

AMOSTRAGEM DO PLANO NACIONAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES PARA O ANO 2016

QUADRO 1 – PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES – 2016

Grupo	Analito	Matriz	LIMITES DE REFERÊNCIA (µg/Kg)						Nº de amostras
			Bovina	Equina	Suína	Aves	Avestruz/ Coelho	Caprina / Ovína	
Antimicrobianos	Lincomicina	Rim	1500	1500	1500	500	--	--	Bovinos - 600 Aves - 600 Suínos - 600 Equinos - 8
	Eritromicina		200	200	200	100	--	--	
	Tilosina		100	100	100	100	--	--	
	Neomicina		10000	5000	10000	10000	--	--	
	Estreptomicina		1000	500	1000	1000	--	--	
	Espectinomina		5000	5000	5000	5000	--	--	
	Dihidroestreptomicina		1000	200	1000	1000	--	--	
	Kanamicina		2500	2500	2500	2500	--	--	
	Apramicina		20000	2000	2000	1000	--	--	
	Gentamicina		5000	500	5000	500	--	--	
	Tobramicina		500	500	500	500	--	--	
	Higromicina		500	500	500	500	--	--	
	Tilmicosina		300	1000	1000	600	--	--	
	Amicacina		500	500	500	500	--	--	
	Clindamicina		200	200	200	200	--	--	
	Ampicilina		50	50	50	50	--	--	
	Cefazolina		50	50	50	50	--	--	
	Oxacilina		300	300	300	300	--	--	
	Penicilina G		50	50	50	50	--	--	
	Penicilina V		25	25	25	25	--	--	
	Clortetraciclina	Soma	Soma	Soma	Soma	--	--		
	Tetraciclina	1200	600	1200	1200	--	--		
	Oxitetraciclina					--	--		
	Doxiciclina	600	600	600	600	--	--		
	Nitrofurazona- SEM	Músculo	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	Bovinos - 75 Aves - 460 Suínos - 60 Avestruz - 10 Equinos - 8
	Furazolidona- AOZ		1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	
	Furaltona- AMOZ		1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	
	Nitrofurantoina- AHD		1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	
	Florfenicol	Músculo	200	--	200	--	--	--	Bovinos - 150 Aves - 300 Suínos - 200 Avestruz - 10 Equinos - 8
	Cloranfenicol		0,30 ⁽³⁾	0,30 ⁽³⁾	0,30 ⁽³⁾	0,30 ⁽³⁾	0,30 ⁽³⁾	--	
	Tianfenicol		50	--	50	--	--	--	
	Carbadox	Músculo	--	--	5 ⁽³⁾	--	--	--	Suínos - 30
	Clortetraciclina	Músculo	Soma	Soma	Soma	Soma	--	--	Bovinos 600 Aves - 600 Suínos - 600 Equinos - 8
Tetraciclina	200		200	200	200	--	--		
Oxitetraciclina						--	--		
Doxiciclina	100		100	100	100	--	--		
Sulfaclorpiridazina						--	--		
Sulfadoxina						--	--		
Sulfamerazina						--	--		
Sulfadiazina						--	--		
Sulfametoxazol	Soma		Soma	Soma	Soma	--	--		
Sulfatiazol	100		100	100	100	--	--		
Sulfametazina						--	--		
Sulfaquinoxalina						--	--		
Sulfadimetoxina						--	--		
Ácido Oxolínico	100		--	--	100	--	--		
Ácido Nalidíxico	20		--	--	20	--	--		
Flumequina	500		--	--	500	--	--		
Enrofloxacin	Soma		--	--	Soma	--	--		
Ciprofloxacina	100		--	--	100	--	--		
Sarafloxacin	20		--	--	10	--	--		
Difloxacina	400		--	--	300	--	--		
Danofloxacina	200	--	--	200	--	--			
Espiramicina	200	--	--	--	--	--			

Sedativos	Acepromazina	Rim	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	--	Bovinos - 60 Suínos - 60 Equinos - 8
	Clorpromazina		10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	--	
	Carazolol		--	--	10 ⁽⁴⁾	--	--	--	

