

表2 サンプルを抽出する際の月齢制限

	月齢制限				
	緊急屠殺	屠殺前に臨床的症状	「倒れた」ウシ	健康な個体	BSE 疑い例
ベルギー	24ヵ月以上	月齢制限なし	24ヵ月以上	30ヵ月以上	月齢制限なし
デンマーク	24ヵ月以上	24ヵ月以上	24ヵ月以上	30ヵ月以上	月齢制限なし
ドイツ	強制検査 24ヵ月以上、自発的検査 24ヵ月以下				月齢制限なし
ギリシャ	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
スペイン	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
フランス	-	-	24ヵ月以上	24/30ヵ月以上 ¹	月齢制限なし
アイルランド	-	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
イタリア	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ²	月齢制限なし
ルクセンブルグ	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
オランダ	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
オーストリア	24ヵ月以上 ⁵				月齢制限なし
ポルトガル	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
フィンランド	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
スウェーデン	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	24/30ヵ月以上 ¹	30ヵ月以上	月齢制限なし
英国	30ヵ月以上	月齢制限なし	24/30ヵ月以上 ³	30ヵ月以上 ⁴	月齢制限なし

¹ 1月から6月まで 30ヵ月以上

7月から12月まで 24ヵ月以上

² 1月から9月まで 30ヵ月以上

10月から12月まで 24ヵ月以上

³ 北アイルランド 24ヵ月以上⁴ 北アイルランド 月齢制限なし⁵ オーストリアでは 2001年1月以降、月齢 20ヵ月を超えるウシで中枢神経系に症状の現れたもの、あるいは緊急屠殺されたものは、すべて BSE 検査の対象となっている。2001年10月以降は、月齢 20ヵ月以降の「倒れた」ウシもすべて BSE 検査の対象とされた。

表3 検査の全体

	検査実施件数						合計
	緊急屠殺	屠殺前に臨床的症状	「倒れた」ウシ	健康な個体	BSE 疑い例	BSE 撲滅	
ベルギー	1,513	137	13,060	359,435	242	3,522	377,909
デンマーク	1,796	99	20,297	250,414	73	4,286	276,965
ドイツ	7,972	185	268,776	2,565,341	214	13,849	2,856,337
ギリシャ	224	2	1,429	15,360	3	95	17,113
スペイン	3,353	195	50,033	328,517	464	3,700	386,262
フランス	171	0	133,718	2,382,225	469	11,117	2,527,700
アイルランド	0	893	24,614	636,930	482	12,196	675,115
イタリア	8,282	14,648	47,214	388,494	10	5,098	463,746
ルクセンブルグ	30	35	1,330	19,475	14	2	20,886
オランダ	13,279	2	31,056	454,649	97	2,558	501,641
オーストリア	2,490	0	7,023	216,045	2	28	225,588
ポルトガル	1,468	5,403	1,162	28,384	326	2,012	38,755
フィンランド	8,140	5,940	3,880	9,882	3	31	27,876
スウェーデン	1,393	2	22,248	4,433	25	0	28,101
英国	46,189	13	27,228	21,033	1,211	407	96,081
合計	96,300	27,554	653,068	7,680,617	3,635	58,901	8,520,075

表4 全頭数に対する検査件数

	成牛 (百万頭) ¹	感染リスクがある個体 ²		健康な個体	
		検査件数	検査件数/ 成牛数 (%)	検査件数	検査件数/ 成牛数 (%)
ベルギー	1.5	14,710	0.98%	359,435	24.0%
デンマーク	0.9	22,192	2.47%	250,414	27.8%
ドイツ	6.5	276,933	4.26%	2,565,341	39.5%
ギリシャ	0.3	1,655	0.55%	15,360	5.1%
スペイン	3.4	53,581	1.58%	328,517	9.7%
フランス	11.2	133,889	1.20%	2,382,225	21.3%
アイルランド	3.4	25,507	0.75%	636,930	18.7%
イタリア	3.4	70,144	2.06%	388,494	11.4%
ルクセンブルグ	0.1	1,395	1.40%	19,475	19.5%
オランダ	1.8	44,337	2.46%	454,649	25.3%
オーストリア	1.0	9,513	0.95%	216,045	21.6%
ポルトガル	0.8	8,033	1.00%	28,384	3.5%
フィンランド	0.4	17,960	4.49%	9,882	2.5%
スウェーデン	0.7	23,643	3.38%	4,433	0.6%
英国	5.0	73,430	1.47%	21,033	0.4%
合計	40.4	776,922	1.92%	7,680,617	19.0%
		合計検査件数		8,457,539	

