



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA**
“BRUNO UBERTINI”
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia
Tel 03022901 – Fax 0302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834

Oggetto: relazione destinazione ed utilizzo contributo 5 per mille, anno 2024

Con Decreto del Direttore Generale N. 180/2026, è stata approvata la destinazione del contributo 5 per mille relativo all'anno 2024 assegnato all'Istituto, corrispondente a € 5.861,72, al progetto di ricerca autofinanziato “Oltre la sierologia: valutazione della risposta immunitaria cellulo-mediata come strumento innovativo per lo studio della copertura immunitaria del coniglio contro la mixomatosi” (codice interno: AUTOFIN_IMMUNOMIXRAB; CUP: E53C25003870005) quale quota aggiuntiva al finanziamento di ricerca autofinanziato già assegnato.

Il progetto si prefigge di sviluppare ed ottimizzare un saggio ELISpot per la valutazione dell'attivazione della risposta immunitaria cellulo-mediata del coniglio vaccinato, nei confronti del Mixoma virus (MYXV). Tale valutazione risulta particolarmente rilevante poiché, nelle infezioni da poxvirus, la sola risposta anticorpale non è necessariamente sufficiente a definire il grado di protezione dell'animale, mentre l'immunità cellulo-mediata svolge un ruolo fondamentale nel controllo dell'infezione. L'attività prevista dal progetto permetterà di disporre di uno strumento diagnostico in grado di integrare le metodiche sierologiche attualmente disponibili e di fornire una caratterizzazione più completa dell'immunità post-vaccinale. L'eventuale protocollo ELISpot standardizzato potrà avere potenziali applicazioni nella ricerca, nella valutazione dell'efficacia vaccinale e nelle attività di sorveglianza svolte dal laboratorio di riferimento.

Nell'ambito delle attività analitiche svolte dalla U.O., il contributo assegnato verrà destinato interamente all'acquisto di materiale di consumo:

- N.2 kit: ELISpot Flex Rabbit IFN- γ (ALP)
- N.1 confezione: Provetta Greiner Leucosep, per la separazione dei PBMCs da sangue intero
- N.1 confezione da 25 kU di Nucleasi Benzonase, per lo scongelamento dei PBMCs

Il Responsabile Scientifico
Dott.ssa Elisa Rossini
LAB. DIAGNOSTICA TSE E BIOTECNOLOGIE