

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4月から7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。

4月に市内を流通している畜産食品20件(牛の筋肉2件、牛の脂肪2件、豚の筋肉8件及び豚の脂肪8件)について、検査を行いました。その結果、表1に示すとおりすべての項目で不検出でした。

表1 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 (2件) | 牛の脂肪 (2件) | 豚の筋肉 (8件) | 豚の脂肪 (8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. | - | 0.01 |
| オキシリニック酸 | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| オフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| オルビフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| オルメトプリム | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| クロピドール | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| サラフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| ジフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファキノキサリン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファジアジン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファジミジン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファジメトキシシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファドキシシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファピリジン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファメトキサゾール | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファメキシピリダジン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファメラジン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| スルファモノメトキシシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| ダノフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| チアンフェニコール | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| トリメトプリム | 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. | - | 0.01 |
| ピロミド酸 | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| フルメキン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| フロルフェニコール | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| マルボフロキサシン | N.D. | - | N.D. | - | 0.01 |
| 【内寄生虫用剤】 | | | | | |
| フルベンダゾール | N.D. | - | N.D. | - | 0.002 |
| 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 |

単位: ppm N.D.: 不検出

5月にインターネットを通じて購入した、魚介類10件(さけ目魚類(アマゴ1件、アユ3件、イワナ1件、ニジマス1件、ヤマメ1件)及びその他の魚類(トラフグ1件、ヒラメ2件))について検査を行いました。

また、7月に市内を流通している魚介類10件(うなぎ目魚類(ウナギ3件)、さけ目魚類(ギンザケ2件)、すずき目魚類(ブリ1件)及び甲殻類(エビ3件、ブラックタイガー1件)について検査を行いました。

これらのうち、ブリ1件から抗生物質のオキシテトラサイクリンが0.02ppm検出されました(基準値0.2ppm)。他の食品は表2に示すとおりすべての項目で不検出でした。

表2 魚介類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 |
|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------|
| | うなぎ目 (3件) | さけ目 (9件) | すずき目 (1件) | その他魚類 (3件) | 甲殻類 (4件) | |
| 【合成抗菌剤】 | | | | | | |
| マラカイトグリーン | N.D. | - | - | - | - | 0.002 |
| ロイコマラカイトグリーン | N.D. | - | - | - | - | 0.002 |
| ニトロフラントイン | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.001 |
| フラゾリドン | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.001 |
| フラルタドン | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.001 |
| 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ン | 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. | 0.01 |
| スルファピリジン | 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ン | 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. | 0.01 |
| スルファモノメキシシン | 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. | 0.01 |
| チアンフェニコール | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.01 |
| トリメトプリム | 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 |
| ノルフロキサシン | 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 |
| フルメキン | 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. | 0.01 |
| マルボフロキサシン | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.01 |
| 【抗生物質】 | | | | | | |
| オキシテトラサイクリン | N.D. | N.D. | 0.02 | N.D. | N.D. | 0.02 |
| クロルテトラサイクリン | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.03 |
| テトラサイクリン | N.D. | 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. | N.D. | 0.0005 |

単位: ppm N.D.: 不検出

【 理化学検査研究課 微量汚染物担当 】