1 出典：Eurostat

2 「倒れた」ウシ、緊急屠体、屠殺前検査で罹病が判明したウシ

表5 検査された個体の月齢構成。各月齢群の検査を受けたウシの推定数
(オランダについては、この情報は入手不可)

月齢	英国	デンマーク	スペイン	アイルランド	イタリア	フランス	ベルギー	ドイツ	オーストリア	フィンランド	ポルトガル	ギリシャ	ルクセンブルグ	スウェーデン	14カ国合計
<24	0	726,275	0	3,991	0	0	1,014	0	0	0	0	0	0	0	731,280
24-30	14,653	405,652	21,987	11,974	71,035	76,721	2,660	2,778	14,084	1,960	2,370	2,505	1,400	660	630,440
31-36	799	262,903	23,521	269,707	53,190	341,142	35,503	31,613	23,306	2,152	1,975	821	3,351	2,550	1,052,533
37-42	6,099	189,047	14,986	86,026	38,395	327,014	39,562	31,978	16,185	2,701	6,045	923	2,612	2,600	761,152*
43-48	6,777	162,757	23,564	39,317	36,540	216,898	45,113	34,912	14,374	2,589		1,017	1,879	2,350	591,110*
49-54	5,424	148,009	17,424	23,693	29,449	171,754	40,193	32,329	12,725	3,092	4,973	1,187	1,661	2,692	492,119*
55-60	12,088	137,014	27,029	28,872	27,751	153,662	37,501	28,881	13,153	2,690	4,746	1,185	1,321	2,360	475,993*
61-66	13,922	123,784	14,825	17,663	27,138	142,343	31,277	25,124	12,518	2,788		1,283	1,295	2,675	419,007*
67-72	11,464	112,811	26,584	17,238	23,742	130,258	28,469	21,312	13,107	2,186	4,157	1,185	1,113	1,194	393,755*
73-78	4,109	99,955	14,134	10,446	20,660	118,989	23,660	16,748	11,647	1,940		1,168	1,017	1,736	328,289*
79-84	4,637	87,903	24,026	18,342	20,660	107,674	20,622	13,059	11,815	1,492	3,253	892	839	1,090	315,129*
85-90	4,654	74,818	12,507	8,832	16,037	95,989	15,575	10,022	10,277	1,191		866	834	443	253,672*
91-96	3,997	64,624	20,413	20,211	15,110	87,466	13,293	7,633	10,668	884	4,157	610	620	1,553	248,708*
>96	7,457	260,785	145,260	118,802	84,039	557,790	43,467	20,577	61,729	2,212		3,471	2,946	5,478	1,318,170
合計	96,081	2,856,337	386,262	675,115	463,746	2,527,700	377,909	276,965	225,588	27,876	31,675	17,113	20,886	28,101	8,011,354

* ポルトガルのウシの月齢構成は1年単位のものしかないため、ポルトガルのウシの数値は、半年ずつに折半して合算してある。

表6 月齢分類別 BSE 発生率。月齢が異なるウシの BSE 発生率 (1万頭あたりの陽性件数)