QUADRO 2 – PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES – 2016
(Continuação)

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/Kg)						Nº de amostras		
			Bovina	Equina	Suína	Aves	Avestruz/ Coelho	Caprina / Ovina			
Antiparasitários	Abamectina ⁽⁵⁾	Fígado	100	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	25	Bovinos - 600 Aves - 90 Suínos - 300 Equinos - 25 Ovinos - 10		
	Doramectina		100	10 ⁽⁴⁾	100	10 ⁽⁴⁾	--	100			
	Ivermectina ⁽⁶⁾		100	100	15	10 ⁽⁴⁾	--	15			
	Eprinomectina ⁽⁷⁾		2000	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	1500			
	Moxidectina		100	100	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	100			
	Emamectina		--	--	--	--	--	50			
	Dimetridazol	Músculo	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾	--	--	Bovinos - 75 ⁽¹⁾ Aves - 90 Suínos - 60 Equinos - 18		
	Ronidazol		3 ⁽³⁾	--	--	--	--	--			
	Metronidazol		3 ⁽³⁾	--	--	--	--	--			
	Albendazol	Músculo	100	--	100	--	--	--	Bovinos - 120 Suínos - 60		
	Fembendazol	Músculo	100 ⁽⁸⁾	--	100 ⁽⁸⁾	--	--	--	Bovinos - 60 Suínos - 60 Aves - 60		
	Oxifendazol			--		--	--	--			
	Febantel			--		--	--	--			
	Flubendazol			10 ⁽⁴⁾		--	10	200		--	--
	Tiabendazol			100		--	100	--		--	--
Triclabendazol	250			--		--	--	--		--	
Closantel	1000			--		--	--	--		--	
Levamisol	10			--		10	10	--		--	
Anticoccidianos	Monensina	Fígado	20	--	--	--	--	--	Bovinos - 100		
	Salinomicina	Músculo	--	--	--	100	--	--	Aves - 600		
	Narasina		--	--	--	15	--	--			
	Lasalocida		--	--	--	20	--	--			
	Monensina		--	--	--	10	--	--			
	Maduramicina		--	--	--	240	--	--			
	Semduramicina		--	--	--	50	--	--			
	Trimetoprim		--	--	--	50	--	--			
	Amprólio		--	--	--	500	--	--			
	Clopidol		--	--	--	5000	--	--			
	Toltrazutil		--	--	--	500	--	--			
	Diclazuril		--	--	--	500	--	--			
	Diaveridina		--	--	--	50	--	--			
	Robenidina		--	--	--	100	--	--			
Nicarbazina	--		--	--	200	--	--				
Etopobato	--	--	--	500	--	--					
Micotoxinas	Aflatoxina B1	Fígado	--	--	0,5	0,5	--	--	Aves - 30 Suínos - 30		
	Ocratoxina A		--	--	0,5	0,5	--	--			
Contaminantes Inorgânicos	Arsênio (As)	Músculo	--	⁽²⁾	--	--	--	--	Bovinos - 230 Aves - 300 Suínos - 230 Avestruz - 5 Caprinos - 4 Ovinos - 4 Equinos - 40 Coelhos - 6		
		Rim	1000	--	1000	--	--	1000			
		Fígado	--	--	--	1000	1000	--			
	Cádmio (Cd)	Músculo	--	200	--	--	--	--			
		Rim	1000	--	1000	--	--	1000			
		Fígado	--	--	--	500	500	--			
	Chumbo (Pb)	Rim	500	500	500	--	--	500			
		Fígado	--	--	--	500	500	--			
Mercúrio	Músculo	30	--	30	30	--	--	Bovinos - 30 Suínos - 30 Aves - 30			

QUADRO 3 – PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES – 2016
(Continuação)

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/Kg - µg/L)	Nº de amostras
-------	---------	--------	--	----------------

