



## Attivazione di un sistema regionale di sorveglianza della Blue Tongue, il monitoraggio dell'influenza aviaria e delle zoonosi per il biennio 2017-2018

### Obiettivi generali

Il sistema di sorveglianza epidemiologica attivato a livello regionale e pubblicato sul sito web “ReSolVe” ha come obiettivo mantenere attivo il controllo della situazione epidemiologica a livello regionale delle malattie che possono rappresentare un rischio per le popolazioni animali e per l'uomo. Tale controllo è possibile attraverso l'identificazione precoce della presenza di malattie potenzialmente zoonotiche negli animali e l'attivazione di idonee misure di intervento, per un miglior utilizzo delle risorse economiche con ridotto aggravio sulla collettività.

La raccolta e l'analisi continua dei dati sanitari rappresentano uno strumento essenziale per la corretta definizione delle priorità dei controlli. Inoltre, la tempestiva condivisione di dati e informazioni permette l'attivazione di sistemi di identificazione e prioritizzazione dei rischi sanitari in tempi congrui a garantire l'adozione di appropriate misure di controllo e di interventi di prevenzione per la tutela della salute umana e del patrimonio zootecnico.

La rete di epidemiosorveglianza garantisce la raccolta, l'analisi, l'interpretazione e la diffusione sistematica e continua di dati sanitari. Tra questi sono compresi gli studi epidemiologici, particolarmente importanti per quanto riguarda la dinamica di diffusione delle malattie nel tempo e nello spazio, al fine di adottare adeguate misure preventive e di lotta.

La trasmissione e condivisione di questi dati offre l'opportunità di mantenere, stabilire e rafforzare il coordinamento tra le parti, allo scopo di sorvegliare i focolai di malattie zoonotiche.

### Obiettivi specifici

L'attività di sorveglianza epidemiologica a livello regionale ha, come per i precedenti anni, i seguenti obiettivi:

- a. Pianificazione e ottimizzazione dei **sistemi di sorveglianza** attivi in ambito regionale nei confronti di alcune malattie infettive e diffuse del bestiame a carattere potenzialmente zoonotico che non consentono l'utilizzo sistematico di presidi immunizzanti (Tubercolosi bovina, Brucellosi, Blue Tongue, Paratubercolosi, Influenza aviaria, Malattia di Aujeszky, Malattia di West Nile, ecc.);
- b. Produzione di **report periodici** sullo stato di avanzamento dei controlli relativi a malattie infettive pianificate e sulla situazione epidemiologica;
- c. Produzione di **mappe tematiche** relative allo stato sanitario del patrimonio zootecnico regionale suddiviso per malattia e per specie produttiva;
- d. Produzione di **mappe dinamiche** relative alla distribuzione territoriale delle malattie infettive;
- e. Continuazione delle attività di **costituzione e registrazione dati** nel contesto della Rete di Epidemiosorveglianza della regione Veneto (ReSolVe);
- f. Predisposizione di metodiche per la **valutazione dei livelli di biosicurezza** sia a livello di allevamento che territoriale;
- g. Pianificazione di attività per la **gestione degli interventi**, anche in emergenza, sul territorio nei confronti delle malattie a carattere zoonotico e in particolare per l'influenza aviaria;
- h. Predisposizione di **attività di formazione**.

## 2. Rete di Sorveglianza Epidemiologica del Veneto (ReSolVe)



L'attività prevista da "ReSolVe" proseguirà con l'inserimento continuo delle nuove informazioni epidemiologiche, dei dati sanitari, dell'attività ufficiale dei Servizi Veterinari e degli aggiornamenti normativi già presenti nell'area pubblica (**Figura 1**) e nell'area riservata del portale (**Figura 2**).

