

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 fódurverksmiðjum og fiskimjölsverksmiðjum. Starfsmenn Matvælastofnunar taka árlega opinber sýni í fódurverksmiðjum sem framleiða fóður fyrir búfé til matvælaframleiðslu en í fiskimjölsverksmiðjum þegar þörf er talin á. Einnig má sjá næmi salmonellu gegn sýklalyfjum sem greinist í fódri og fiskimjöli.

Rannsókn á fódur- og fiskimjölssýnum fer fram á Matís ohf., hjá Rannsóknþjónustunni Sýni ehf. og hjá Rannsóknþjónustunni ProMat Akureyri ehf. Staðfesting ræktunar og greining sermisgerðar fer fram á sýklafræðideild Landspítalans. Prófun á sýklalyfjapoli fer fram á Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum.

Niðurstöður úr innra eftirliti fódurfyrirtækjanna

Tafla 1. Niðurstöður úr innra eftirliti með salmonellu í fódri 2015

	Fóður			Hvaða salmonella ?	Hráefni	Uppruni	
	Alls sýni	Alls jákvæð	Hlutfall			Framleiðsla	Tilbúið fóður/ Hreint svæði
Jan	32	1	3,1%	S. Worthington	X		
Feb	30	0	0,0%				
Mar	29	1	3,4%	S. Cubana	X		
Apr	27	1	3,7%	S. Szentes	X		
Maí	26	0	0,0%				
Jún	26	0	0,0%				
Júl	38	1	3,0%	S. Unnamed	X		
Ágú	23	2	4,0%	S. Worthington S. Mbandaka	X		
Sep	27	0	0,0%				
Okt	26	0	0,0%				
Nóv	33	0	0,0%				
Des	28	2	7,0%	2x S. Enteritidis	X		
Árið	345	6	1,4%				

Niðurstöður úr innra eftirliti fiskimjölsverksmiðjanna

Tafla 2. Niðurstöður úr innra eftirliti með salmonellu í fiskimjöli 2015

	Fiskimjöl			Hvaða salmonella ?
	Alls sýni	Jákvæð	Hlutfall	
Jan	68	0	0%	
Feb	191	0	0%	
Mar	179	1	0,6%	1x S. Montevideo
Apr	70	0	0%	
Maí	126	1	0,8%	1x S. Montevideo
Jún	55	0	0%	
Júl	37	0	0%	
Ágú	57	0	0%	

Sep	40	0	0%
Okt	30	0	0%
Nóv	50	0	0%
Des	30	0	0%
Árið	933	2	0,2%

Niðurstöður úr opinberu eftirlit í fódri og fiskimjöli

Tafla 3. Niðurstöður úr opinberu eftirliti með salmonellu í fódri og fiskimjöli 2015

Ár	Fóður			Fiskimjöl		
	Fjöldi sýna	Jákvæð	Hlutfall	Fjöldi sýna	Jákvæð	Hlutfall
2015	35	2	5,7%	0	0	0,0%

Uppruni jákvæðra sýna var úr tilbúnu fódri/hreinu svæði (ryksýni).

Niðurstöður úr sýklalyfjapolsrannsóknum

Sýklalyfjapol var einungis prófað á þeim sýnum sem hægt var að greina sermisgerð.

Næmi salmonellu er prófað fyrir eftirfarandi lyfjum;

- Ampicillin (AMP)
- Cefotaxime (CTX)
- Ceftazidime (CAZ)
- Chloramphenicol (CHL)
- Ciprofloxacin (CIP)
- Colistin (COL)
- Gentamicin (GEN)
- Meropenem (MER)
- Nalidixic acid (NAL)
- Sulfonamides (SMX)
- Tetracycline (TET)
- Trimethoprim (TMP)
- Azithromycin (AZI)
- Tigecycline (TGC)

Tafla 4. Sermisgerðir salmonellu í fódri og fiskimjöli og þol þeirra gegn sýklalyfjum 2015

	Salmonella	Fóðurhræfni	Tilbúið fóður/ hreint svæði	Fiskimjöl	Fullt næmi	Ónæmi	Sýklalyf
Jan	S. Worthington		X		X		
Mar	S. Cubana	X			X		
Apr	S. Szentes	X			X		
Júl	S. Unnamed	X			X		
Ágú	S. Mbandaka	X			X		
Des	S. Enteritidis	X				X	AMP*

* Næm fyrir öðrum sýklalyfjum en AMP

Frekari upplýsingar veita:

Fóður: Valgeir Bjarnason valgeir.bjarnason@mast.is

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