

# Salmonella í fódri og fiskimjöli

## Niðurstöður úr innra eftirliti fyrirtækja og eftirliti Matvælastofnunar (MAST) með salmonellu í fódri og fiskimjöli.

Fyrirtæki sem framleiða fóður og fiskimjöl fylgjast með salmonellu í framleiðslunni með innra eftirliti. Í innra eftirliti fyrirtækjanna felast m.a. sýnatökur. Niðurstöður úr sýnatökunum má sjá í neðangreindum töflum. MAST hefur eftirlit með fóðurverksmiðjum og fiskimjölsverksmiðjum. Stofnunin tekur sýni þegar hún telur þörf á og eru þær niðurstöður sömuleiðis birtar. Einnig má sjá næmi salmonellu gegn lyfjum sem greinist í fódri og fiskimjöli.

Tafla 1. Niðurstöður úr eftirliti með salmonellu í fódri. Innra eftirlit fóðurfyrirtækjanna og opinbert eftirlit.

	Hráefni		Framleiðsla		Tilbúið fóður		Allt			Hvaða <i>Salmonella</i> ?
	Alls sýni	Já-kvæð	Alls sýni	Já-kvæð	Alls sýni	Já-kvæð	Sam-tals	Alls jákvæð	Hlutfall	
Jan	13	3	8	0	13	0	34	3	8,8%	S. sp., S. Mbandaka, S. Senftenberg
Feb	15	1	8	0	24	0	47	1	2,1%	S. Cerro
Mar	17	0	9	0	15	0	41	0	0,0%	
Apr	5	0	4	0	8	0	17	0	0,0%	
Maí	7	1	4	0	15	0	26	1	3,8%	S. Senftenberg
Jún	6	0	5	0	23	0	34	0	0,0%	
Júl	7	0	3	0	12	0	22	0	0,0%	
Ágú	14	0	6	0	16	0	36	0	0,0%	
OE	1	1	0	0	0	0	1	1	100%	S. Schwarzengrund
Sept	8	1	3	0	15	0	26	1	3,8%	S. Infantis
Okt	7	0	5	0	10	0	22	0	0,0%	
Nóv	7	0	4	0	17	0	28	0	0,0%	
Des	7	0	4	0	14	0	25	0	0,0%	
<b>Alls</b>	<b>114</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>359</b>	<b>7</b>	<b>1,9%</b>	

OE = Opinbert eftirlit

Eitt sýni var tekið af Matvælastofnun í ágúst. Það var tekið vegna gruns um salmonellu í fóðurhráefni. Þetta sýni reyndist jákvætt. Sjá töflu töflu 1.

Tafla 2. Niðurstöður úr eftirliti með salmonellu í fiskimjöli. Innra eftirlit fyrirtækjanna.

	Opinbert eftirlit		Innra eftirlit		Alls sýni	Hlutfall	Hvaða salmonella ?
	Alls Sýni	Jákvæð	Alls sýni	Jákvæð			
Jan	0	0	103	1	103	1,0%	Ekki vitað
Feb	0	0	155	0	155	0,0%	
Mar	0	0	94	0	94	0,0%	
Apr	0	0	1	0	1	0,0%	
Maí	0	0	0	0	0	-	
Jún	0	0	22	0	22	0,0%	
Júl	0	0	65	0	65	0,0%	
Ágú	0	0	36	0	36	0,0%	
Sept	0	0	50	0	50	0,0%	
Okt	0	0	30	1	30	3,3%	<i>Salmonella</i> Montevideo
Nóv	0	0	43	0	43	0,0%	
Des	0	0	10	0	10	0,0%	
<b>Alls</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>609</b>	<b>2</b>	<b>609</b>	<b>0,3%</b>	

Tafla 3. Lyfjanæmi salmonellu sem greinist í fóðri og fiskimjöli.

Mán	Salmonella	Fj. í fóðri	Fj. í fiskimjöli	AMP	CEFTR	CHLOR AMP	TMP SULFA	NALID. ACID	CIP ROFL
Jan	S. Mbandaka	1	0	S	S	S	S	S	S
	S. Senftenberg	1	0	S	S	S	S	S	S
	S. sp.	1	0	S	S	S	S	S	S
	S. sp.	0	1	E.V.	E.V.	E.V.	E.V.	E.V.	E.V.
	S. Cerro	1	0	S	S	S	S	S	S
Feb	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Mar	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Apr	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Mái	S. Senftenberg	1	0	S	S	S	S	S	S
Jún	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Júl	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Ágú	S. Schwarzengrund	1	0	S	S	S	S	S	S
Sept	S. Infantis	1	0	Ekki prófað					
Okt	S. sp.	0	1	S	S	S	S	S	S
Nóv	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
Des	Greindist ekki	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>Alls</b>		<b>7</b>	<b>2</b>						

R = Ónæm, S = Næm, I = Á mörkum þess að vera næm/ónæm. E.V. = Ekki vitað.

Næmi salmonellu er prófað fyrir eftirfarandi lyfjum; ampicillini (AMP), ceftriaxone (CEFTR), chloramphenicoli (CHLORAMP), trimetophrim/sulfa (TMP/SULFA), nalidixic sýru (NALID. ACID) og ciprofloxacíni (CIPROFL).

Rannsóknarþjónustan Sýni hf annast rannsóknir á sýnum úr fóðri og fiskimjöli vegna innra eftirlits fyrirtækjanna. Staðfesting og sermisgreining fer fram á sýklafræðideild Landspítalans eða í Danmörku.

Frekari upplýsingar veita:

Fóður: Þuríður Pétursdóttir [thuridur.petursdottir@mast.is](mailto:thuridur.petursdottir@mast.is)

Fiskimjöl: Dóra S. Gunnarsdóttir [dora.gunnarsdottir@mast.is](mailto:dora.gunnarsdottir@mast.is)

Konráð Konráðsson [konkon@mast.is](mailto:konkon@mast.is)