*Figura 1 - Schermata della homepage del sito ReSolVe*

**RESOLVE**

**RETE DI SORVEGLIANZA  
EPIDEMIOLOGICA DEL VENETO**

NEWS ▾ SANITÀ ANIMALE ▾ MODULI CREV RENDICONTAZIONE ATTIVITÀ 🔍

**West Nile Disease – Piano Sorveglianza 2016**  
Si riporta il Piano di Sorveglianza della West Nile Disease in Veneto – anno...

**ULTIME NEWS NORMATIVE**

**ULTIME NEWS SANITARIE**

**IBR – Piano di controllo 2016 – finanziamenti**

**AGGIORNAMENTI – HPAI in provincia di Ferrara**

**CONTATTI**  
Tel. 049-8084282  
Mail: resolve@izsvenezie.it

Più recenti Più popolari Commenti

**IBR – Piano di controllo 2016 – finanziamenti**  
14 giugno 2016 - 0 commenti

**Normativa Regionale – Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR)**  
14 giugno 2016 - 0 commenti

**AGGIORNAMENTI – HPAI in provincia di Ferrara**  
14 giugno 2016 - 1 commento

**LOGIN - RISERVATO AI SERVIZI VETERINARI DELLE AZ-ULSS DELLA REGIONE VENETO**

Username

Password

*Figura 2 - Schermata della homepage dell'Area riservata del sito ReSolVe*



REGIONE DEL VENETO ACCESS POINT RVE

Visualizzatore

CATEGORIE

Resolve

REPORT

00 - Resolve - Corso di for...  
Ultimo aggiornamento - 5/5/2015, 12:19:51

00 - Resolve - Corso formaz...  
Ultimo aggiornamento - 5/5/2015, 12:28:32

Avicoli - Influenza aviaria...  
Ultimo aggiornamento - 19/6/2016, 04:05:12

Bovini - Aziende Controllat...  
Ultimo aggiornamento - 19/6/2016, 01:05:08

Bovini - Bluetongue piano d...  
Ultimo aggiornamento - 19/6/2016, 04:10:05

Bovini - Controllo animali ...  
Ultimo aggiornamento - 19/6/2016, 04:00:10  
Attività a pagamento

Di seguito si elencano le principali sezioni presenti nel sito e che verranno costantemente aggiornate, per quanto riguarda la situazione regionale, nazionale, internazionale:

- **Situazione epidemiologica:** saranno rese disponibili le informazioni sui focolai denunciati e registrati nel "Sistema Informativo Malattie Animali Nazionale" (SIMAN). Il dato sarà consultabile sia a livello regionale sia nazionale. La situazione epidemiologica internazionale sarà consultabile mediante l'utilizzo di link a siti istituzionali (OIE- EU);
- **Elaborazione dati di attività:** in ReSolVe confluiscono i dati di attività registrati nel gestionale dell'Istituto, che vengono preventivamente vagliati, elaborati e aggregati dall'Istituto Zooprofilattico delle Venezie; un esempio di tali dati è presentato in **Figura 2**.



**Figura 3**–Esempio di rendicontazione attività presente nell'apposita area del sito ReSolVe

Codice referto	Data verbale	Verbalizzante	Specie	Identificativo animale	Matrice	Esami AIE	Pos AIE	Esami AVE	Pos AVE	Esami WND	Pos WND
14AT1VI-D/1151	20/02/2014	BALDIN DANIELE	CAVALLO	4970D	SIERO	X	N	-	-	-	-
14VIR/2167	09/04/2014	COSTA PERUFFO PAOLO	CAVALLO	977121001040650	SIERO	X	N	-	-	-	-
16VIR/1337	01/04/2016	GALLINA PAOLO	CAVALLO	000011026004483	SIERO	X	N	-	-	-	-
16VIR/1337	01/04/2016	GALLINA PAOLO	CAVALLO	372141404898722	SIERO	X	N	-	-	-	-
16VIR/1337	01/04/2016	GALLINA PAOLO	CAVALLO	380011015002330	SIERO	X	N	-	-	-	-
16VIR/1337	01/04/2016	GALLINA PAOLO	CAVALLO	528210000584055	SIERO	X	N	-	-	-	-
16VIR/1337	01/04/2016	GALLINA PAOLO	CAVALLO	528210002448089	SIERO	X	N	-	-	-	-

