

牛レバー内部における腸管出血性大腸菌等の汚染実態調査(詳細版)

/:未実施
-:陰性

EHEC0157
0157以外EHEC

県	検体番号	品種及び農場番号 (注:農場については、番号は同じでも各県ごとに異なる)	対象微生物: O157 又は 大腸菌	糞便			胆汁			肝臓表面			肝臓内部			肝臓			<備考> 1)農場の選択方法 ・ランダムもしくはその他理由 2)採取コロニー数 3)VT確認方法:PCR法 (遺伝子検出キット名、括弧内に検出遺伝子を記載)、RPLA法、ELISA法等 4)肝臓採取部位(左葉以外の葉を採取した場合のみ)
				A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		サンプリング a)できるだけ衛生的に採取 b)通常処理工程中に採取	所見	廃棄状況	
					分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)				
①	1	交雑 1	O157	VT2	-	-	-	-	VT2	-	-	-	-	(a) 摘出時トレイ採取	異常なし	合格	1)ランダム 2)5~10コロニー/培地 3)PCR法(O157&ベロ毒素遺伝子同時検出キット、O157,VT1,VT2) 4)左葉、方形葉		
	2	交雑 2	O157	O157 VT2	O157	VT2	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	3	交雑 3	O157	O157 VT1,2	O157	VT1,2	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	4	和牛 4	O157	VT1,2	-	-	-	-	VT2	-	-	-	-		異常なし	合格			
	5	和牛 5	O157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	6	交雑 6	O157	VT1,2	-	-	-	-	VT2	-	-	-	-		異常なし	合格			
	7	和牛 7	O157	VT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	8	交雑 8	O157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	9	交雑 2	O157	VT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	10	交雑 2	O157	VT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
②	1	和牛 1	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2, eaeA	-	-	-	-	-	-	-	(a) 摘出時袋採取	赤点2、巣状壊死2	廃棄	1)過去の調査でO157陽性が確認された農場(検体6~9,20)、その他の農場はランダム(検体1~5,10~19)。 2)最高5コロニー/培地 3)PCR法(O157&ベロ毒素遺伝子同時検出キット(O157,VT1,VT2)、eaeAプライマー(Patonら(eaeA)) Paton AW, Paton JC: J Clin Microbiol 1998;36:598-602. <その他> ・試験方法 OUT:分離株をDHL寒天培地で培養→大腸菌様コロニー80~100株分離→VT遺伝子確認→生化学性状、血清型別 (注)赤点2:中度の点状出血 枝肉は全て異常なく出荷されている		
	2	和牛 1	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		赤点2	廃棄			
	3	和牛 1	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	4	和牛 2	大腸菌 O157	O157, VT1,2	大腸菌 O157	O157, VT1,2,eaeA	-	-	-	-	-	-	-		異常なし	合格			
	5	和牛 3	大腸菌 O157	-	-	-	-	-	VT2	OUT	VT2	VT2	OUT		VT2	異常なし		合格	
	6	和牛 4	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	赤点2		廃棄	
	7	和牛 4	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2	-	-	-	-	-	-	-		-	赤点2		廃棄	
	8	和牛 4	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	9	和牛 5	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	赤点2、巣状壊死2		廃棄	
	10	和牛 2	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	11	和牛 2	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	変色斑型肝炎		廃棄	
	12	和牛 6	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	13	和牛 7	大腸菌 O157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	退色肝、巣状壊死2		廃棄	
	14	和牛 7	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	15	和牛 7	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2	-	-	-	-	-	-	-		-	赤点2、巣状壊死2		廃棄	
	16	和牛 7	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2,eaeA	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	17	和牛 8	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	
	18	和牛 9	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	変色斑型肝炎、巣状壊死		廃棄	
	19	和牛 9	大腸菌 O157	VT2	大腸菌	-	-	-	-	-	-	-	-		-	巣状壊死2		廃棄	
	20	和牛 4	大腸菌 O157	VT2	OUT	VT2	-	-	-	-	-	-	-		-	異常なし		合格	

参考資料 8-2

県	検体番号	品種及び農場番号 (注:農場については、番号は同じでも各県ごとに異なる)	対象微生物: O157 又は大腸菌	糞便			胆汁			肝臓表面			肝臓内部			肝臓			<備考> 1)農場の選択方法 ・ランダムもしくはその他理由 2)採取コロニー数 3)VT確認方法:PCR法 (遺伝子検出キット名、括弧内に検出遺伝子を記載)、RPLA法、ELISA法等 4)肝臓採取部位(左葉以外の葉を採取した場合のみ)
				B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		A(遺伝子検出法(PCR法))	B(培養法)		サンプリング a)できるだけ衛生的に採取 b)通常処理工程中に採取	所見	廃棄状況		
				分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)		分離培養	VT確認(遺伝子)					
③	1	和牛 1	O157	VT1	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	(a) 摘出時袋採取と畜処理は吊り下げ式で、胃腸部分を作業員が腹腔内から切り離し落下させた後、肝臓を切り離す。 内臓摘出直後、(改めて洗浄・アルコール消毒しておいた)トレイに1頭分丸ごと直接受け取り、すぐに検査室でサンプリング実施 (b) (通常時のトレイに摘出後)、検査員によると畜検査を経て、作業員が冷蔵庫に保管 翌日に検査室にてサンプリング	・正常牛 ・肝臓は特に所見なし ・肝臓は必要量サンプリング後、残りはすべて廃棄(肝臓は買い上げのため)	1)ランダム 2)- 3)PCR法(O157&ペロ毒素遺伝子同時検出キット(O157, VT1, VT2)) 4)左葉、方形葉	
	2	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	3	ホルスタイン 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	4	和牛 3	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	5	和牛 3	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	6	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	7	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	8	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	9	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
	10	和牛 4	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/				
④	1	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	(a)摘出時袋採取	富脈班	廃棄	1)ランダム 2)5コロニー/培地 3)PCR法(Takara One Shot PCR Typing Kit Ver.2(VT1, VT2)) 4)左葉、方形葉、尾状葉(混和して1検体)
	2	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		肝臓瘍	廃棄	
	3	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		富脈班	廃棄	
	4	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		富脈班	廃棄	
	5	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		富脈班	廃棄	
	6	和牛 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		胆管炎	廃棄	
	7	和牛 1	O157	VT1	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		出血肝	廃棄	
	8	和牛 1	O157	VT1	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		肝炎	廃棄	
	9	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		胆管炎	廃棄	
	10	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		富脈班	廃棄	
⑤	1	交雑 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/	(a) 摘出時 トレイ採取 (通常時、コンペア方式)	異常なし	合格	1)ランダム 2)5コロニー/培地 3)PCR法(O157(ペロ毒素遺伝子)PCR Screening Set (VT1もしくは2(判別不可)))、分離菌からはRPLA法も実施 4)総胆管周辺、左葉(下部、上部)
	2	交雑 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	3	交雑 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	4	ホルスタイン 1	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	5	和牛 2	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	6	和牛 3	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	7	和牛 3	O157	VT1or2	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	8	和牛 3	O157	VT1or2	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	9	和牛 4	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	10	和牛 4	O157	VT1or2	-	/	-	-	/	VT1or2	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	11	和牛 5	O157	VT1or2	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	12	和牛 5	O157	-	O157	VT2	-	-	/	-	O157	VT2	-	-	/		異常なし	合格	
	13	和牛 5	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	14	和牛 5	O157	VT1or2	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	
	15	和牛 5	O157	-	-	/	-	-	/	-	-	/	-	-	/		異常なし	合格	