			Bovina	Equina	Suína	Aves	Avestruz	Caprina / Ovina	
Substâncias com Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol	Urina	1 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	Bovinos Vivos - 600 ⁽¹⁾
	Zeranol ⁽⁹⁾		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Hexestrol		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Dienestrol		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Trembolona		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Metenolona	Urina	2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	Bovinos - 600
	Metandienona		3,76 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Etisterona		2,91 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Noretandrolona		2,05 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Drostanolona		3,35 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Dietilestilbestrol		1 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Zeranol ⁽⁹⁾		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Hexestrol		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Dienestrol		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Trembolona		2 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Dietilestilbestrol	Urina	--	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	--	--	Suínos - 60 Equinos - 8
	Dienestrol		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Noretandrolona		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Etisterona		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Hexestrol		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Metandienona		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Metenolona		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Zeranol ⁽⁹⁾		--	2 ⁽³⁾	2 ⁽³⁾	--	--	--	
	Beta Boldenona ⁽²⁾	Fígado	--	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	--	--	--	Aves - 30
Dietilestilbestrol	--		--	--	2 ⁽³⁾	--	--		
Zeranol ⁽⁹⁾	Urina	--	--	--	2 ⁽³⁾	--	--	Suínos - 60 Bovinos - 85	
2-Tiouracil		10 ⁽³⁾	--	10 ⁽³⁾	--	--	--		
6-Metil, 2-Tiouracil		10 ⁽³⁾	--	10 ⁽³⁾	--	--	--		
6-Propil, 2-Tiouracil		10 ⁽³⁾	--	10 ⁽³⁾	--	--	--		
Tapazol	Fígado	10 ⁽³⁾	--	10 ⁽³⁾	--	--	--	Bovinos - 90	
Boldenona		1 ⁽³⁾	--	--	--	--	--		
Betagonistas	Salbutamol	Fígado	--	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	5 ⁽³⁾	--	--	Aves - 75 Suínos - 30 Equinos - 5
	Clembuterol		--	0,25 ⁽³⁾	0,2 ⁽³⁾	0,2 ⁽³⁾	--	--	
	Salbutamol	Urina	1 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	Bovinos Vivos - 600 ⁽¹⁾
	Clembuterol		0,25 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Salbutamol		1 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Clembuterol		0,25 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	
	Cimaterol	Urina	0,5 ⁽³⁾	--	--	--	--	--	Bovinos - 100
Zilpaterol	1 ⁽³⁾		--	--	--	--	--		
Ractopamina	Músculo	10	--	10	--	--	--	Bovinos - 100 Suínos - 100	
	Músculo	0,1 ⁽¹¹⁾	--	0,1 ⁽¹¹⁾	--	--	--	Bovinos - 300 ^(1,2) Suínos - 300 ^(1,2)	
Anti-inflamatórios Não Hormonais	Flunixin Meglumina	Músculo	20	10 ⁽⁴⁾	--	--	--	--	Bovinos - 100 Equinos - 5
	Fenilbutazona		10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	--	--	
Anti-inflamatórios Esteroidais	Dexametasona	Fígado	2	2	--	--	--	Bovinos - 60 Equinos - 5	

QUADRO 4 – PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES – 2016
(Continuação)

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/kg)						Nº de amostras
			Bovina	Equina	Suína	Aves	Avestruz	Caprina / Ovina	
Organoclorados e PCBs	Aldrin	Gordura	100	100	100	100	--	--	Bovinos - 30 Aves - 30 Suínos - 30 Equinos - 8
	Alfa-HCH		200	200	200	200	--	--	
	HCB		200	200	200	200	--	--	
	Dieldrin		100	100	100	100	--	--	

