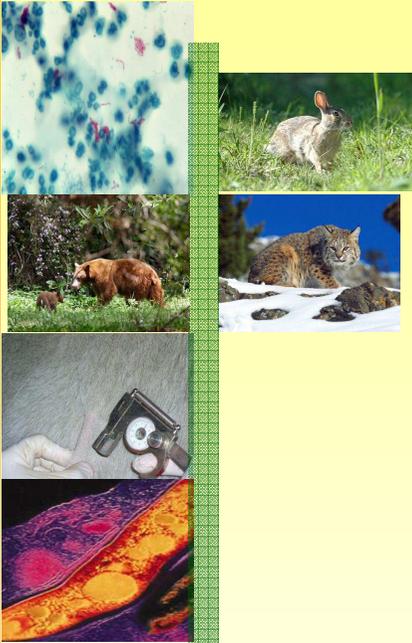




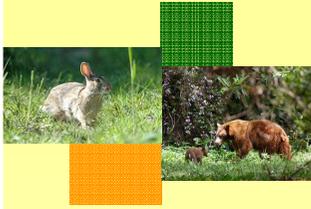
Ministero della Salute

**Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare
e degli organi collegiali per la tutela della salute
Direzione Generale della Sanità animale e dei Farmaci veterinari
Ufficio II "ex" DGSA**

**Sanità degli animali selvatici :
il punto di vista del Ministero della salute
Torino 26-27 settembre 2012**

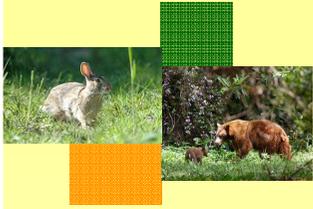


Malattie infettive emergenti



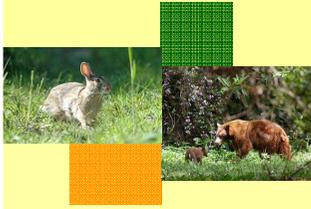
- 175 agenti eziologici patogeni associati a malattie emergenti
- Il 75% di questi agenti sono zoonotici e la gran parte trasmessi da animali selvatici
- Nell'ultimo decennio è stato registrata la più alta percentuale di malattie trasmesse dagli animali selvatici all'uomo Nipah virus, H5N1
- Concetto di "one health" = più stretto collegamento tra salute umana e animale (inclusi quella dei selvatici)

Fattori di trasmissione



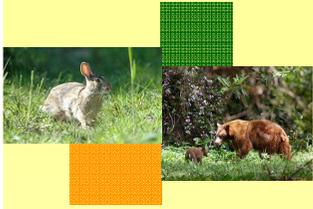
- progressiva invasione da parte dell'allevamento e dell'agricoltura intensiva in territori naturali
- antropizzazione
- cambiamenti climatici (vettori)
- esponenziale aumento della movimentazione di uomini e animali a livello globale (legale e illegale)
- diminuzione della biodiversità

Più nel dettaglio...

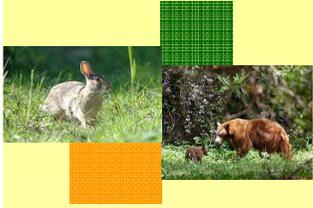


- ✓ Incremento del commercio di animali esotici a livello globale anche dovuto a motivi culturali o ludici (caccia e pesca)
- ✓ Commercio illegale – assenza di norme sanitarie e misure di biosicurezza (ogni anno illegalmente commercializzati nel mondo circa 13 milioni di animali di cui 80% rettili)
- ✓ Commercio Legale (Es. introduzione dello scoiattolo grigio americano poxvirosi nello scoiattolo rosso, Girodactilosi nel salmone atlantico selvatico, citriodomicosi negli anfibi, poxvirus scoiattolo africano).
- ✓ Attualmente ogni -Stato membro redige autonomamente i suoi certificati sanitari per l'introduzione nel proprio territorio
- ✓ Linee guida OIE per la valutazione del rischio di introduzione di animali non nativi

Più nel dettaglio...



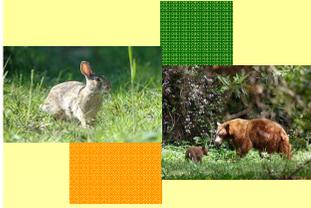
- ✓ Movimentazioni molto rapide – introduzione di specie con malattia ancora in fase di incubazione..
- ✓ I danni alla popolazione autoctona spesso vengono rilevati in ritardo



Spill back/spill over

**Spill over passaggio : di agenti
eziologici dai selvatici ai domestici**

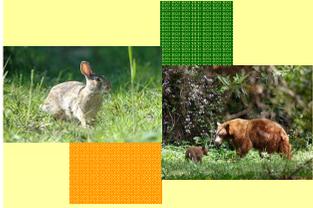
**Spill back:passaggio di agenti
eziologici dai domestici ai selvatici**