- tag (etichette): a ogni documento presente nel portale sono associate parole chiave sulle quali si basa lo strumento di ricerca (**Figura 4**);

**Figura 4**–Principali tag utilizzati per la ricerca di specifici argomenti nel sito ReSolVe



- Completamento e aggiornamento dell'**integrazione dei Sistemi Informativi dell'Istituto** al fine di garantire una reportistica completa, in grado di far fronte alle esigenze informative degli operatori del settore.



Le attività e le informazioni sopra esplicitate, presenti nel sito web della Regione, saranno mantenute attive e aggiornate in continuo (Figura 5).

Figura 5– La sezione news del sito ReSolVe

## NEWS



**IBR – Piano di controllo 2016 – finanziamenti**

14 giugno 2016 - redazione@admin - 0 commenti

Si riporta la DGR n. 619 del 5 Maggio 2016 a trasmissione del Piano di controllo della Rinotracheite...

[Leggi di più](#)



**AGGIORNAMENTI – HPAI in provincia di Ferrara**

14 giugno 2016 - redazione@admin - 1 commento

14/06/2016 Le zone di restrizione istituite a seguito del focolaio confermato il 30 Aprile sono state revocate...

[Leggi di più](#)



**Influenza aviaria HPAI in Italia: aggiornamenti della normativa**

9 giugno 2016 - redazione@admin - 0 commenti

Si riportano: Ordinanza n° 116 del 9 giugno 2016 dell'Emilia Romagna – Influenza aviaria: aggiornamento delle misure...

[Leggi di più](#)



**West Nile Disease – Piano Sorveglianza 2016**

8 giugno 2016 - redazione@admin - 0 commenti

Si riporta il Piano di Sorveglianza della West Nile Disease in Veneto – anno 2016, trasmesso l'8 giugno...

[Leggi di più](#)



**Normativa Comunitaria – Peste Suina Africana**

31 maggio 2016 - redazione@admin - 0 commenti

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2016/857 DELLA COMMISSIONE del 27 maggio 2016 che modifica l'allegato della decisione di...

[Leggi di più](#)



**DGR 634 dell'11 maggio 2016 – prevenzione e controllo IA in Veneto**

24 maggio 2016 - redazione@admin - 0 commenti

Si riporta la DGR n. 634 dell'11 Maggio 2016 inerente le misure di prevenzione e controllo dell'influenza...

[Leggi di più](#)

## CONTATTI

Tel. 049-8084282  
Mail: [resolve@izsvenezie.it](mailto:resolve@izsvenezie.it)

Più recenti
Più popolari
Commenti



**IBR – Piano di controllo 2016 – finanziamenti**

14 giugno 2016 - 0 commenti



**Normativa Regionale – Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR)**

14 giugno 2016 - 0 commenti



**AGGIORNAMENTI – HPAI in provincia di Ferrara**

14 giugno 2016 - 1 commento

### LOGIN - RISERVATO AI SERVIZI VETERINARI DELLE AZ-ULSS DELLA REGIONE VENETO

Username

Password

Remember Me

[Register](#)

[Lost Password](#)

### TAG

Aethina tumida
Anemia Infettiva Equina
Api
Avicoli
Bluetongue
Bovini
Brucellosi
BSE
Caprini
Conigli
Equidi
Equini
Focolaio
Francia
HPAI
IBR
Influenza Aviaria
Influenza Aviaria
Leucosi
LPAI
Malattia da vettore
Malattia di Aujeszky
Malattia Vesicolare
Mappa
Moduli
movimentazioni
News
Normativa
Ovi-caprini
Ovini
PSA
Pseudorabbia
Rabbia
Report
Rinotracheite Infettiva Bovina
Salmonellosi