月齢	英国	デンマーク	スペイン	アイルランド	イタリア	フランス	ベルギー	ドイツ	ポルトガル	オーストリア	フィンランド	ギリシャ	ルクセンブルグ	スウェーデン	14カ国合計から英国・ポルトガルを除いた値		
															標本数	陽性	割合
24-30	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	613,173	2	0.03
31-36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,048,366	0	0.00
37-42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	750,643	2	0.03
43-48	0.00	0.06	2.55	0.00	0.27	0.05	0.00	0.29		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580,420	10	0.17
49-54	11.77	0.68	1.72	0.00	2.04	0.12	0.00	0.00	22.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	483,514	21	0.43
55-60	4.53	2.34	4.81	1.39	2.52	0.26	1.60	0.00		0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	460,812	67	1.45
61-66	21.62	2.67	8.09	9.06	4.42	2.61	3.20	1.19	48.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	402,153	112	2.79
67-72	86.73	2.66	3.76	27.84	3.79	3.93	3.51	0.00		0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	379,420	138	3.64
73-78	372.98	0.60	6.37	31.59	2.90	5.83	3.80	0.00	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	321,644	143	4.45
79-84	405.22	0.57	3.33	32.17	1.45	4.95	1.94	0.00		0.00	6.70	0.00	0.00	0.00	308,010	101	3.28
85-90	278.33	0.27	5.60	21.51	1.25	3.77	1.28	1.00	92.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247,030	107	4.33
91-96	292.15	0.15	2.94	14.84	0.00	1.49	2.26	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	242,766	43	1.77
>96	472.19	0.12	0.55	2.78	0.36	0.18	0.46	0.00	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,304,474	61	0.47

表7 年齢が異なる健康で屠殺されたウシの BSE 発生率 (1万頭あたりの陽性件数)

年齢 (月齢)	デンマーク	スペイン	アイルランド	イタリア	フランス	ベルギー	ドイツ	ルクセンブルグ	オーストリア	ギリシャ	10加盟国		
											標本数	陽性	発生率
2 (24-35)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,498,411	0	0.00
3 (36-47)	0.00	0.31	0.00	0.00	0.02	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	1,312,008	3	0.02
4 (48-59)	0.39	1.87	0.00	1.64	0.06	0.27	0.00	0.00	0.00	4.66	860,809	30	0.35
5 (60-71)	0.84	1.13	3.34	2.74	0.85	2.63	0.48	0.00	0.41	0.00	709,975	84	1.18
6 (72-83)	0.29	1.84	2.56	1.41	1.91	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	574,493	70	1.22
7 (84-95)	0.00	3.55	2.86	0.36	0.87	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	449,300	37	0.82
>8 (>96)	0.13	0.40	0.92	0.13	0.04	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1,184,085	22	0.19

しかしながら、2001年の前半時点では、全加盟国の中で検査プログラムはまだ十分に統一されていなかったことに注意する必要がある。つまり、対象集団とその定義が異なっていたかもしれない。後半になってプログラムが互いに揃ってきたので、2001年後半の検査結果のほうが分析に用いる上では適している。表8は、2001年後期における、異なる月齢のウシのBSE発生率（すべての対象集団が混在）を示している。

表8 後期における月齢が異なるウシのBSE発生率（1万頭あたりの陽性件数）

年齢 (月齢)	英国	デン マーク	スペイン	アイル ランド	イタリア	フランス	ベルギー	ドイツ	ポルト ガル	オースト リア	フィン ランド	ギリシャ	ルクセン ブルグ	スウェー デン	14カ国合計から英国・ ポルトガルを除いた値		
															標本数	陽性	割合
24-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.169	0	0.00
31-36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	687.356	0	0.00
37-42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	401.186	1	0.02
43-48	0.00	0.00	2.59	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	367.276	5	0.14
49-54	7.38	0.40	1.59	0.00	2.60	0.11	0.00	0.00	18.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.710	11	0.42
55-60	4.45	0.26	4.02	0.00	3.12	0.31	1.27	0.00		0.00	0.00	12.95	0.00	0.00	289.562	22	0.76
61-66	4.89	2.73	1.98	0.00	5.90	1.15	2.49	2.17	46.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.005	45	2.02
67-72	48.59	2.78	2.39	7.66	2.95	4.02	5.48	0.00		1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	238.538	82	3.44
73-78	213.16	0.61	4.27	20.71	1.44	6.13	5.54	0.00	43.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	176.574	89	5.04
79-84	279.36	0.00	1.95	31.71	1.44	6.39	2.18	0.00		0.00	11.15	0.00	0.00	0.00	197.792	74	3.74
85-90	205.41	0.00	4.73	32.01	1.08	4.59	1.17	0.00	66.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132.822	83	6.25
91-96	205.57	0.26	1.54	27.18	0.00	1.38	3.33	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.838	29	1.81
>96	376.83	0.07	0.43	14.15	0.60	0.29	0.00	0.00	19.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	810.970	43	0.53

