

平成18年度 ニホンジカ疾病等基礎調査結果

捕獲した野生のニホンジカを食肉利用する上で、喫食に伴う食中毒等の危険性を広く確認するため、長野県では県内で捕獲されたシカの疾病などについて基礎調査を実施しました。

以下、調査結果について報告します。

1 調査結果概要

寄生虫、病理組織、細菌、ウイルス等について検査した結果、問題となる所見はありませんでした。

2 シカ捕獲地域 下伊那郡 大鹿村

3 基礎調査詳細結果

(1) 寄生虫検査

検査機関 長野県松本家畜保健衛生所
 検査検体 シカ糞便 66 検体
 検査方法 飽和蔗糖液を用いた浮遊法
 検査結果 ヒトに対する病原性が報告されている寄生虫は検出されなかった。

(2) 病理組織検査

検査機関 長野県松本家畜保健衛生所
 検査検体 シカ臓器及び骨格筋 16 検体
 検査結果 人獣共通感染症を疑う所見は得られなかった。

(3) 細菌検査

検査機関 長野県松本家畜保健衛生所
 検査検体 シカの糞便・臓器・骨格筋
 コメント 解体時に内蔵損傷しないよう注意して作業を実施すること。

項目	検体数	陽性数	陽性率	備考
O-157 (糞)	68	0	0.0%	
サルモネラ属菌 (糞)	68	0	0.0%	
エルシニア属菌 (糞)	68	32	47.1%	内 4 検体 病原性...*
リステリア菌 (肉)	42	0	0.0%	
一般細菌 (臓器)	16	0	0.0%	

検査方法

O-157、サルモネラ属菌、エルシニア属菌、リステリア菌：定法により実施
 一般：心・肺・肝・腎・脾をそれぞれ 5% 血液寒天培地、DHL 培地及びマンニト培地で 37、24 時間 5% CO₂ 及び好気培養を実施

* ... エルシニア血清型別内訳 O5型...3検体、O8型...1検体、不明...28検体

(4) ウイルス等検査

検査機関 長野県環境保全研究所
 検査検体 シカの肝臓、血液、延髄

項目	検体数	陽性数	陽性率	備考
ウイルス	16	0	0.0%	HEV
プリオン病	16	0	0.0%	CWD

検査方法 (外部機関検査)

HEV...ELISA 法
 CWD...ウエスタンブロット法

(5) 食肉製品検査

検査機関 長野県環境保全研究所
検査検体 シカ肉（冷凍）

検体番号	検体部位	捕獲日	検査日	一般細菌数 (n/100cm ²)	大腸菌群数 (n/100cm ²)	糞便系 大腸菌群	腸管出血 性大腸菌 O-157	黄色ブドウ 球菌	サルモネラ 属菌	エルシニア 属菌
1	モモ	H18.9.12	H18.10.30	3.6 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2	ロース	H18.9.12	H18.10.30	2.5 × 10 ³	3.0 × 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
3	モモ	H18.10.21	H18.10.30	7.6 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
4	モモ	H18.10.22	H18.10.30	9.3 × 10 ³	6.1 × 10 ²	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)
5	モモ	H18.10.22	H18.10.30	3.4 × 10 ³	4.8 × 10 ²	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)
6	モモ	H18.11.27	H19.1.23	7.4 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
7	モモ	H18.11.29	H19.1.23	1.5 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
8	モモ	H18.11.29	H19.1.23	1.4 × 10 ⁴	3.0 × 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
9	モモ	H18.11.30	H19.1.23	9.1 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
10	モモ	H18.12.24	H19.1.23	7.9 × 10 ²	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
11	モモ	H19.1.8	H19.1.23	1.2 × 10 ³	1.6 × 10 ²	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)
12	ロース	H19.1.28	H19.1.30	4.0 × 10 ³	1.0 × 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
13	モモ	H18.12 上	H19.3.13	2.2 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
14	モモ	H18.12 中	H19.3.13	2.0 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
15	モモ	H18.12 中	H19.3.13	3.1 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
16	モモ	H18.12 下	H19.3.13	4.8 × 10 ²	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
17	モモ	H18.12 下	H19.3.13	2.0 × 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
18	モモ	H19. 1 中	H19.3.13	8.0 × 10 ⁴	4.0 × 10 ²	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)
19	モモ	H19. 1 中	H19.3.13	1.6 × 10 ⁴	5.8 × 10 ²	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
20	モモ	H19. 2 上	H19.3.13	1.6 × 10 ⁴	3.0 × 10	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
21	モモ (未分割)	H19. 2 中	H19.3.13	3.8 × 10 ³	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

検査方法: 食品衛生検査指針による 定法により実施

日付欄に記載されている上、中、下の表示は、それぞれ上旬、中旬、下旬を示す。

検体提供: ヘルシーミート大鹿