**Proposta di nuove attività 2017-2018**

Nell'area riservata ai Servizi Veterinari, nel settore Rendicontazione Attività sarà implementata la parte relativa alla **Paratubercolosi** attraverso l'inserimento di:

- Elenco delle aziende controllabili e rispettive qualifiche sanitarie aggiornate per le aziende già comprese nel "piano" negli anni precedenti. Le aziende sottoposte a controllo per la prima volta nell'ambito del "piano" saranno classificate come "classe di rischio sconosciuta" fino all'esito del primo prelievo di latte;
- Dati di attività dei controlli sul latte effettuati nel 2016. Il sistema "a semafori" permetterà ai Veterinari delle Az.-ULSS di monitorare il rispetto delle tempistiche dei controlli previsti dalla classe di rischio a cui appartiene ciascuna azienda;
- Informazioni raccolte nel corso del sopralluogo nelle aziende positive allo screening (esiti degli approfondimenti diagnostici e punti critici evidenziati tramite il questionario);

Per le altre informazioni relative al programma regionale per la Paratubercolosi si mantiene attivo il flusso di informazioni tra le Az.-ULSS e il Gruppo Paratubercolosi, attraverso l'indirizzo di posta elettronica [paratubercolosi@izsvenezie.it](mailto:paratubercolosi@izsvenezie.it).

Inoltre saranno attivate le seguenti sezioni:

- **Acquacoltura:** inserimento dei dati di attività delle aziende che hanno intrapreso piani volontari di controllo per l'ottenimento dell'accreditamento nei confronti della necrosi ematopoietica infettiva e della setticemia emorragica virale dei pesci;
- **IBR:** inserimento dei dati di attività della provincia di Belluno e valutazione del piano obbligatorio in previsione dell'acquisizione della qualifica comunitaria (inserimento nell'allegato II della decisione 2004/558/CE);

**Figura 6– Rendicontazione per IBR nell'apposita area del sito ReSolVe**

REGIONE DEL VENETO		ReSolVe - Rete di Sorveglianza Epidemiologica Regione Veneto									
Codice struttura	Denominazione struttura	Proprietario	Codice referito	Data verbale	Verbalizzante	Causale prelievo	Specie	Accertamento	N campioni	Pos	
002BL025	SOC. AGR. TENUTA AL CERESONE S.S.	SOC. AGR. TENUTA AL CERESONE S.S.	15ATZTV-D/1629	18/02/2015	BERTONI RINO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	2	N	
002BL027	RECH ANTONIO	RECH ANTONIO	15DIA-PO/81009	20/05/2015	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL027	RECH ANTONIO	RECH ANTONIO	15DIA-PO/83354	17/10/2015	BERTONI RINO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL027	RECH ANTONIO	RECH ANTONIO	15DIA-PO/80104	11/02/2015	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL027	RECH ANTONIO	RECH ANTONIO	14DIA-PO/83308	05/11/2014	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL027	RECH ANTONIO	RECH ANTONIO	16DIA-PO/80482	16/03/2016	BERTONI RINO	ANALISI A PAGAMENTO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL032	SCHIEVENIN LUCA	SCHIEVENIN LUCA	16ATZTV-D/3908	24/05/2016	BERTONI RINO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	5	N	
002BL041	MAZZIER DINO	MAZZIER DINO	15DIA-PO/81008	20/05/2015	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL041	MAZZIER DINO	MAZZIER DINO	16DIA-PO/83382	17/10/2015	BERTONI RINO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL041	MAZZIER DINO	MAZZIER DINO	15DIA-PO/80103	11/02/2015	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL041	MAZZIER DINO	MAZZIER DINO	14DIA-PO/83309	05/11/2014	BERTONI RINO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002BL041	MAZZIER DINO	MAZZIER DINO	16DIA-PO/80480	17/03/2016	BERTONI RINO	ANALISI A PAGAMENTO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002R0032	SUCCI FIORILLO	SUCCI FIORILLO	14DIA-PO/81152	05/03/2014	ALBERGHINI EMIL	ANALISI A PAGAMENTO	BOVINO	IBR-	9	N	
002V013	CANDIANI ADRIANA	CANDIANI ADRIANA	14DIA-PO/59045	16/12/2014	FONTANA ROBERTA	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	1	N	
002V013	CANDIANI ADRIANA	CANDIANI ADRIANA	14DIA-PO/59045	16/12/2014	FONTANA ROBERTA	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	4	S	
003BL003	PALLUA ANNA	PALLUA ANNA	16ATZTV-D/2945	20/04/2016	SCALARI FRANCO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	11	N	
003BL003	PALLUA ANNA	PALLUA ANNA	15ATZTV-D/1893	03/03/2015	SCALARI FRANCO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	8	N	
003BL014	FONTANIVE FEDERICO	FONTANIVE FEDERICO	16ATZTV-D/2946	20/04/2016	SCALARI FRANCO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	6	N	
003BL014	FONTANIVE FEDERICO	FONTANIVE FEDERICO	15ATZTV-D/1626	21/02/2015	SCALARI FRANCO	PIANO CONTROLLO IBR PROVINCIA BL	BOVINO	IBR/AELISA	7	N	
003TV049	GATTO PIERINO	GATTO PIERINO	16ATZTV-D/3829	25/05/2016	SCAPINELLO VITTORIO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR/AELISA	8	N	
003TV072	PARISOTTO OLGA	PARISOTTO OLGA	15ATZTV-D/8166	29/10/2015	CARRARO FABIANO	PIANO SANITARIO VOLONTARIO	BOVINO	IBR-	2	N	



