Globaal overzicht sectoraal bemonsteringsplan BEMEFA 2012 - geplande analyses en resultaten

In totaal werden 2043 stalen in kader van het sectoraal bemonsteringsplan genomen en geanalyseerd in 2012. Dat komt overeen met maar liefst 99,9% van de geplande analyses. Indien de analyses in kader van het plan coccidiostatica worden meegeteld, bedraagt het aantal uitgevoerde analyses 2189. De onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal uitgevoerde analyses per diervoeder, evenals het aantal overschrijdingen.

Tabel 1: Analyseresultaten sectoraal bemonsteringsplan BEMEFA 2012 (VM: voedermiddel; TVM: toevoegingsmiddel; MV: mengvoeder)

NIVEAU 1				
Parameter	Type diervoeder	Analyses (plan)	Analyses (uitgevoerd)	Aantal overschrijdingen
4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	Voormengsel	59	57	0(1)
NIVEAU 2				
Parameter	Type diervoeder	Analyses (plan)	Analyses (uitgevoerd)	Aantal overschrijdingen
4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	Voormengsel/ Mineraalvoeder	23	22	0
	TVM	22	23	0
	VM	47	55	0(2)
5 metalen (As, Cd, Hg, Pb, F)	VM	33	32	0
Aflatoxine B1	VM	73	62	1 *[zonnebloempitten, EU)*
Ambrosia	VM	22	22	0
Antibiotica	VM	32	32	0
Blauwzuur	VM	42	41	1 *[lijnzaad, EU]*
Botanische onzuiverheden	VM	22	22	0
Dioxines en dioxineachtige PCB's	Voormengsel/ Mineraalvoeder	23	23	0(3)
	TVM	66	70	0(3)
	VM	121	125	0(3)
Melamine	TVM	11	16	0
	VM	37	33	0

Moederkoren	VM	20	18	0
Mycotoxines	VM	328	313	0
Onoplosbare onzuiverheden	VM	6	6	0
PAK's	VM	79	74	5[6] *[2 x palmpitvetzuur(destillaten), 2 x citruspulp, 1 x luzerne – geen contact drooggassen]*
PCB's (niet-dioxineachtige)	Voormengsel/ Mineraalvoeder	23	23	0[3]
	TVM	22	27	0[3]
	VM	70	67	0[3]
Pesticiden	TVM	22	22	0[4]
	VM	248	251	3[5] *[1 x pirimiphos methyl in sojabonen, 1 x chloorprofam in tarwe DDGS EU, 1 x ethoxyquin in Franse maïs]*
Salmonella	VM	112	116	2[7] *[1 x cacaopellen, 1 x varkensdiermeel]*
Schimmels	VM	39	37	0
NIVEAU 3				
Parameter	Type diervoeder	Analyses (plan)	Analyses (uitgevoerd)	Aantal overschrijdingen
4 zware metalen (As, Cd, Hg, Pb)	Mineraalvoeder	146	141	0
Salmonella	MV	149	164	1 *[1 X S. Livingstone in melkveevoer]*
Mycotoxines	MV	149	149	1 *[1 X DON in varkensvoer]*
Coccidiostatica	MV	149	146	-
TOTAAL		**2195**	**2189**	**14**

[1] Slechts 1 verhoogd resultaat op kwik in een voormengsel >4% (geen norm voor kwik in voormengsels)
[2] 5 extra analyses ingepland voor zware metalen bij gisten (beslissing werkgroep HACCP 02/03/2013 naar aanleiding van RASFF)