表9 2001年1月1日から2002年2月までの、月齢48ヵ月未満の陽性症例の詳細

月齢	国名	対象集団	生年月日
28	ドイツ	緊急屠殺	1998年9月
29	ドイツ	緊急屠殺	1998年8月
42	デンマーク	健康で屠殺	1998年5月
42	フランス	健康で屠殺	1997年8月
43	スペイン	緊急屠殺	1997年7月
43	スペイン	緊急屠殺	1997年12月
44	ドイツ	「倒れた」ウシ	1997年9月
45	スペイン	健康で屠殺	1997年10月
47	スペイン	「倒れた」ウシ	1997年8月

解説

- a) 2001年に実施されたBSE簡易検査プログラムの対象となったのは、月齢24ヵ月未満の月齢層のウシについて、ドイツでは72万6,275頭、アイルランドでは3,991頭、ベルギーでは1,014頭である。このうち陽性とされたものは無かった。月齢24ヵ月から35ヵ月の時に屠殺されテストされた健康な約120万頭については陽性症例は見つからなかったが、36ヵ月未満の緊急屠殺ウシからは2頭の陽性症例が見つかった。月齢36ヵ月から47ヵ月で屠殺された健康な120万頭からは計3頭の陽性症例が見つかった。更に、同じ月齢層の緊急屠殺ウシと「倒れた」ウシから4頭の陽性症例が見つかった。月齢48ヵ月以上のウシについては、BSE陽性の症例が急増し、屠殺された健康なウシ約80万頭中30頭が陽性だった。

上述のような発生率が、ヒトの曝露リスクにつながるのかどうかを判断できるよう評価したものは非常に少ない。そうした評価からは、EU諸国における現在のリスクが、以下のような評価に比べて減少していると結論付けるだけの証拠が得られない。

- 英国の骨付き肉消費禁止令解除の意思決定に関する科学運営委員会の2000年4月14日付け意見書（EC 2000年 a）が言及しているリスク評価。この評価は、ヒトの食物連鎖に入ってくるかも知れない月齢30ヵ月未満でBSE潜伏期間の最終年にあるBSE感染ウシの推定数量に言及した。その推定数量は2000年に1.2頭の感染ウシ、2001年に0.8頭というものだった。両年の英国の屠殺統計は、それぞれ220万頭、230万頭だった。
- 英国における骨付き肉中の背根神経節摂取によるヒトの曝露リスクについての1997年の評価（DNV 1997年）

シナリオにもよるが、英国の全人口が1997年中に曝露していたであろう背根神経節（残余脊髄は除く）の総感染性の中央値は（すなわち、社会的危険）、0.004～0.25ヒト経口ID₅₀である（最も可能性が高いシナリオは、0.05ヒト経口ID₅₀）。これに対応する95百分位数は 2×10^{-5} ～63ヒト経口ID₅₀である。消費用に屠殺されたウシは約230万頭だった。

これに対応する個人リスクの中央値は、1997年で一人当たり 7×10^{-11} ～ 5×10^{-9} ヒト経口ID₅₀の範囲となる。これに対応する95百分位数は 4×10^{-13} ～ 1×10^{-6} ヒト経口ID₅₀である。

－ アイルランドにおける骨付き肉中の背根神経節摂取によるヒトの曝露リスクについての2000年の評価 (DNV 2001年)

2000年のアイルランドにおいて、(月齢12ヵ月を超える個体からの脊柱除去が義務付けられる以前で、かつ、簡易検査の普及以前。ただし、アイルランドの肉生産量の約89%が輸出用であることを考慮したもの。)アイルランドの全人口がさらされていたであろう背根神経節(残余脊髄は除く)の総感染性の中央値(すなわち、社会的危険)は、シナリオに応じて、 $0.008 \sim 0.6$ ヒト経口 ID_{50} である。これに対応する95百分位数は $5 \times 10^{-5} \sim 110$ ヒト経口 ID_{50} であると推定された。国内消費用に屠殺されたウシ(輸出は除く)は約20万頭だった(そのうち月齢36ヵ月未満のものは19万5,000頭)。