- **West Nile Disease:** attivazione di un sistema automatico di *alert* (come già in funzione per Blue Tongue) che segnali alle Az.-ULSS, a cadenza mensile, l'eventuale non conformità dei controlli previsti dal Piano 2016;

- **Figura 7**– Esempio di alert mensile per Bluetongue

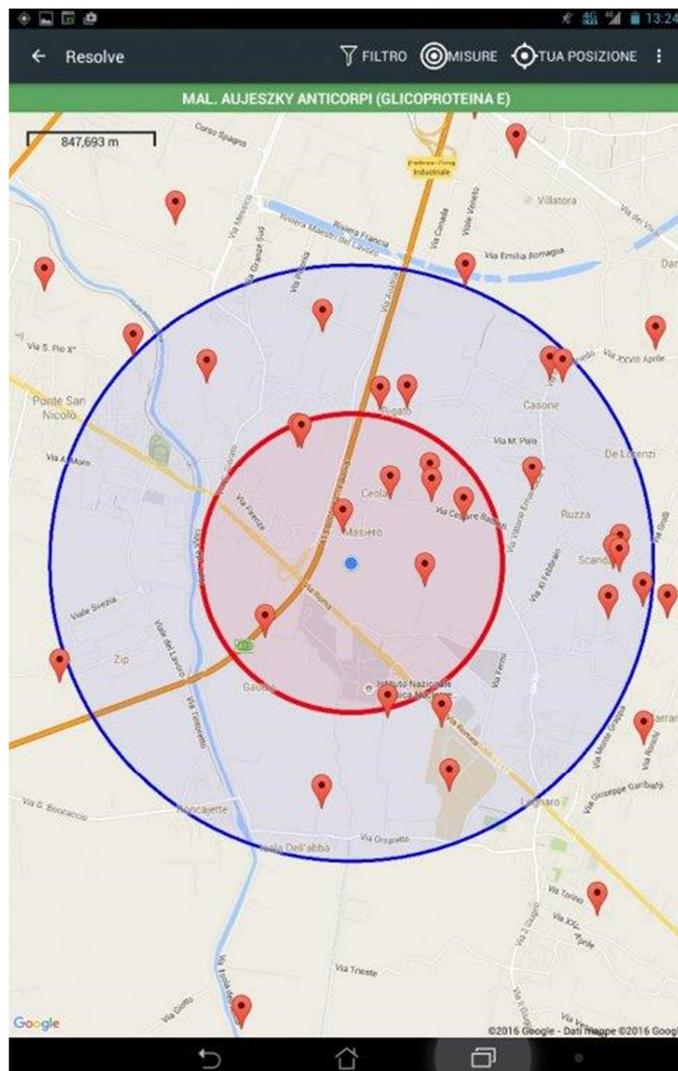
REGIONE DEL VENETO		ReSolVe - Rete di Sorveglianza Epidemiologica Regione Veneto			
<b>Situazione controlli Bluetongue al mese di Maggio per provincia</b>					
Provincia	Mese	Anno	Animali da testare	Animali testati	%
VR	5	2016	75	49	65,33%
<b>Situazione controlli Bluetongue al mese di Maggio per ASL</b>					
ASL	Mese	Anno	Animali testati		
F120	5	2016	10		
F121	5	2016	21		
F122	5	2016	18		

