

食品中の動物用医薬品検査結果（令和5年11月～令和6年2月）

動物用医薬品は動物の疾病の治療、予防及び発育促進の目的で使用されています。畜水産食品中に残留する動物用医薬品が人の健康に害を及ぼすことのないよう、厚生労働省は動物用医薬品について残留基準を設定しています。

当所では、市内流通及びインターネット購入品の畜水産食品について検査を行っています。今回は、食品専門監視班が令和5年11月及び令和6年2月に収去及びインターネットで購入した食品の検査結果を報告します。

11月には、さけ目魚介類2検体（アトランティックサーモン及びギンザケ）、その他の魚類5検体（ヒラメ）及びエビ2検体の計9検体について検査を行いました。また、2月には、牛乳2検体、鶏卵4検体及びはちみつ2検体の検査を行いました。

その結果、表に示すとおりヒラメ2検体からオキシテトラサイクリンを0.32ppm及び0.42ppm検出し、基準値（0.2ppm）を超過していました。

オキシテトラサイクリンはテトラサイクリン系の広域スペクトラム抗生物質です。世界各国でヒト用及び動物用医薬品として長く使われています。水産用としてはウナギ、ギンザケ、ヒラメ、ブリ、マアジ、マダイ等多様な養殖魚の疾病予防及び治療に使用されています。ヒラメでは連鎖球菌症の治療に使用されます。

表 検査項目、検査結果及び検出限界

検査項目	検査結果						検出限界
	魚介類			その他の食品			
	さけ目 (2検体)	ヒラメ (5検体)	エビ (2検体)	牛乳 (2検体)	鶏卵 (4検体)	はちみつ (2検体)	
【合成抗菌剤】							
ニトロフラントイン	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	—	0.001
フラゾリドン	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	—	0.001
フラルタドン	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	—	0.001
マラカイトグリーン	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	—	0.002
ロイコマラカイトグリーン	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	—	0.002
エンロフロキサシン(シプロ フロキサシンとの和)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
オキシリニック酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
オフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
オルビフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
オルメトプリム	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
クロピドール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
サラフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ジフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファキノキサリン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファクロルピリダジン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファジアジン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファジミジン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファジメキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファセタミド	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファチアゾール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01

表(続き) 検査項目、検査結果及び検出限界

検査項目	検査結果						検出限界
	魚介類			その他の食品			
	さけ目 (2検体)	ヒラメ (5検体)	エビ (2検体)	牛乳 (2検体)	鶏卵 (4検体)	はちみつ (2検体)	
スルファドキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファピリジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファベンズアミド	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファメキサゾール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファメキシピリダジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファメラジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファモイルダプソシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルファモノメキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルフィソゾール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
スルフィソミジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ダノフロキサシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
チアンフェニコール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
トリメプリシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ナイカルバジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ナリジクス酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ノルフロキサシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ピリメタシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ピロミド酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
フルメキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
マルボフロキサシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
ミロサマイシシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
【抗生物質】							
OTC、CTC及びTCの和 *	—	—	—	N.D.	N.D.	—	0.02
オキシテトラサイクリシ	N.D.	{ 0.32(1) 0.42(1) N.D.(3)	N.D.	—	—	N.D.	0.02
クロルテトラサイクリシ	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	0.03
テトラサイクリシ	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	0.02
クロラムフェニコール	N.D.	N.D.	N.D.	—	—	N.D.	0.005
【寄生虫用剤】							
レバミゾール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	0.01
【殺虫剤】							
クマホス	—	—	—	—	—	N.D.	0.01

単位:ppm N.D.:不検出 —:実施せず ()内は検体数

*:オキシテトラサイクリシ、クロルテトラサイクリシ及びテトラサイクリシの和

【 理化学検査研究課 微量汚染物担当 】