これに対応する平均的な個人リスクの中央値は、2000年で1人当たり $3 \times 10^{-9} \sim 2 \times 10^{-7}$ ヒト経口 ID_{50} の範囲となる。これに対応する95百分位数は $2 \times 10^{-11} \sim 4 \times 10^{-5}$ ヒト経口 ID_{50} である。

上記のリスク評価において、月齢9ヵ月以下(英国の場合)または月齢12ヵ月以下(アイルランドの場合)で屠殺されたウシは、重大な感染性を持たないと仮定された。これについては、潜伏期間の中間時点が脊髄と背根神経節の感染性の発現時期とみなされるべきだという科学運営委員会の現在の見解とは異なっている。

EU加盟諸国の現時点でのヒトの曝露リスクは、1997年及び2000年の英国や2000年のアイルランドを下回っているとみなすことができる。しかしこれらのリスク評価は、2001年のEUでの調査結果を解釈する上で簡単に利用できるものではない。その理由は、対象個体数、境界条件(発病の12ヵ月前あるいは潜伏期間の中間時点では脊髄は検知可能な感染性を持たない)、屠殺された個体の年齢特性、及び加盟諸国の消費パターンにある。したがって、月齢制限を12ヵ月より引き上げることでもたらされるEU加盟諸国でのヒトの曝露リスクについて評価するためには、追加分析[上述のリスク評価を他の加盟国に適用すること]が必要となり、これには以下に掲げる情報が必要である。

- － BSE 潜伏期間の最終年 [最悪のケースでは BSE 潜伏期間の後半] に、ヒトの消費のために屠殺される BSE 感染ウシの数
 - － (a)ウシ経口 ID_{50} 、及び(b)想定される種の壁を考慮に入れてヒト経口 ID_{50} を単位として表わされる I 型ウシ 1 頭につき消費される背根神経節の感染性
- b) EU加盟国の BSE 統計を見ると、すべての加盟国の BSE 流行の進展が同じ段階にある訳ではない。流行の始まりが遅れた国々では、観測症例数が依然増加している場合もある。
- c) EU全体では2001年の月齢48ヵ月までの BSE 陽性の総数が比較的少なかったが、これはリスク管理対策が数年来実施されてきた国々での数字が低かったことが影響しているためかもしれない。他の国々(例えばスペインやドイツ)では、この月齢層の陽性件数は、全体の発生率の中で無視できない割合を占めている。健康な個体の検査はヒトが消費する予定の月齢30ヵ月を超える個体についてだけしか義務付けられていないということも、影響しているかもしれない。

V. 結論

1. リスク評価は、科学的に信頼できるものの、適用範囲は英国とアイルランドに限られると TSE/BSE 特別部会は考える。提示されたリスクの推定値は、消費パターン⁶も BSE 発生率も異なるため、他の国々に一般化して適用することはできない。
2. 他の国々や大陸側の EU 諸国全体について同様の評価をするためには、あらかじめ関連情報を集めることが必要と思われるが、そうした情報の中にはすぐには入手しにくく実地調査を通じた情報収集が必要なものもある。

このようなリスク評価にあたって非常に重要な要素の一つが、潜伏期間中に脊髄と背根神経節が感染性を持ち始める時期である。従来は、唯一の実験（通常「ウシ病原性研究」と呼ばれるもの）から得られたデータが、脊髄の感染性が検出できるのは潜伏期間の末期になってからであること、したがって臨床的症状が発現する可能性がまだない月齢 12 ヶ月以下のウシの骨付き肉や（ゼラチンや脂肪製造目的の）脊椎骨の消費を正当化するものとして解釈されてきた。しかし、この BSE ウシ病原性研究に基づいて、中枢神経系組織が検出可能な感染性を持つ時期を全潜伏期間に対する比率で示すことはできないし、当該研究の検体数が少ないため、臨床的症状が発現する数ヶ月前まで脊髄には感染性がないと結論付けることはできないというのが、TSE/BSE 特別部会の見解である。

より多くのデータが入手可能な、他の動物種による実験（マウス、ハムスター、霊長類、ヒツジなど）によれば、科学運営委員会が 2001 年 1 月 12 日に設けた仮説、すなわち一般的に、妥当な程度に最悪の場合の想定として、背根神経節と脊髄がもたらすリスクは潜伏期間の後半の方が高いという仮説は、依然有効である。

