

Nota informativa Laboratori

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

Agència
de Salut Pública



Núm. 21-03 / Abril 2021

Determinació de Nitroimidazols en plasma d'aus

Amb la finalitat d'atendre la sol·licitud dels nostres clients, el Servei de Química del Laboratori ha validat un nou mètode per a la determinació de Nitroimidazols en plasma d'aus.

Els Nitroimidazols són antibacterians sintètics amb activitat antiparasitària. Segons la Directiva 96/23/CE i el Reglament 37/2010 són substàncies que no s'haurien de trobar en animals per al consum humà. El laboratori ja disposa d'un mètode per a l'anàlisi de Nitroimidazols en múscul de diferents espècies, però recentment s'ha establert que la matriu diana per a les aus és el plasma. Per aquesta raó, el laboratori ha desenvolupat aquesta determinació en aquest tipus de matriu.

Per poder donar resposta a aquest interès, el Laboratori de l'ASPB ha validat els anàlisis: Dimetridazol, Metronidazol, Ronidazol, Secnidazol, Ipronidazol, Tinidazol, Carnidazol, Ornidazol, Hidroxi-metronidazol, Hidroxi-dimetridazol i Hidroxi-ipronidazol des del límit de quantificació 0.5 µg/Kg fins a 10 µg/Kg. El mètode es basa en una separació cromatogràfica amb detecció per espectrometria de masses.

Els resultats emesos estaran emparats per l'acreditació, ja que el procediment associat a la determinació, MA/2/19350, pertany a la categoria d'assaig XX/2/19000 "Anàlisi de residus de zoonosis en aliments i mostres d'origen animal per cromatografia de líquids" que es gestiona d'acord a la nota tècnica de l'ENAC (NT-18) de l'abast flexible del Laboratori, incloent-se a la propera edició de la llista d'assaigs sota acreditació (LEBA).

Josep Calderón
Cap del servei de Química