Il portale ReSolVe sarà ulteriormente implementato attraverso il rilascio, per i soli Servizi Veterinari territoriali, di un'applicazione per smartphone e lo sviluppo di una newsletter:

1. L'attuale **AppResolve Mobile** è sviluppata per Android; espandendo lo sviluppo alla piattaforma IOS di Apple, il servizio potrà essere messo a disposizione ad un numero maggiore di utenti. Inoltre, attualmente l'applicativo si basa su dati originati da esportazioni notturne dalle banche dati sorgenti e condivisi attraverso l'utilizzo di un file server. Il miglioramento dell'infrastruttura, utilizzando servizi web, permetterà l'interoperabilità completa tra le diverse applicazioni e fornirà un vantaggioso accentratore di informazioni da riutilizzare per altri applicativi, ma anche per lo stesso sviluppato su altre piattaforme. Tali migliorie garantiranno altresì una maggiore affidabilità e sicurezza dei dati presentati nell'applicativo.
2. La creazione di una **newsletter** garantirà l'aggiornamento automatico tramite posta elettronica delle news pubblicate. Gli utenti potranno iscriversi alla newsletter segnalando il proprio indirizzo di posta elettronica: saranno in questo modo informati in tempo reale sugli aggiornamenti normativi e sanitari caricati nel portale.



- **Figura 8** – Visualizzazione dell'AppReSolVe Mobile



### Sorveglianza epidemiologica

Come per i precedenti anni, saranno attuati interventi mirati all'ottimizzazione dei sistemi di sorveglianza in ambito regionale nei confronti di alcune malattie infettive e diffuse del bestiame, a carattere potenzialmente zoonotico, sia già soggette a piani di controllo ed eradicazione sia ritenute emergenti e sottoposte a piani mirati e/o volontari (incluse: Tubercolosi, Brucellosi, Influenza aviaria, Malattia di Aujeszky, Blue Tongue e Malattia di West Nile).

Nello specifico, verrà data continuità alle azioni relative a:

- Controllo di tutti gli allevamenti soggetti ai piani di eradicazione secondo le modalità e con le cadenze stabilite dalla Regione;
- Intensificazione dei controlli sulla movimentazione animale, principale fattore di rischio nella diffusione di tali infezioni;



- Rilievo e segnalazione sistematica delle lesioni anatomopatologiche riferibili a tubercolosi, con identificazione degli allevamenti di provenienza dei capi risultati positivi;
- Sistema di sorveglianza sui casi di aborto e ritenzione placentare, con la partecipazione di allevatori e veterinari aziendali per le segnalazioni e dei laboratori dell'Istituto Zooprofilattico per la diagnosi eziologica;
- Sistema di sorveglianza relativa alla circolazione di West Nile Virus in allevamenti equini, e nella popolazione di artropodi vettori;
- Gestione dei dubbi Blue tongue e valutazione dell'attività di prelievi al macello

In dettaglio nel periodo oggetto del presente piano verranno svolte le seguenti attività:

#### Tubercolosi bovina

- Gestione piano regionale;
- Valutazione della situazione epidemiologica e predisposizione di piani di controllo mirati al mantenimento della qualifica comunitaria;
- Raccolta, validazione, archiviazione e analisi dati epidemiologici, di laboratorio e di attività;
- Supporto logistico nei focolai (indagini epidemiologiche, macellazione capi infetti e accertamento malattia);
- Produzione del rapporto annuale sul piano TBC e sua pubblicazione su Web;
- Supporto tecnico alle ASL per la gestione dei casi dubbi con ispezione e prelievi al macello.

#### Brucellosi bovina e ovi-caprina

- Gestione piano regionale;
- Valutazione della situazione epidemiologica e predisposizione di piani di controllo mirati al mantenimento della qualifica comunitaria;
- Raccolta, archiviazione e analisi dati epidemiologici, di laboratorio e di attività;
- Predisposizione e coordinamento degli interventi da attuare negli allevamenti di bovine da latte in seguito al riscontro di sospette reazioni aspecifiche alle prove ufficiali per brucellosi;
- Gestione dei controlli sul latte di massa, con predisposizione di report periodici per la verifica dello stato di avanzamento del piano;
- Produzione e distribuzione del rapporto annuale sul piano BRC e sua pubblicazione su Web;
- Supporto tecnico alle ASL per la gestione dei casi dubbi con ispezione e prelievi al macello.

#### Influenza Aviaria

L'attività è finalizzata alla predisposizione di interventi di monitoraggio e sorveglianza che saranno realizzati da operatori del servizio sanitario pubblico, con la finalità di:

- Seguire l'andamento della situazione epidemiologica di tale infezione per una tempestiva individuazione di eventuali nuove introduzioni di virus influenzali nelle popolazioni di volatili domestici;
- Monitorare i punti critici d'ingresso/contatto fra popolazioni di volatili domestiche e selvatiche per l'individuazione precoce di nuove introduzioni virali;
- Supporto tecnico alle ASL per l'indagine epidemiologica in caso di focolaio e gestione dello stesso.



#### Malattia di Aujeszky

- Gestione del piano regionale di controllo ed eradicazione e predisposizione del report per l'inoltro al Ministero della salute per l'inserimento della Regione Veneto nell'allegato II alla Decisione 2044/588/CE
- Supporto tecnico per la gestione delle positività aziendali tramite il "Gruppo Referenti Aujeszky" (nota regionale del 27 Marzo 2013, prot. n. 133215);
- Aggiornamento costante dell'andamento del piano regionale su ReSolVe;
- Produzione di mappe riguardanti la distribuzione degli allevamenti da sottoporre a controllo sierologico e delle aziende controllate nell'ambito del piano, nonché di quelle risultate positive.

#### Malattia di West Nile

- Predisposizione e monitoraggio del piano regionale
- Valutazione della situazione epidemiologica, ed eventuale rimodulazione del piano regionale in caso di positività sindromiche al di fuori dell'area di sorveglianza;
- Produzione di mappe tematiche per la definizione delle zone di circolazione del virus.
- Raccolta, validazione, archiviazione e analisi dati epidemiologici, di laboratorio e di attività;
- Redazione di report periodici per la comunicazione dell'andamento della situazione epidemiologica;
- Aggiornamento costante dell'andamento del piano regionale su ReSolVe.

### **Valutazione dei livelli di biosicurezza degli allevamenti avicoli e predisposizione di esercitazione in tempo reale per influenza aviaria**

#### Biosicurezza negli allevamenti avicoli

Il progetto prevede la validazione di una nuova check-list per la valutazione dei livelli di biosicurezza negli allevamenti avicoli del Veneto, al fine di categorizzare le aziende sulla base del rischio di introduzione di influenza aviaria. Le informazioni raccolte permetteranno di definire le tempistiche e le priorità di intervento.