	Heptacloro		Soma 200	Soma 200	Soma 200	Soma 200	--	--	
	Heptacloropóxido								
	Cis Clordane		Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 50	--	--	
	Trans Clordane								
	pp'-DDT		Soma 1000	Soma 1000	Soma 1000	Soma 1000	--	--	
	pp'-DDE								
	op'-DDT								
	pp'-DDD								
	PCB 101		Soma 200	Soma 200	Soma 200	Soma 200	--	--	
	PCB 118								
	PCB 138								
	PCB 153								
	PCB 180								
	Gama-HCH		100	--	--	--	--	--	
Dodecacloro	100	100	100	100	--	--			
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDDs	Gordura	PCDD/F - 2,5 pg/g ⁽¹⁷⁾	--	PCDD/F - 1,0 pg/g ⁽¹⁷⁾	PCDD/F - 1,75 pg/g ⁽¹⁷⁾	--	--	Aves - 300 Bovinos - 60 Suínos - 300
	PCDFs		PCDD/F- PCB - 4,0 pg/g ⁽¹⁷⁾	PCDD/F- PCB - 1,25 pg/g ⁽¹⁷⁾	PCDD/F- PCB - 3,0 pg/g ⁽¹⁷⁾				
	PCBs								

QUADRO 5 – PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES – 2016
(Continuação)

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/kg)						Nº de amostras
			Bovina	Equina	Suína	Aves	Avestruz	Caprina / Ovina	
Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato	Músculo	50	50	50	10	--	--	Bovinos - 300 Aves - 60 Suínos - 60 Equinos - 8
	Alacloro		10	10	10	10	--	--	
	Aldicarb		10	10	10	10	--	--	
	Azinfós etil		10	10	10	10	--	--	
	Azinfós metil		10	10	10	10	--	--	
	Azoxistrobina		50	50	50	10	--	--	
	Bifentrina		3000	3000	3000	50	--	--	
	Boscalida		700	700	700	20	--	--	
	Bromopropilato		10	10	10	10	--	--	
	Carbaril		50	50	50	50	--	--	
	Carbendazin		50	50	50	50	--	--	
	Carbofenotion		10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	
	Carbofurano		50	50	50	10	--	--	
	Carbossulfano		50	50	50	50	--	--	
	Cimoxanil		10 ⁽⁴⁾	50	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	
	Ciproconazol		20	20	20	10	--	--	
	Ciflutrina		20	200	200	10	--	--	
	Cipermetrina (isômeros)		50	50	50	50	--	--	
	Clorfenvinfós		10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	
	Clorpirifós etil		50	10	50	50	--	--	
	Clorpirifós metil		10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--	
	Cresoxim Metil		50	50	50	50	--	--	
	Deltametrina		30	500	30	30	--	--	
	Diazinon		20	10	20	20	--	--	
	Diclorvós		10	10	10	10	--	--	
	Difenoconazol		50	50	50	100	--	--	
	Dimetoato		50	50	50	50	--	--	
	Dimetomorfe		10	10	10	10	--	--	
	Disulfotom ⁽¹⁵⁾		10	10	10	20	--	--	
	Etiona		10	10	10	10	--	--	
Etofenproxi	500	500	500	10	--	--			
Etoprofós	10	10	10	50	--	--			
Etrinfós	10	10	10	10	--	--			

