonicità muscolare
- Stato del sensorio
- Segni e atteggiamenti particolari
- Cute e trofeo
- Respiro
- Grandi funzioni organiche

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

SVILUPPO SCHELETRICO

Da valutare in base all'età dell'animale

- Malformazioni congenite
- Alterazioni ossee acquisite

*Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*

STATO DI NUTRIZIONE

Valutare la rotondità delle forme, evidenziare le prominente ossee, i solchi intercostali rapportandosi alla stagione e al periodo riproduttivo

Punteggio:

Ottimo Buono Mediocre Cattivo Magro Cachettico

*Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*

STATO DI NUTRIZIONE MEDIOCRE

Visibili le protuberanze ossee di
scapole, bacino e vertebre



Patologie croniche
Ferite
Scarsità cibo

***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?***

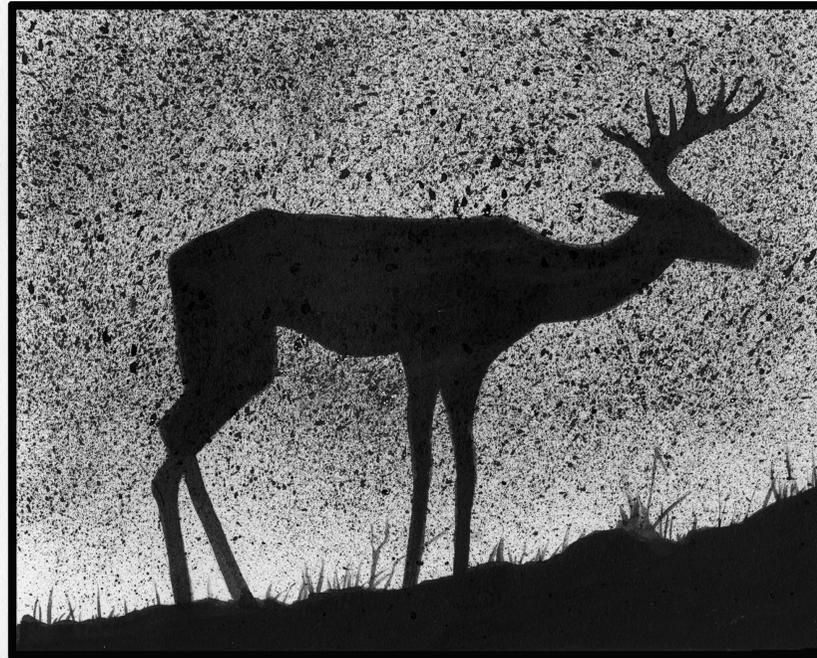
*TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*



Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

TONICITA' MUSCOLARE

Valutarla osservando lo sviluppo
delle masse muscolari



Atypool

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

STATO DEL SENSORIO

Per valutarlo è indispensabile conoscere abitudini, reazioni e indole delle diverse specie di ungulati selvatici.

- DEPRESSIONE
- ECCITAZIONE NERVOSA

**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?**

TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012



Valutare Postura e andatura

Segni di cedimento nell'andatura?

Inarcamento della colonna vertebrale?

Zoppia?

Cambiamenti repentini nella direzione di marcia?

Andatura incerta e barcollante?

Urto contro ostacoli?

Frequenti scivolamenti?

SEGNI ED ATTEGGIAMENTI PARTICOLARI

- Procidenza lingua e scialorrea
- Testa estesa sul collo e arti anteriori divaricati, atteggiamento fame d'aria
- Arti divaricati, barcollamenti, testa reclinata all'indietro
- Incurvamento della schiena
- Alterazione del volume dell'addome
- Strofinamento narici su terreno
- Movimenti di maneggio

E' visibile una frattura? Arto portato pendulo?

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

CUTE e TROFEO

- Aree cutanee prive di pelo (Alopecia)
- Ritardo muta
- Presenza di croste
- Anomalie crescita trofeo

Colore mantello conforme?

Mantello opaco?

Cute degli arti imbrattata?

Presenza di ferite?



Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

RESPIRO

- Polipnea
- Dispnea
- Respirazione alternata



Schiuma alla bocca?

Animale è irrequieto?

Si rilevano lamenti, ansimi, colpi di tosse?

Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012

GRANDI FUNZIONI ORGANICHE

Osservazione di:

- Minzione
- Defecazione
- Prensione alimento
- Masticazione
- Ruminazione
- Respirazione

**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**

In generale gli animali con problemi di norma vengono confinati dai loro consimili al limite del bosco, se in gruppo sono gli ultimi a comparire

Con la "visita ante mortem" si può arrivare ad individuare gli animali sospetti, ma solo l'ispezione post mortem consentirà di attuare una diagnosi certa. Sarà compito del Veterinario Ufficiale.

**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**



E dopo lo sparo cosa succede?

***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?***

*TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*



***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?***

*TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*



***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?***

*TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*



***Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in italia?***

*TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012*



**Sanità pubblica veterinaria:
impostazione di un piano di monitoraggio sanitario e di vigilanza della selvaggina selvatica.
Proposta realizzabile in Italia?
TORINO IZS PLV
26-27 settembre 2012**



Grazie per l'attenzione!