

## Ricerca corrente IZS VE 18/12

**Valutazione di nuovi protocolli di comunicazione tra IZSve, Servizi Veterinari e veterinari liberi professionisti per la gestione ed il governo dei dati in sanità animale: dai web-services alle soluzioni mobile**

**Responsabile Scientifico: Dr. Grazia Manca**

Al fine di realizzare l'approccio completo ed integrato ai sistemi di controllo ufficiale che la Comunità richiede, ciascuno Stato Membro dovrebbe applicare piani di controllo, all'interno dei quali svolgere i singoli controlli sulla base di procedure documentate e con modalità uniformi su tutto il territorio nazionale. In questo contesto la standardizzazione della raccolta dei dati d'interesse e la comunicazione/trasferimento degli stessi in modo automatizzato, attraverso procedure informatizzate, è un presupposto fondamentale per l'instaurarsi di sistemi univoci e coerenti nello scambio dei dati tra le varie entità coinvolte (sia a livello locale che nazionale), integrandosi così nel processo di mantenimento della sicurezza dei mangimi e degli alimenti, nonché della salute e del benessere degli animali.

Il presente progetto di ricerca mira a **valutare l'efficacia delle nuove tecnologie nello snellimento sia delle pratiche di accettazione campioni** prelevati in diverse fasi del controllo ufficiale, sia **della gestione dei dati relativi alle attività condotte** in tale ambito da parte dei veterinari pubblici. In particolare verranno considerati alcuni modelli di scambio dati e documenti tra la procedura in uso presso i laboratori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSve) e la componente veterinaria pubblica e privata del relativo bacino di Utenza. Verranno analizzate due differenti modalità di utilizzo delle tecnologie informatiche, ovvero sia le modalità con postazioni computerizzate fisse o portatili ("tradizionali"), sia soluzioni mobile (tablet o i-phone), in modo da garantire la massima flessibilità nella comunicazione e consentire anche una gestione dei flussi informativi direttamente in allevamento. Inoltre, per la componente pubblica, il presente progetto si integrerà con l'assetto infrastrutturale già esistente, creando un canale diretto di comunicazione tra il software gestionale in uso presso i Servizi Veterinari delle Az-Ulss del Veneto e quello dei laboratori dell'IZSve, attraverso un sistema di pre-accettazione on-line e la possibilità di allegare documenti firmati anche digitalmente (verbale prelievo campioni). Il collegamento sarà diretto per le postazioni di lavoro tradizionali, mentre per quelle mobile prevederà la registrazione di dati attraverso un'interfaccia web, che si farà carico di trasmettere l'istanza in formato xml alle procedure gestionali di riferimento. Per una attiva partecipazione della veterinaria privata, verrà infine creato uno spazio virtuale in cui inserire ulteriori documenti destinati all'IZSve, all'interno del quale i veterinari potranno caricare informazioni aggiuntive (formato testo, foto, video) relative ai campioni inviati. Questo sistema potrebbe rivelarsi particolarmente utile nel caso di sospetto di malattia infettiva, notificabile o emergente, in modo da velocizzare la conferma di un eventuale focolaio. Tutti dati caricati saranno disponibili per i soggetti coinvolti: veterinari dell'IZSve (migliorare il quadro e accelerare la diagnosi), veterinari pubblici e privati (identificare più velocemente un focolaio).

Gli **obiettivi** che il progetto si propone di raggiungere sono: a) implementazione di nuovi modelli di comunicazione tra IZSve e la veterinaria pubblica e privata del territorio; b) studio di modalità innovative per la gestione dei dati relativi ai Piani di controllo ufficiali (PNR), che prevedano la massima automazione del

processo, c) offerta di un nuovo servizio per la componente veterinaria privata, per la gestione di informazioni aggiuntive relativamente ai campioni conferiti e per lo sviluppo di canali informativi computerizzati.