Il progetto si articolerà in tre fasi:

- Utilizzo del questionario per la raccolta di dati relativi ai livelli di biosicurezza in allevamento;
- Definizione di metodologie per la valutazione della biosicurezza a livello territoriale;
- Incontri a livello del territorio per condividere i dati.

#### Esercitazione in tempo reale

Dal punto di vista normativo, le esercitazioni di emergenza in tempo reale sono previste dal D. Lgs. 9/2010 "Attuazione della direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e che abroga la direttiva 92/40/CEE" e dal Piano Nazionale per le Emergenze epidemiche come parte integrante della "fase ordinaria", che prevede "l'attuazione e programmazione delle attività di sorveglianza ordinaria, di addestramento e di preparazione alla fase di emergenza".

L'esercitazione di emergenza in tempo reale per l'influenza aviaria rappresenta una logica conseguenza delle richieste emerse nel corso deciso a livello regionale e organizzato in due edizioni (10/07/15 e 29/10/15) dall'IZSVe sulla "Gestione delle Emergenze epidemiche", destinato ai Servizi veterinari delle Az-ULSS.



A seguito di una valutazione del sistema di gestione delle emergenze, il Servizio veterinario regionale ha ritenuto opportuno prevedere per l'anno 2016 un'ulteriore esercitazione in tempo reale, dopo quella effettuata nel 2015 che ha coinvolto l'ASL 6 di Vicenza e l'ASL 20 di Verona. In particolare si ritiene importante verificare la conoscenza del ruolo assegnato ai diversi partecipanti e l'importanza del coordinamento dell'Unità di Crisi Locale.

La simulazione è programmata dalla Regione Veneto e rientra nel Piano Prevenzione 2015-2018 a livello regionale.

**Beneficiari del programma**

1. “ReSolVe”, ha come destinatari: i Servizi Sanitari delle Az.-ULSS e della Regione, e consente di gestire in maniera informatizzata i dati relativi alle malattie, accedere alle informazioni sanitarie dettagliate a livello locale, corredate da dati anagrafici e epidemiologici e avere a disposizione una serie di report di tipo geografico e statistico-descrittivo. La trasmissione e condivisione dei dati, apportando un valore aggiunto rispetto all'applicazione dei provvedimenti esistenti, consente di mantenere, stabilire e rafforzare un coordinamento tra le parti allo scopo di sorvegliare i focolai di malattie zoonotiche e valutare il rischio di trasmissione all'uomo.
2. La definizione di un check-list per la valutazione dei livelli di biosicurezza negli allevamenti avicoli consentirà nei prossimi anni di categorizzare le aziende rispetto al rischio di introduzione di malattie infettive, in particolare l'influenza aviaria.
3. L'esercitazione in tempo reale permetterà, sia al livello regionale sia a quello territoriale, di testare il livello di preparazione dei Servizi Veterinari nella gestione delle emergenze epidemiche.

**Responsabile scientifico:**

Lebana Bonfanti, responsabile del “Laboratorio di Sorveglianza Epidemiologica, Legislazione Veterinaria e Benessere Animale” IZSVe.

**Piano finanziario  
(biennio 2017-2018)**

	descrizione	importo totale
<b>PERSONALE:</b>		
<i>prestazioni personale esterno :</i>		
qualifica: TD	Consulenti esterni, a contratto, collaborazioni e borse di studio.	
qualifica: Borsa di studio		
collaborazioni		
<b>totale dei costi per il personale</b>		<b>155.000,00</b>
<b>TRASFERTE:</b>	Viaggi, vitto, alloggio del personale esterno (consulenti esterni, a contratto ecc.)	
<b>totale dei costi per le trasferte</b>		<b>6.000,00</b>
<b>MATERIALE E ATTREZZATURE</b>	Acquisto di attrezzature tecniche hardware e software. Manutenzioni, interventi tecnici.	
<b>totale dei costi per materiale ed attrezzature</b>		<b>19.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>180.000,00</b>