

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27年9月から平成28年2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(うずらの筋肉1件、馬の筋肉1件、鹿の筋肉1件、七面鳥の筋肉1件、鶏の筋肉2件、羊の筋肉1件、ホロホロ鳥の筋肉2件及び山羊の筋肉1件)について検査を行いました。その結果、鶏の筋肉1件から合成抗菌剤ナイカルバジンが0.33ppm(基準値0.2ppm)検出されました。他の食品については表1に示すとおりすべての項目で不検出でした。

10月に市内を流通している畜産食品20件(牛の筋肉4件、牛の脂肪4件、豚の筋肉6件及び豚の脂肪6件)について、検査を行いました。また、2月に市内を流通している畜産食品10件(鶏の筋肉10件)について検査を行いました。その結果、表2に示すとおりすべての項目で不検出でした。

《ナイカルバジン》

ナイカルバジンはN,N'-ビス(4-ニトロフェニル)尿素及び4,6-ジメチル-2(1H)-ピリミジノンの混合物で鶏の盲腸及び腸のコクシジウムの予防のための抗コクシジウム薬として利用されています。コクシジウム症とは、原虫であるコクシジウムによって引き起こされる疾病で、主に下痢などの消化器症状が見られます。

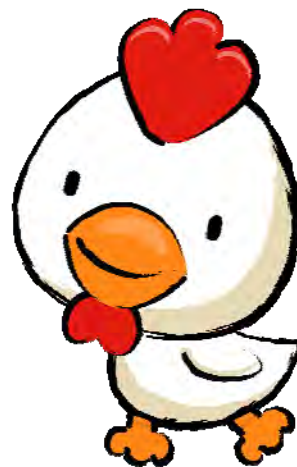


表1 インターネット購入した畜産食品中の動物用医薬品の検査項目、検査結果及び検出限界

検査項目	検査結果								検出限界
	うずら (1件)	馬 (1件)	鹿 (1件)	七面鳥 (1件)	鶏 (2件)	羊 (1件)	ホロホロ鳥 (2件)	山羊 (1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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
オキシロニック酸	N.D.	N.D.	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.	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.	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.	N.D.	N.D.	0.01
クロピドール	N.D.	N.D.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01
スルファドキシシ	N.D.	N.D.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	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.	N.D.	N.D.	0.01
ナイカルバジン	-	-	-	-	0.33 (1件)-	-	-	-	0.01
ナリジクス酸	N.D.	N.D.	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.	N.D.	N.D.	0.01
ピロミド酸	N.D.	N.D.	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.	N.D.	N.D.	0.01
フロルフエニコール	N.D.	N.D.	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.	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.	N.D.	N.D.	0.002

単位:ppm N.D.:不検出

表2 市内に流通している畜産食品中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
	牛の筋肉 (4件)	牛の脂肪 (4件)	豚の筋肉 (6件)	豚の脂肪 (6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
スルファピリジン	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	0.01
スルファメキサゾール	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
トリメトプリム	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	0.01
ナリジクス酸	N.D.	-	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.	-	N.D.	0.01
フルメキン	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	0.01
フロルフエニコール	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
【内寄生虫用剤】						
イベルメクチン	-	N.D.	-	N.D.	-	0.005
エプリノメクチン	-	N.D.	-	N.D.	-	0.005
モキシデクチン	-	N.D.	-	N.D.	-	0.005
フルベンダゾール	N.D.	-	N.D.	-	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 】