3. 月齢制限を 12 ヶ月から引き上げるための前提条件は、上述のリスク評価提案により、一加盟国がさらされることになる総感染負荷が [リスク管理者が設定する] 許容水準を下回ることが示されることであろう。
4. TSE/BSE 特別部会は、EU 加盟諸国間で BSE の疫学上の経緯も、それに対応するリスク管理対策（特に飼料禁止令）の経緯も異なることから考えて、EU 加盟諸国でウシの月齢層に対応した BSE リスクを、比較評価することが有益であろうと考える。

VI. 参考文献

⁶ 個人別消費量、骨付き肉製造に使用される部位、骨付き肉やその他背根神経節付きで消費される部位の消費頻度、屠体の月齢構成など。

付属文書 1 2001年の全陽性症例の生年構成

加盟国		生年										計
		1990年以前	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
ベルギー	症例数	0	0	1	1	1	7	17	19	0	0	46
	%	0.00%	0.00%	2.17%	2.17%	2.17%	15.22%	36.96%	41.30%	0.00%	0.00%	100.00%
デンマーク	症例数	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	6
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	16.67%	0.00%	0.00%	50.00%	16.67%	16.67%	100.00%
ドイツ	症例数	0	1	1	1	0	8	40	67	5	2	125
	%	0.00%	0.80%	0.80%	0.80%	0.00%	6.40%	32.00%	53.60%	4.00%	1.60%	100.00%
ギリシャ	症例数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	4	1	0	1	10	13	22	20	11	0	82
	%	4.88%	1.22%	0.00%	1.22%	12.20%	15.85%	26.83%	24.39%	13.41%	0.00%	100.00%
フランス	症例数	0	0	0	1	30	87	134	21	4	0	277
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.36%	10.83%	31.41%	48.38%	7.58%	1.44%	0.00%	100.00%
アイルランド	症例数	5	1	6	8	21	52	110	39	0	0	242
	%	2.07%	0.41%	2.48%	3.31%	8.68%	21.49%	45.45%	16.12%	0.00%	0.00%	100.00%
イタリア	症例数	1	0	0	0	2	8	12	20	7	0	50
	%	2.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%	16.00%	24.00%	40.00%	14.00%	0.00%	100.00%
オランダ	症例数	1	0	0	1	2	2	4	9	1	0	20
	%	5.00%	0.00%	0.00%	5.00%	10.00%	10.00%	20.00%	45.00%	5.00%	0.00%	100.00%
オーストリア	症例数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
ポルトガル	症例数	2	1	0	3	22	38	17	22	5	0	110
	%	1.82%	0.91%	0.00%	2.73%	20.00%	34.55%	15.45%	20.00%	4.55%	0.00%	100.00%
フィンランド	症例数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
英国	症例数	68	24	58	102	237	359	305	24	9	0	1186
	%	5.73%	2.02%	4.89%	8.60%	19.98%	30.27%	25.72%	2.02%	0.76%	0.00%	100.00%

付属文書2 2001年の全陽性症例の年齢構成 (加盟国月次報告書で報告された陽性症例より抽出)

加盟国		年齢 (歳)							計
		2 (24-35 ヲ月齡)	3 (36-47 ヲ月齡)	4 (48-59 ヲ月齡)	5 (60-71 ヲ月齡)	6 (72-83 ヲ月齡)	7 (84-95 ヲ月齡)	⇒8 (⇒96 ヲ月齡)	
ベルギー	症例数	0	0	3	23	13	4	3	46
	%	0.00%	0.00%	6.52%	50.00%	28.26%	8.70%	6.52%	100.00%
デンマーク	症例数	0	1	1	3	0	1	0	6
	%	0.00%	16.67%	16.67%	50.00%	0.00%	16.67%	0.00%	100.00%
ドイツ	症例数	2	1	38	64	14	3	3	125
	%	1.60%	0.80%	30.40%	51.20%	11.20%	2.40%	2.40%	100.00%
ギリシャ	症例数	0	0	1	0	0	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	0	4	15	24	16	14	9	82
	%	0.00%	4.88%	18.29%	29.27%	19.51%	17.07%	10.98%	100.00%
フランス	症例数	0	1	6	75	125	57	13	277
	%	0.00%	0.36%	2.17%	27.08%	45.13%	20.58%	4.69%	100.00%
アイルランド	症例数	0	0	1	60	98	46	37	242
	%	0.00%	0.00%	0.41%	24.79%	40.50%	19.01%	15.29%	100.00%
イタリア	症例数	0	0	13	22	9	3	3	50
	%	0.00%	0.00%	26.00%	44.00%	18.00%	6.00%	6.00%	100.00%
オランダ	症例数	0	0	3	11	0	2	4	20
	%	0.00%	0.00%	15.00%	55.00%	0.00%	10.00%	20.00%	100.00%
オーストリア	症例数	0	0	0	1	0	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
ポルトガル	症例数	0	0	10	23	27	33	17	110
	%	0.00%	0.00%	9.09%	20.91%	24.55%	30.00%	15.45%	100.00%
フィンランド	症例数	0	0	0	0	1	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
英国	症例数	0	0	12	124	371	274	405	1186
	%	0.00%	0.00%	1.01%	10.46%	31.28%	23.10%	34.15%	100.00%

