

食品中の動物用医薬品検査結果

当所では、食品中の動物用医薬品検査を行っています。今回は、平成28年9月から平成29年1月までに食品専門監視班が収去及び購入した食品の検査結果を報告します。

9月にインターネットを通じて購入した、畜産食品10件(馬の筋肉1件、キジの筋肉1件、鹿の筋肉1件、鶏の筋肉3件、羊の筋肉2件及びホロホロ鳥の筋肉2件)について検査を行いました。その結果を表1に示します。鶏の筋肉1件から合成抗菌剤ナイカルバジンが0.09ppm(基準値0.2ppm)検出されましたが、他の食品については全ての項目で不検出でした。

市内流通品について、11月に牛乳4件、鶏卵4件、1月に鶏の筋肉10件の検査を行いました。その結果、表2に示すとおり全ての項目で不検出でした。

表1 インターネット購入品の動物用医薬品の検査項目、検査結果及び検出限界

検査項目	検査結果						検出限界
	馬 (1件)	キジ (1件)	鹿 (1件)	鶏 (3件)	羊 (2件)	ホロホロ鳥 (2件)	
【合成抗菌剤】							
エンフロキサシン (シプロフロキサシンとの和)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
オキシリニック酸	N.D.	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.	N.D.	0.01
オルビフロキサシン	N.D.	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.	N.D.	0.01
クロピドール	N.D.	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.	N.D.	0.01
ジフロキサシン	N.D.	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.	N.D.	0.01
スルファジアジン	N.D.	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.	N.D.	0.01
スルファジメキシシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファドキシシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファピリジン	N.D.	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.	N.D.	0.01
スルファメキシピリダジン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファメラジン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファモノトキシシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ダノフロキサシン	N.D.	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.	N.D.	0.01
トリメトプリム	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ナイカルバジン	—	—	—	0.09(1件)	—	—	0.01
ナリジクス酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ノルフロキサシン	N.D.	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.	N.D.	0.01
フルメキン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
フロルフェニコール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
マルボフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
【内寄生虫用剤】							
フルベンダゾール	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002

単位: ppm N.D.: 不検出

表2 市内流通品の動物用医薬品の検査項目、検査結果及び検出限界

検査項目	検査結果			検出限界
	牛乳 (4件)	鶏卵 (4件)	鶏の筋肉 (10件)	
【合成抗菌剤】				
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.	0.01
オキシリニック酸	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
オフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
オルビフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
オルメトプリム	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
クロピドール	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
サラフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ジフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファキノキサリン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファジアジン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファジミジン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファジメトキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファドキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファペリジン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファメトキサゾール	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファメキシピリダジン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファメラジン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファモノメトキシシ	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ダノフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
チアンフェニコール	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
トリメプリム	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ナリジクス酸	N.D.	—	N.D.	0.01
ノルフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
ピロミド酸	N.D.	—	N.D.	0.01
フルメキン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
マルボフロキサシン	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
【抗生物質】				
オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン 及びテトラサイクリンの和	N.D.	—	—	0.02
【内寄生虫用剤】				
フルベンダゾール	—	—	N.D.	0.002

単位:ppm N.D.:不検出

【 理化学検査研究課 微量汚染物担当 】