

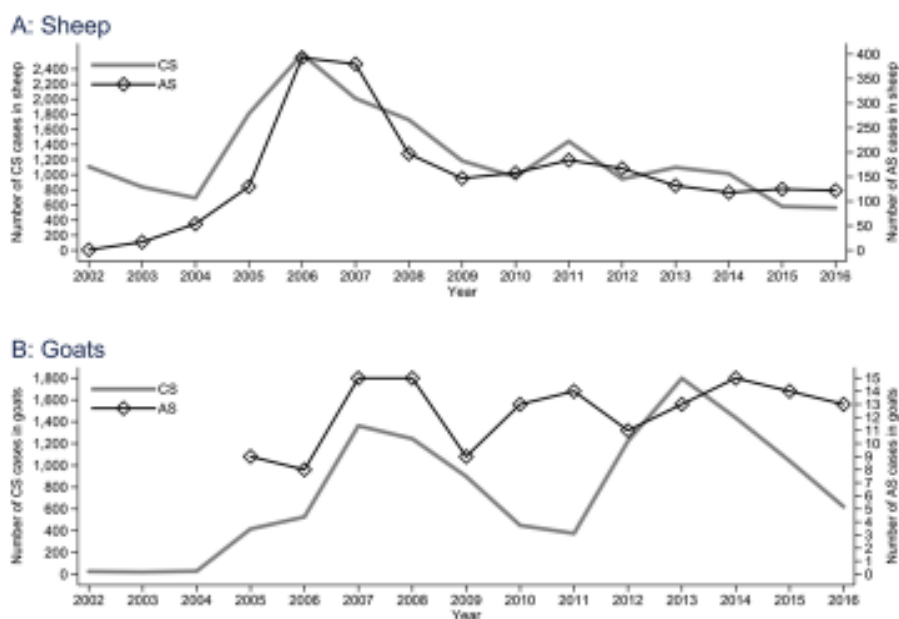


**Годишен доклад за Трансмисивните спонгиформни енцефалопатии
(TSEs) за 2016г. на Европейския орган по безопасност на храните
(ЕОБХ)**



През 2016 година са изследвани 1 352 585 броя животни в Европейския съюз (с 5% по-малко от 2015 г.). От тях Франция е докладвала за един случай на класическо Скрейпи и три случая на атипично Скрейпи, Испания е докладвала за един случай на атипично Скрейпи. Освен това в доклада за 2016 г. за първи път се докладва от страна членка на ЕС за случаи на хронично линеене на рогата на животни от сем. Еленови (Норвегия). 685 случая на Скрейпи при овцете са докладвани от 20 държави членки.

The European Union summary report on surveillance for the presence of transmissible spongiform encephalopathies (TSE) in 2016



EFSA Journal
 Volume 15, Issue 11, 30 NOV 2017 DOI: 10.2903/j.efsa.2017.5069
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2017.5069/fulltext/25069-fig-0008>

Фигура 1: TSE случаи при овце и кози за периода от 2002 до 2016 година

Държава	Брой генотипни животни							общо
	NSP1	NSP2	NSP3	NSP3O	NSP4	NSP5	други	
AT	10 (9.4%)	39 (36.8%)	40 (37.7%)	11 (10.3%)	1(1.0%)	3 (2.8%)	2 (1.8%)	106
BE	159 (63.9%)	57 (22.9%)	13 (5.2%)	7 (2.8%)	2 (0.8%)	4 (1.6%)	7 (2.8%)	249
BG	—	—	—	—	—	—	—	—
CY a	47,775 (86.5%)	6,099 (11.0%)	280 (0.5%)	118 (0.2%)	432 (0.8%)	45 (0.1%)	464 (0.8%)	55,213
CZ	6 (22.2%)	13 (48.1%)	6 (22.2%)	1 (3.7%)	0 (0.0%)	1 (3.7%)	0 (0.0%)	27
DE	1,268 (76.2%)	261 (15.7%)	75 (4.5%)	15 (0.9%)	41 (2.5%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	1,663
DK	36 (36.0%)	15 (15.0%)	28 (28.0%)	13 (13.0%)	0 (0.0%)	8 (8.0%)	0 (0.0%)	100

