

2022

# afety Day

*Prospettive future per la sicurezza e la salute sul lavoro in  
agricoltura e selvicoltura: verso l'approccio "one health"*

**Prevenzione dell'influenza aviaria e delle  
zoonosi emergenti e riemergenti negli  
allevatori del settore avicolo con approccio  
One Health**

**Annarita Castrucci (SPRESAL)**

SISTEMA SANITARIO  
REGIONALE  
ASL  
VITERBO

## Obiettivo

- 🎯 fornire spunto di riflessione e discussione sulle opportunità di integrazione multidisciplinare per la lotta alle zoonosi emergenti e riemergenti

## Zoonosi emergenti e riemergenti

- Emergente: infezione di nuova comparsa nella popolazione umana
- Riemergente: un'infezione già esistita in passato della quale si registra un rapido incremento di incidenza o della sua distribuzione geografica
- Circa il 75% delle malattie infettive emergenti sono **zoonosi**

# Approccio One Health

- Non si tratta di una novità
- Nel 2010 OMS, FAO e OIE hanno firmato un patto per sostenere l'impegno globale ad utilizzare tale approccio per il contrasto alle malattie zoonotiche emergenti e all'antimicrobico-resistenza

# Approccio One Health

U.O.C. Prevenzione Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro



**Il rischio biologico: criteri per la valutazione e misure di prevenzione**

A. Castracci



ASL Rieti, dicembre 2013: corso di prevenzione infortuni e malattie professionali in agricoltura

Il rischio biologico: criteri per la valutazione e misure di prevenzione

**Conclusioni**

- non disponibili strumenti adeguati per vlr
- la prevenzione alla fonte del rischio per i lavoratori si basa sulla lotta alle malattie degli animali
- la collaborazione tra servizi veterinario-igiene pubblica- prevenzione ambienti di lavoro è indispensabile.

Una prevenzione primaria e secondaria professionale di "qualità" - 11 e 14 dicembre 2013

# ...10 anni ed una pandemia dopo...

## One Health e Zoonosi: due concetti sconosciuti per la grande maggioranza dei cittadini

Nell'ultimo anno le è mai capitato di sentire utilizzare i seguenti termini? *N=800, valori %*



Per quelle che sono le sue informazioni, quale delle seguenti definizioni è Più adeguata a descrivere il concetto di One Health? *N=800, valori %*



Per quelle che sono le sue informazioni, quale delle seguenti definizioni è Più adeguata a descrivere il concetto di Zoonosi? *N=800, valori %*

sondaggio condotto da Swg per Federchimica Aisa, aprile 2021

# L'epidemia di Influenza aviaria 2021-2022

- ✓ nel 2021 epidemia di influenza aviaria ad alta patogenicità in pollame domestico e volatili selvatici con focolai anche in Italia
- ✓ possibile la trasmissione all'uomo con rischio basso per la popolazione generale, **medio-basso** per le persone esposte professionalmente
- ✓ le infezioni da virus dell'influenza aviaria nell'uomo si possono manifestare con lievi sintomi (febbre e tosse) ma anche con polmonite grave, sindrome da distress respiratorio acuto, shock, morte
- ✓ non ci sono evidenze di trasmissione interumana
- ✓ Circolare Ministero Salute 08.12.21



# I dati

📌 dal 2003-2020, l'OMS ha riportato **862 casi umani** dovuti a influenza A(H5N1), tra cui 455 letali

📌 da dicembre 2021 a marzo 2022 in Europa 2653 rilevamenti virus in animali, **1 nell'uomo**

EFSA, ECDC, rapporto sulla sorveglianza dell'influenza aviaria, 4 aprile 2022

📌 L'epidemia 2021-2022 di influenza aviaria ad alta patogenicità (HPAI) è la più grande finora mai osservata in Europa: 187 rilevamenti negli uccelli in cattività e 3.573 eventi HPAI negli uccelli selvatici. 340 casi in Italia negli animali, **nessuno nell'uomo**