付属文書3 2001年の健康な屠体の陽性症例の年齢構成 (加盟国月次報告書で報告された陽性症例より抽出)

加盟国		年齢 (歳)						計
		3 (36-47ヵ月齢)	4 (48-59ヵ月齢)	5 (60-71ヵ月齢)	6 (72-83ヵ月齢)	7 (84-95ヵ月齢)	=>8 (=>96ヵ月齢)	
ベルギー	症例数	0	2	15	6	3	2	28
	%	0.00%	7.14%	53.57%	21.43%	10.71%	7.14%	100.00%
デンマーク	症例数	1	0	2	0	0	0	3
	%	33.33%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
ドイツ	症例数	0	10	18	5	0	3	36
	%	0.00%	27.78%	50.00%	13.89%	0.00%	8.33%	100.00%
ギリシャ	症例数	0	1	0	0	0	0	1
	%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	1	7	4	6	10	5	33
	%	3.03%	21.21%	12.12%	18.18%	30.30%	15.15%	100.00%
フランス	症例数	1	2	22	41	15	2	83
	%	1.20%	2.41%	26.51%	49.40%	18.07%	2.41%	100.00%
アイルランド	症例数	0	0	10	7	8	9	34
	%	0.00%	0.00%	29.41%	20.59%	23.53%	26.47%	100.00%
イタリア	症例数	0	8	12	5	1	1	27
	%	0.00%	29.63%	44.44%	18.52%	3.70%	3.70%	100.00%
オランダ	症例数	0	1	7	0	2	1	11
	%	0.00%	9.09%	63.64%	0.00%	18.18%	9.09%	100.00%
オーストリア	症例数	0	0	1	0	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
ポルトガル	症例数	0	0	9	2	5	3	19
	%	0.00%	0.00%	47.37%	10.53%	26.32%	15.79%	100.00%
フィンランド	症例数	0	1	0	0	0	0	1
	%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

付属文書4 2001年の疑わしいウシの、陽性症例の年齢構成 (加盟国月次報告書で報告された陽性症例より抽出)

加盟国	年齢(歳)					計	
	4 (48-59ヵ月齢)	5 (60-71ヵ月齢)	6 (72-83ヵ月齢)	7 (84-95ヵ月齢)	=>8 (=>96ヵ月齢)		
ベルギー	症例数	1	3	4	1	0	9
	%	11.11%	33.33%	44.44%	11.11%	0.00%	100.00%
デンマーク	症例数	1	0	0	0	0	1
	%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
ドイツ	症例数	1	6	0	0	0	7
	%	14.29%	85.71%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	2	5	2	0	0	9
	%	22.22%	55.56%	22.22%	0.00%	0.00%	100.00%
フランス	症例数	1	34	40	14	2	91
	%	1.10%	37.36%	43.96%	15.38%	2.20%	100.00%
アイルランド	症例数	1	30	55	21	16	123
	%	0.81%	24.39%	44.72%	17.07%	13.01%	100.00%
オランダ	症例数	0	2	0	0	1	3
	%	0.00%	66.67%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%
ポルトガル	症例数	8	9	14	20	11	62
	%	12.90%	14.52%	22.58%	32.26%	17.74%	100.00%
英国	症例数	7	103	279	187	223	799
	%	0.88%	12.89%	34.92%	23.40%	27.91%	100.00%