(3) Aangepaste wetgeving maximumgehaltes en actiedrempels dioxines, dioxinachtige PCB's en niet-dioxineachtige PCB's: verordening nr. 277/2012 (ingang 18/04/2012). Resultaten die voor deze datum werden gerapporteerd, werden nog getoetst aan bijlage I van het MB van 12/02/1999.
(4) Er werden 3 verhoogde gehaltes ethoxyquin teruggevonden (capsanthin, canthaxanthin en overige sensoriële TVM). Hierbij werd steeds bevestigd dat het verhoogd gehalte verklaard kon worden door het gebruik van ethoxyquin als anti-oxidant.
(5) Geen r ekening houdend met concentratie-factoren!
Inclusief extra monitoring op pirimiphos-methyl in sojabonen (10 extra analyses, beslissing WG HACCP naar aanleiding van overschrijding pirimiphos methyl in sojabonen)
(6) Het betreft hier steeds een overschrijding van de actiedrempel. De afkeurgrens werd nooit overschreden.
(7) Serotypering negatief in cacaopellen (fabrikant uit Frankrijk), S. O6,7:Z29 in varkensdiermeel

Op het niveau van de voormengsels (**NIVEAU 1**) werden 57 analyses uitgevoerd op vier zware metalen (arseen, cadmium, kwik en lood). Er werden geen overschrijdingen vastgesteld, maar wel een verhoogd kwikgehalte in een voormengsel > 4% (1,12 ppm met meetfout 0,28 ppm). Voor kwik is geen norm vastgelegd bij voormengsels, de norm voor volledige diervoeders bedraagt 0,1 ppm.

Op **NIVEAU 2** werden op de zware metalen (inclusief fluor) 132 analyses uitgevoerd, waarbij geen enkele overschrijding werd genoteerd. In één staal werd een gehalte aflatoxine B1 teruggevonden hoger dan de norm, namelijk in zonnebloempitten met afkomst EU. Voor de overige mycotoxines lagen de gehaltes steeds onder de norm. Analyses op poly-aromatische koolwaterstoffen (PAK's) werden uitgevoerd op 74 stalen, waarvan 5 stalen boven de actiedrempel van 15 µg/kg (som BAPEQ). Hiervan waren er 2 palmpitvetzuur(destillaten), 2 citruspulp en 1 luzerne zonder contact met drooggassen. Bij 127 stalen werden er residuen van pesticiden aangetroffen, waarvan 121 bij voedermiddelen en 6 bij toevoegingsmiddelen. Er werden 3 verhoogde gehaltes ethoxyquin teruggevonden in toevoegingsmiddelen (capsanthin, canthaxanthin en overige sensoriële TVM). Hierbij werd steeds bevestigd dat het verhoogd gehalte verklaard kon worden door het gebruik van ethoxyquin als anti-oxidant. Drie resultaten van voedermiddelen lagen boven de MRL , rekening houdend met de meetonzekerheid (1x pirimiphos-methyl in sojabonen, 1x chloorprofam in tarwe DDGS EU en 1x ethoxyquin in Franse maïs). Hierbij werd echter geen rekening gehouden met concentratiefactoren voor verwerkte producten. Van de 218 analyses op dioxines en dioxineachtige PCB's, werd geen overschrijding van actiedrempel en/of norm vastgesteld. Ook bij de 117 analyses op niet-dioxineachtige PCB's, waren alle resultaten conform. Salmonella werd tweemaal teruggevonden in voedermiddelen (cacaopellen en varkensdiermeel). Bij typering van het staal cacaopellen, werd geen Salmonella teruggevonden. In het staal varkensdiermeel toonde de serotypering aan dat het om *S. O6,7:Z29* ging. Tenslotte werd één non-conformiteit vastgesteld blauwzuur (lijnzaad, EU).

Er werd ook gemonitored op melamine, wat nooit werd teruggevonden. Ook voor Ambrosia, antibiotica, schimmels, moederkoren en onoplosbare onzuiverheden werden geen overschrijdingen van de normen vastgesteld.

Op **NIVEAU 3** werden 141 analyses uitgevoerd op zware metalen bij mineraalvoeders. De gehaltes arseen, cadmium, kwik en lood lagen steeds onder de norm.

Voor de geproduceerde mengvoeders werden 149 analyses uitgevoerd op mycotoxines. Er werd één overschrijding van de richtwaarde voor DON genoteerd in varkensvoer. Er werden ook 164 analyses op Salmonella uitgevoerd (vooral op varkensvoer en pluimveevoeder). In één staal (melkveevoer) werd S. Livingstone gedetecteerd.