

## 畜産食品中の動物用医薬品検査結果(その2)



当所では、横浜市内で入手することができる畜産食品に残留する動物用医薬品の検査を行っています。今回は、平成25年9月から11月までに食品専門監視班より搬入された畜産食品の検査結果を報告します。

9月には市内を流通している畜産食品12件(牛の筋肉3件、牛の脂肪3件、豚の筋肉3件、豚の脂肪3件)について、10月にはインターネットを通じて購入した畜産食品10件(牛の筋肉1件、牛の脂肪1件、豚の筋肉2件、豚の脂肪2件、羊の筋肉1件、羊の脂肪1件、七面鳥の筋肉1件、牛タン1件)について、11月には市内を流通している畜産食品8件(鶏の筋肉7件、鴨の筋肉1件)について、検査を行いました。

その結果、表1、2に示す通り、羊の脂肪1件からモキシデクチンが0.009ppm(基準値0.50ppm)検出されましたが、他の食品は全ての項目で不検出でした。

表1 動物用医薬品の検査項目、検査結果及び検出限界(筋肉)

検査項目	検査結果							検出限界
	牛の筋肉 4件	豚の筋肉 5件	羊の筋肉 1件	七面鳥の 筋肉 1件	牛タン 1件	鶏の筋肉 7件	鴨の筋肉 1件	
<b>【合成抗菌剤】</b>								
エンロフロキサシン(シプロフロキサシンを含む)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
オキシリニック酸	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.	0.01
オルピフロキサシン	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.	0.02
クロピドール	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.	0.01
ジフロキサシン	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.	0.01
スルファジアジン	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.	0.01
スルファジメトキシシ	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.	0.01
スルファピリジシ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	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.	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.	N.D.	N.D.	0.01
スルファメラジシ	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.	0.01
ダノフロキサシン	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.	0.01
トリメトプリム	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02
ナリジクス酸	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.	0.01
ピリメタミン	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02
ピロミド酸	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.	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.	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.	0.01
<b>【内寄生虫用剤】</b>								
フルベンダゾール	-	N.D.	-	N.D.	-	N.D.	N.D.	0.002

単位:ppm N.D.:不検出

表2 動物用医薬品の検査項目、検査結果及び検出限界(脂肪)

検査項目	検査結果			検出限界
	牛の脂肪 4件	豚の脂肪 5件	羊の脂肪 1件	
<b>【内寄生虫用剤】</b>				
イベルメクチン	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
エプリノメクチン	N.D.	N.D.	N.D.	0.005
モキシデクチン	N.D.	N.D.	0.009	0.005

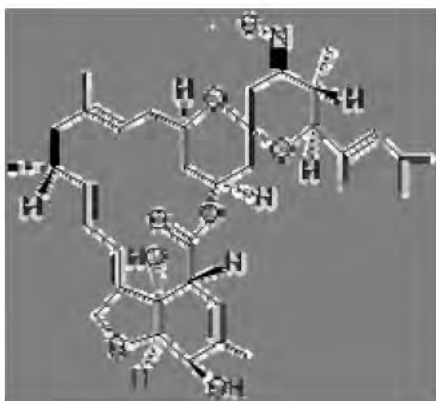
単位:ppm N.D.:不検出

**【解説】**

モキシデクチン

牛、羊及び鹿において、内部及び外部寄生虫の治療を目的とするマクロライド系の抗寄生虫薬剤であり、脂肪部に多く残留することが知られています。平成11年11月に残留基準値が設定されました。当所においては、牛の脂肪からH13年度に0.03ppm、H16年度に0.008ppm、平成22年度に0.01ppm、平成24年度に0.04ppm検出されています。

構造式



【 検査研究課 微量汚染物担当 】