付属文書 5 2001年の感染リスクがある個体の陽性症例の年齢構成 (加盟国月次報告書で報告された陽性症例より抽出)

感染リスクがある個体

加盟国	年齢 (歳)							計	
	2 (24-35 ヶ月 齢)	3 (36-47 ヶ月 齢)	4 (48-59 ヶ月 齢)	5 (60-71 ヶ月 齢)	6 (72-83 ヶ月 齢)	7 (84-95 ヶ月 齢)	=>8 (=>96 の月 齢)		
ベルギー	症例数	0	0	0	5	2	0	1	8
	%	0.00%	0.00%	0.00%	62.50%	25.00%	0.00%	12.50%	100.00%
デンマーク	症例数	0	0	0	1	0	1	0	2
	%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%
ドイツ	症例数	2	1	25	38	9	3	0	78
	%	2.56%	1.28%	32.05%	48.72%	11.54%	3.85%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	0	3	6	15	8	4	4	40
	%	0.00%	7.50%	15.00%	37.50%	20.00%	10.00%	10.00%	100.00%
フランス	症例数	0	0	3	19	42	28	8	100
	%	0.00%	0.00%	3.00%	19.00%	42.00%	28.00%	8.00%	100.00%
アイルランド	症例数	0	0	0	20	36	17	12	85
	%	0.00%	0.00%	0.00%	23.53%	42.35%	20.00%	14.12%	100.00%
イタリア	症例数	0	0	5	10	4	2	2	23
	%	0.00%	0.00%	21.74%	43.48%	17.39%	8.70%	8.70%	100.00%
オランダ	症例数	0	0	2	2	0	0	2	6
	%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	0.00%	0.00%	33.33%	100.00%
ポルトガル	症例数	0	0	2	5	11	8	3	29
	%	0.00%	0.00%	6.90%	17.24%	37.93%	27.59%	10.34%	100.00%
フィンランド	症例数	0	0	0	0	1	0	0	1
	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
英国	症例数	0	0	4	21	92	87	182	386
	%	0.00%	0.00%	1.04%	5.44%	23.83%	22.54%	47.15%	100.00%

付属文書6 2001年の「倒れた」ウシの陽性症例の年齢構成 (加盟国月次報告書で報告された陽性症例より抽出)

加盟国	年齢 (歳)							計
	3 (36-47ヵ月齢)	4 (48-59ヵ月齢)	5 (60-71ヵ月齢)	6 (72-83ヵ月齢)	7 (84-95ヵ月齢)	=>8 (=>96ヵ月齢)		
ベルギー	症例数	0	0	4	2	0	1	7
	%	0.00%	0.00%	57.14%	28.57%	0.00%	14.29%	100.00%
デンマーク	症例数	0	0	1	0	1	0	2
	%	0.00%	0.00%	50.00%	0.00%	50.00%	0.00%	100.00%
ドイツ	症例数	1	13	26	5	2	0	47
	%	2.13%	27.66%	55.32%	10.64%	4.26%	0.00%	100.00%
スペイン	症例数	1	6	13	6	2	4	32
	%	3.13%	18.75%	40.63%	18.75%	6.25%	12.50%	100.00%
フランス	症例数	0	3	19	42	28	8	100
	%	0.00%	3.00%	19.00%	42.00%	28.00%	8.00%	100.00%
アイルランド	症例数	0	0	19	35	15	12	81
	%	0.00%	0.00%	23.46%	43.21%	18.52%	14.81%	100.00%
イタリア	症例数	0	0	4	3	0	1	8
	%	0.00%	0.00%	50.00%	37.50%	0.00%	12.50%	100.00%
オランダ	症例数	0	0	1	0	0	2	3
	%	0.00%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	66.67%	100.00%
ポルトガル	症例数	0	0	2	6	2	3	13
	%	0.00%	0.00%	15.38%	46.15%	15.38%	23.08%	100.00%
英国	症例数	0	1	3	21	25	56	106
	%	0.00%	0.94%	2.83%	19.81%	23.58%	52.83%	100.00%