Notifica delle malattie dei selvatici

Sistema WAHIS (World animal health information system)

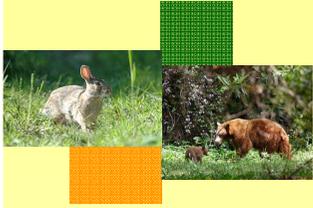
- 1) Obbligo di comunicazione malattie della lista OIE accertati nei selvatici (comunicazione immediata)**
 - 2) Comunicazione volontaria di casi di malattie non presenti nella lista OIE**
- Report mensili e semestrali**



Piano di controllo sulla fauna selvatica

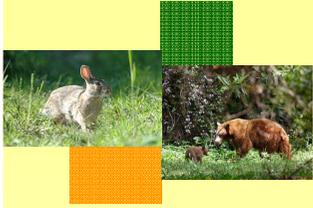
Obbiettivi

- ❖ **Sorveglianza**
- ❖ **allerta rapida**
- ❖ **Eventuale adozione di misure**



Problemi da affrontare

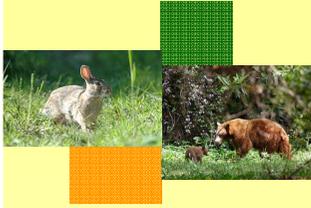
- Formazione dei veterinari**
- competenze da definire (trasporto, prelievo campioni etc)**
- necessità di avere un piano di sorveglianza armonizzato in ambito nazionale (dati confrontabili)**



Piano di controllo sulla fauna selvatica?

Punti focali

- Zoonosi**
- Malattie che hanno un impatto sanitario ed economico sull'allevamento degli animali (restrizioni al commercio di animali e prodotti)**
- Malattie che possono avere impatto sulla conservazione di specie in via di estinzione**



Piano di controllo sulla fauna selvatica?

Punti focali

Rabbia

Peste Suina Classica

Peste Suina Africana

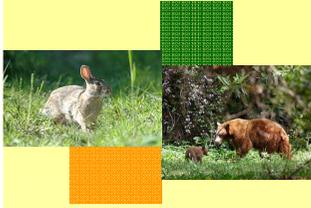
Malattia di Newcastle

Influenza aviaria (già coperto da un piano specifico)

West Nile (già coperto da un piano specifico)

Malattia di Lyme

Brucellosi Tubercolosi (solo in caso di focolai nei domestici)



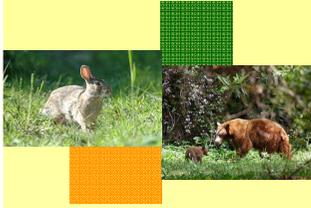
Analisi del rischio

Sorveglianza basata sul rischio?

- modelli spaziali
- mappe di rischio

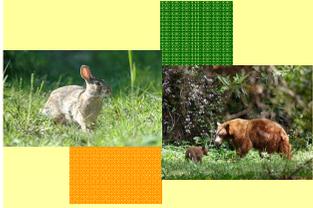
Si possono utilizzare:

- i piani di controllo Provinciali
- attività venatoria
- animali rinvenuti morti



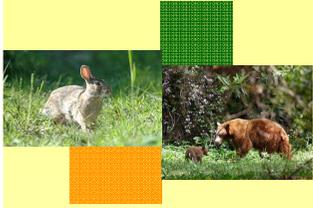
Linee guida

Definizione di procedure per:
Trasporto animali (in Italia sono coinvolti diversi Enti es corpo forestale dello Stato)
Prelievo di campioni
Invio dei campioni
Laboratori deputati ad eseguire le prove diagnostiche
Definizione di caso
Validazione del dato



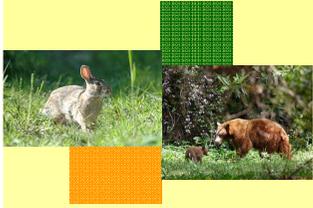
Raccolta dei dati

Necessità di implementare un sistema informativo in cui immettere i dati della sorveglianza



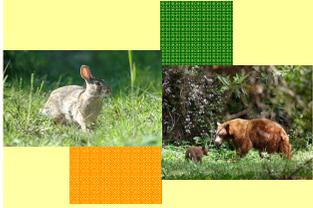
Attività diagnostica

- laboratori in grado di eseguire prove diagnostiche
- individuazione dei valori di sensibilità e specificità di prove normalmente utilizzate per gli animali domestici (Centro di referenza)



Cosa si sta già effettuando..

- Progetto LIFE orso marsicano
- Istituzione di un tavolo tecnico sui selvatici giugno 2013



-Grazie per l'attenzione!

Contatti:

l.ruocco@sanita.it

a.maroni@sanita.it