

Comunicato stampa 7/2012

Venerdì 20 luglio 2012

UN RIVOLUZIONARIO “INVESTIGATORE” PER I BATTERI

Nella sezione di Treviso dell'IZSve installato uno spettrometro di massa MALDI-TOF per l'identificazione batterica, unico in Italia in un laboratorio veterinario

LEGNARO (Padova) – Nel laboratorio di batteriologia clinica della nuova sezione di Treviso, è stato installato uno spettrometro di massa con tecnologia MALDI-TOF dedicato all'identificazione batterica. Si tratta del primo apparecchio di questa tipologia acquisito da un laboratorio veterinario italiano, e consentirà di rivoluzionare l'approccio all'identificazione batterica, finora sostanzialmente basato sulla capacità di utilizzazione di determinati substrati o, meno frequentemente, su reazioni antigene-anticorpo.

L'adozione di questo strumento avrà come ricadute l'incremento della capacità identificativa del laboratorio, la riduzione dei tempi di risposta e la riduzione dei costi di gestione, grazie al limitato consumo di reagenti e di manodopera specializzata. Di particolare rilevanza è la possibilità di ottenere, in tempi brevissimi e con costi estremamente limitati, informazioni di interesse epidemiologico tramite la comparazione del profilo proteico dei ceppi batterici in esame. Lo strumento, oltre all'identificazione di colonie batteriche, consente di identificare anche lieviti e funghi filamentosi ed è in grado di analizzare fino a 96 campioni in soli quaranta minuti. Queste caratteristiche rendono il MALDI-TOF uno strumento estremamente flessibile, adatto sia all'attività diagnostica che all'attività di ricerca.

I veterinari della sezione di Treviso dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie sono a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.

Per informazioni

Ufficio relazioni esterne e comunicazione istituzionale IZSve

tel.: +39 049.8084247 | fax +39 049.8830046

e-mail: relazioniesterne@izsvenezie.it

web: www.izsvenezie.it

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie è un ente sanitario di diritto pubblico che svolge attività di prevenzione, controllo e ricerca nell'ambito della sanità e del benessere animale e della sicurezza alimentare