

Inngangur

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. Starfsmenn Matvælastofnunar taka árlega opinber sýni í fóðurverksmiðjum en í fiskimjölsverksmiðjum þegar þörf er talin á. Einnig má sjá næmi salmonellu gegn lyfjum sem greinist í fóðri og fiskimjöli.

Rannsókn á fóður- og fiskimjölssýnum fer fram á Matís ohf., hjá Rannsóknþjónustunni Sýni ehf. og hjá Rannsóknþjónustunni ProMat Akureyri ehf. Staðfesting ræktunar, greining sermisgerðar og prófun á lyfjanæmi fer fram á sýklafræðideild Landspítalans.

Niðurstöður úr innra eftirliti fóðurfyrirtækjanna

Tafla 1. Niðurstöður úr innra eftirliti með salmonellu í fóðri.

	Fóður			Hvaða salmonella ?	Hráefni	Uppruni	
	Alls sýni	Alls jákvæð	Hlutfall			Framleiðsla	Tilbúið fóður/ Hreint svæði
Jan	138	3	2,2%	2 x S. Worthington, 1 x S. Newport	X		X
Feb	29	0	0%				
Mar	29	0	0%				
Apr	27	0	0%				
Maí	25	0	0%				
Jún	26	0	0%				
Júl	26	0	0%				
Ágú	60	3	5,0%	2 x S. Worthington, 1 x S. spp.	X		X
Sep	146	12	8,9%	11 x S. Worthington, 1 x vantar upplýsingar			X
Okt	72	3	4,2%	3 x vantar upplýsingar			X
Nóv	31	0	0%				
Des	45	0	0%				
Árið	654	22	3,4%				

Niðurstöður úr innra eftirliti fiskimjölsverksmiðjanna

Tafla 2. Niðurstöður úr innra eftirliti með salmonellu í fiskimjöli.

	Fiskimjöl			Hvaða salmonella ?
	Alls sýni	Jákvæð	Hlutfall	
Jan	93	0	0%	
Feb	188	0	0%	
Mar	180	0	0%	
Apr	50	0	0%	
Maí	55	0	0%	
Jún	8	0	0%	
Júl	50	0	0%	
Ágú	52	0	0%	
Sep	43	0	0%	
Okt	39	0	0%	
Nóv	39	0	0%	
Des	17	0	0%	

Árið	814	0	0%
------	-----	---	----

Niðurstöður úr opinberu eftirlit í fóðri og fiskimjöli

Tafla 3. Niðurstöður úr opinberu eftirliti með salmonellu í fóðri og fiskimjöli 2013

Ár	Fjöldi sýna	Fóður		Fjöldi sýna	Fiskimjöl	
		Jákvæð	Hlutfall		Jákvæð	Hlutfall
2013	29	1	3,4%	0	0	0,0%

Uppruni jákvæða sýnisins var úr tilbúnu fóðri (ryksýni).

Niðurstöður úr sýklalyfjapólsrannsóknum

Tafla 1. Fjöldi sermisgerða salmonellu í fóðri og fiskimjöli og þol þeirra gegn lyfjum.

	Salmonella	Fjöldi í fóðri	Fjöldi í fiskimjöli	AMP	CEFT	CHL	TMP/SULFA	CIPRO
Jan	S. Worthington	2	0	S	S	S	S	S
	S. Newport	1	0	S	S	S	S	S
Feb	Greindist ekki							
Mar	Greindist ekki							
Apr	Greindist ekki							
Maí	Greindist ekki							
Jún	Greindist ekki							
Júl	Greindist ekki							
Ágú	S. spp.	1	0	S	S	S	S	S
	S. Worthington	2	0	S	S	S	S	S
Sep	S. Worthington	5	0	S	S	S	S	S
Okt	Greindist ekki							
Nóv	Greindist ekki							
Des	Greindist ekki							

S (sensitive) = næmi fyrir viðkomandi lyfi. R (resistant) = þol gegn viðkomandi lyfi.

Næmi salmonellu er prófað fyrir eftirfarandi lyfjum; ampicillini (AMP), ceftriaxone (CEFT), chloramphenicoli (CHL), trimetoprim/sulfa (TMP/SULFA) og ciprofloxacíni (CIPRO).

Frekari upplýsingar veita:

Fóður: Valgeir Bjarnason valgeir.bjarnason@mast.is

Fiskimjöl: Dóra S. Gunnarsdóttir dora.gunnarsdottir@mast.is