EFSA, ECDC, rapporto influenza aviaria, 3 ottobre 2022

📌 elevata variabilità dei virus attualmente identificati, quindi elevata propensione di questi ad andare incontro ad eventi di riassortimento genetico tali da determinare infezione anche nei mammiferi e nell'uomo





## Il mandato SPRESAL

- efficace comunicazione e diffusione della circolare del Ministero della Salute 08.12.21 focolai influenza aviaria ai **datori di lavoro** e ai **medici competenti** degli allevamenti del territorio
- programmazione ed effettuazione delle attività di verifica in sede di controllo e vigilanza

Circolare Regione Lazio, Ufficio Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, 20.12.2021

# Le misure preventive e protettive

- Revisione ed integrazione della valutazione del rischio
- Controllo delle infezioni negli animali
- Informazione e formazione dei lavoratori
- Minimizzazione del numero dei lavoratori esposti
- Separazione tra aree potenzialmente contaminate e aree pulite
- Lavaggio frequente delle mani
- Uso corretto dei dispositivi di protezione individuale
- Uso appropriato ma limitato di farmaci antivirali
- Vaccinazione antinfluenzale di stagione
- **Sorveglianza sanitaria e sorveglianza delle persone potenzialmente esposte**

## La sorveglianza sanitaria

- obbligatoria ai sensi dell'art.18 del D.lgs 81/08 per i lavoratori dipendenti nel comparto avicolo
- facoltativa ai sensi dell'art. 21 del D.lgs 81/08 per i componenti di imprese familiari, lavoratori autonomi, coltivatori diretti e soci di società agricole semplici

# La sorveglianza post-esposizione dei lavoratori



- ✓ Cautele di carattere generale e misure di igiene respiratoria nei 10 giorni successivi all'esposizione
- ✓ Monitorare la comparsa di sintomi
- ✓ Mantenere distanziamento e indossare dispositivi di protezione individuale in caso di insorgenza di sintomi
- ✓ Le ASL provvederanno ad effettuare test diagnostici (tamponi) per i virus influenzali a 5-7 giorni dall'esposizione o all'esordio della sintomatologia
- ✓ In caso di focolai, test sierologici a distanza di 21-30 giorni



# Guida operativa

Guida ECDC, ottobre 2022



# La rete dei servizi di prevenzione della ASL

## ✂ **Servizi veterinari**

- vigilanza negli allevamenti
- visite sanitarie sugli animali
- denuncia di malattie infettive e diffuse animali

## ✂ **Servizi di Igiene Pubblica**

- raccolta dati – banca dati

## ✂ **Servizi di Prevenzione Ambienti di Lavoro**

- interventi di prevenzione del rischio professionale



# La rete per la prevenzione delle zoonosi

- ✗ Servizi del Dipartimento di Prevenzione delle ASL
- ✗ Veterinario Aziendale
- ✗ Medico Competente
- ✗ R.S.P.P
- ✗ Datore di Lavoro
- ✗ Enti di ricerca
- ✗ Laboratori diagnostica umana e veterinaria...



# Il progetto

## Servizio veterinario-Pre.S.A.L.

- Incontro informativo con gli allevatori e distribuzione di questionario conoscitivo
- Invio materiale informativo alle aziende del comparto censite della provincia
- Attivazione di uno sportello informativo dedicato
- Valutazione dello stato di salute dei lavoratori ed eventuali indagini di sieroprevalenza



# Il progetto

Stato di attuazione 26 ottobre 2022



- ✓ sportello informativo Pre.S.A.L.
- ✓ informativa per i medici competenti disponibile sul sito della ASL di Viterbo
- ✓ incontro informativo con associazioni di categoria e datori di lavoro
- ✓ somministrazione di questionario conoscitivo
- ✓ invio di materiale informativo alle aziende del comparto

## A breve?

- indagini sanitarie sugli allevatori
- realizzazione banca dati condivisa tra Servizi

## Conclusioni

- ✗ le zoonosi emergenti e riemergenti devono essere considerate una priorità nella prevenzione
- ✗ la prevenzione alla fonte del rischio zoonosi si basa sulla lotta alle malattie degli animali
- ✗ l'approccio One Health è la soluzione per il controllo delle zoonosi emergenti