

### EXPRESSIÓ DE RESULTATS DE L'ANÀLISI DE TETRACICLINES EN ALIMENTS D'ORIGEN ANIMAL

Segons el Reglament 37/2010/UE, l'expressió de resultats de l'anàlisi d'antibiòtics de la família de les tetraciclines ha de fer-se sumant la concentració del medicament base i el seu epímer. El Reglament 37/2010/UE conté a més a més, per cada matriu alimentària d'origen animal, els límits màxims de residu (LMR) per a la suma de cada tetraciclina com a medicament base i del seu epímer.

Amb l'objectiu d'adaptar l'expressió de resultats de l'anàlisi de tetraciclines al Reglament 37/2010/CE, el laboratori ha posat a punt i ha validat l'anàlisi dels epímers de tetraciclines en matrius alimentàries d'origen animal. Els epímers posats a punt i validats segons Decisió 657/2002/CE són l'epi-clortetraciclina, l'epi-oxitetraciclina i l'epi-tetraciclina.

Quan se sol·liciti l'anàlisi d'antibiòtics de la família de les tetraciclines en mostres alimentàries, el butlletí de resultats de l'anàlisi inclourà de forma individualitzada, la concentració de cada medicament base i del seu epímer, així com la suma d'ambdós. El comentari associat al resultat contindrà els CC $\alpha$  ponderats segons la concentració de cada anàlit en la mostra.

El límit de quantificació (LQ) establert al laboratori per a cadascun d'ells és 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$  i els CC $\alpha$  dependran del LMR de cada matriu i del contingut de cada anàlit.

D'acord amb l'abast d'acreditació flexible del laboratori, els nous anàlisis s'han incorporat al procediment d'anàlisi i a la LEBA dins de la categoria d'anàlisi de residus de medicaments zosanitaris en aliments per cromatografia (procediment general de la categoria d'assaig: XX/2/19000), per aplicació de la Nota Tècnica 18 de l'ENAC, per la qual cosa els resultats s'emeten emparats per l'acreditació del laboratori.



Antoni Rúbies  
Cap del Servei de Química  
Barcelona, 19 d'abril de 2017