EE	30 (30.0%)	45 (45.0%)	10 (10.0%)	5 (5.0%)	5 (5.0%)	5 (5.0%)	0 (0.0%)	100
EL	47 (13.1%)	112 (31.3%)	121 (33.8%)	38 (10.6%)	8 (2.2%)	12 (3.4%)	20 (5.6%)	358
ES	76 (11.6%)	263 (40.1%)	218 (33.2%)	44 (6.7%)	7 (1.1%)	22 (3.4%)	26 (4.0%)	656
FI	2 (2.0%)	25 (25.0%)	45 (45.0%)	11 (11.0%)	4 (4.0%)	13 (13.0%)	0 (0.0%)	100
FR	315 (49.5%)	184 (28.9%)	55 (8.6%)	5 (0.8%)	8 (1.3%)	13 (2.0%)	57 (8.9%)	637
HR	13 (8.7%)	56 (37.3%)	59 (39.3%)	22 (14.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	150
HU	357 (59.5%)	186 (31.0%)	24 (4.0%)	21 (3.5%)	6 (1.0%)	6 (1.0%)	0 (0.0%)	600
IE	249 (37.3%)	256 (38.3%)	65 (9.7%)	45 (6.7%)	31 (4.6%)	22 (3.3%)	0 (0.0%)	668
IT	119 (19.5%)	269 (44.1%)	175 (28.7%)	25 (4.1%)	8 (1.3%)	10 (1.6%)	4 (0.7%)	610
LT	29 (29.6%)	40 (40.8%)	23 (23.5%)	4 (4.1%)	0 (0.0%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	98
LU	63 (63.0%)	21 (21.0%)	4 (4.0%)	2 (2.0%)	5 (5.0%)	5 (5.0%)	0 (0.0%)	100
LV	18 (16.5%)	49 (45.0%)	38 (34.9%)	2 (1.8%)	0 (0.0%)	2 (1.8%)	0 (0.0%)	109
MT	–	–	–	–	–	–	–	–
NL	562 (64.2%)	216 (24.7%)	31 (3.5%)	40 (4.6%)	17 (1.9%)	10 (1.1%)	0 (0.0%)	876
PL	43 (38.1%)	46 (40.7%)	16 (14.2%)	3 (2.7%)	3 (2.7%)	2 (1.8%)	0 (0.0%)	113
PT	105 (16.9%)	244 (39.3%)	185 (29.8%)	48 (7.7%)	16 (2.6%)	23 (3.7%)	0 (0.0%)	621
RO	55 (10.2%)	225 (41.6%)	174 (32.2%)	40 (7.4%)	14 (2.6%)	33 (6.1%)	0 (0.0%)	541
SE	10 (10.0%)	13 (13.0%)	66 (66.0%)	3 (3.0%)	1 (1.0%)	7 (7.0%)	0 (0.0%)	100

SI	6 (4.6%)	45 (34.4%)	60 (45.8%)	13 (9.9%)	2 (1.5%)	5 (3.8%)	0 (0.0%)	131
SK	32 (32.0%)	42 (42.0%)	12 (12.0%)	4 (4.0%)	7 (7.0%)	3 (3.0%)	0 (0.0%)	100
UK	228 (38.0%)	261 (43.5%)	42 (7.0%)	54 (9.0%)	7 (1.2%)	8 (1.3%)	0 (0.0%)	600
Общо в 28 ДЧ	51,613 (79.9%)	9,082 (14.1%)	1,865 (2.9%)	594 (0.9%)	625 (1.0%)	264 (0.4%)	583 (0.9%)	64,626

Фигура 2: Разпределение на генотиповете в случайно избрани овце от докладваните, съгласно Регламент (ЕО) № 999/2001

През 2016 година 2 712 животни (от 7 ДЧ) от семейство Еленови са били изследвани, като почти всички са от дивата природа. Резултатите им са отрицателни за ТСЕ и БСЕ (bovine spongiform encephalopathy).

Паралелно с мониторинговата програма за надзор на ТСЕ при преживните животни, няколко ДЧ са докладвали за проби и от други животински видове – котки, норки, лисици, които са с отрицателен резултат.

Обобщение:

От 2001 г. до сега са изследвани около 150 милиона животни за Трансмисивни спонгиформни енцефалопатии, като статистиката показва намаляване броя на положителните случаи. За 2016 година само две държави са докладвали за БСЕ (Франция и Испания) – общо 5 случая, четири от тях са показали резултати за атипично Скрейпи. Животното с признаци на класическо Скрейпи е било родено 2011 г. – 10 години след пълната забрана за употреба на странични животински продукти във фураж за животни.

Най-много проби са изследвани в Гърция, Испания, Италия и Румъния (общо 95% от всички предоставени). Класическо Скрейпи при овце е докладвано в девет ДЧ. По отношение на появата на класическото Скрейпи при овцете в сравнение с атипичното, в периода 2006-2016 г. се наблюдават три различни модела:

- В девет държави членки (Австрия, Белгия, Хърватия, Дания, Естония, Полша, Португалия и Швеция) случаите на класическо Скрейпи са по-ниски от атипичното Скрейпи.

- В десет държави членки (България, Чехия, Германия, Франция, Унгария, Ирландия, Нидерландия, Словения, Словакия и Обединеното Кралство) съотношението класическо Скрейпи/атипично Скрейпи намалява.
- В пет държави членки (Кипър, Гърция, Испания, Италия и Румъния) съотношението класическо Скрейпи/атипично Скрейпи е с преобладаване на случаите на класическата форма на Скрейпи.

Тук следва да се отбележи, че през 2016 г. за първи път в Европа и ЕС (Норвегия) бе установено заболяването при тундров елен, след което започна масово изследване за болестта Хронична изтощаваща болест по елените CWD (на представителите от сем. Еленови).

Литературен източник:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2017.5069/full>

Изготвил:

д-р Силвия Пеева, главен експерт в дирекция КРОКЦ/ЦОРХВ
08.01.2018 г.