Fempropratrina	100	10	100	50	--	--
Fenamifós ⁽¹⁶⁾	10	10	10	10	--	--
Fenarimol	20	20	20	20	--	--
Fenitrotona	50	50	50	50	--	--
Fentiona	50	50	50	50	--	--
Fenvalerato	25	20	20	20	--	--
Fipronil	20	10	20	10	--	--
Imidacloprido	100	100	100	20	--	--
Iprodiona	50	100	50	50	--	--
Iprovalicarbe	50	50	50	50	--	--
Lambda Cialotrina	500	500	500	20	--	--
Linuron	100	10	50	10	--	--
Malation	20	20	20	20	--	--
Metalaxil	50	50	50	50	--	--
Metamidofós	10	10	10	10	--	--
Metconazol	20	20	20	20	--	--
Metidationa	20	20	20	20	--	--
Metomil ⁽¹²⁾	20	20	20	20	--	--
Mevinfós	10	10	10	10	--	--
Miclobutanil	10	10	10	10	--	--
Monocrotofós	10	10	10	10	--	--
Ometoato	10	10	10	10	--	--
Oxifluorfem	10	50	10	10	--	--
Paclbutrazol	10	20	10	10	--	--
Permetrina	50	50	50	100	--	--
Piraclostrobina	50	50	50	50	--	--
Pirazofós	20	20	20	20	--	--
Piridabem	20	20	20	10	--	--
Pirifenox	10	10	10	10	--	--
Pirimicarbe	10	10	10	10	--	--
Pirimifós etil	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	--	--
Pirimifós metil	10	10	10	10	--	--
Piriproxifen	50	50	50	50	--	--
Procloraz	100	100	100	50	--	--
Profenofós	50	50	50	50	--	--
Prometrina	10	10	10	10	--	--
Propamocarbe	10	10	10	10	--	--
Propargite	100	10	100	100	--	--
Propiconazol	50	10	10	10	--	--
Propoxur	50	50	50	50	--	--
Simazin	10	10	10	10	--	--
Tebuconazol	50	50	50	50	--	--
Terbufós	50	50	50	50	--	--
Tiabendazol	100	10	50	50	--	--
Tiacloprido	100	100	100	20	--	--
Tiametoxam	20	20	20	10	--	--
Tiobencarbe	10	10	10	10	--	--
Tiodicarbe	20 ⁽¹²⁾	50 ⁽¹²⁾	20 ⁽¹²⁾	20 ⁽¹²⁾	--	--
Tiofanato metila	50	50	50	50	--	--
Triadimefon	20		20	10	--	--
Triadimenol (isômeros)	20	20	20	10	--	--
Triazofós	10	10	10	10	--	--
Triciclazole	50	50	50	50	--	--
Triclorfom	10	10	10	10	--	--
Trifloxistrobina	40	40	40	40	--	--

QUADRO 6 – PLANO DE AMOSTRAGEM DE LEITE – 2016

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/L)	Nº de amostras
Micotoxinas	Aflatoxina M1	Leite	0,5	60
Antiparasitários	Abamectina ⁽⁵⁾	Leite	10 ⁽⁴⁾	230
	Doramectina		15	
	Eprinomectina		20	
	Ivermectina ⁽⁶⁾		10 ⁽⁴⁾	

	Moxidectina		10 ⁽⁴⁾		
	Albendazol		100		
	Trimetoprim		50	90	
Antimicrobianos	Clortetraciclina	Leite	Soma 100	600	
	Oxitetraciclina				
	Tetraciclina				
	Doxiciclina		Soma 100		
	Sulfatiazol				
	Sulfametazina				
	Sulfadimetoxina				
	Sulfaclopiridazina				
	Sulfadiazina				
	Sulfadoxina				
	Sulfamerazina				
	Sulfametoxazol				
	Sulfaquinoxalina				
	Ácido Oxolínico				20
	Ácido Nalidíxico				20
	Flumequina		50		
	Ceftiofur		100		
	Cefquinoma		20		
	Cefalônio		20		
	Cefapirina		60		
	Cefalexina		100		
	Cefoperazona		50		
	Eritromicina		40		
	Espiramicina		200		
	Lincomicina		150		
	Tilosina		100		
	Clindamicina		10 ⁽⁴⁾		
	Tilmicosina		50		
	Cloxacilina		30		
	Dicloxacilina		30		
	Nafcilina		30		
	Ampicilina		4		
	Amoxicilina		4		
	Trimetoprim		50		
Bromexina	50				
Oxacilina	30				
Penicilina G	4				
Penicilina V	4				
Ciprofloxacina	Soma				
Enrofloxacina	100				
Sarafloxacina	20				
Danofloxacina	30				
Difloxacina	100				
Norfloxacino	10 ⁽⁴⁾				
Cloranfenicol	0,30 ⁽³⁾				
Tianfenicol	10 ⁽⁴⁾				
Florfenicol	10 ⁽⁴⁾				
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDD	Leite	PCDD/F – 2,5 pg/g ⁽¹⁷⁾ PCDD/F-PCB – 5,5 pg/g ⁽¹⁷⁾	60	
	PCDF				
	PCBs				
Piretróides	Gama Cialotrina	Leite	25	90	
	Lambda Cialotrina		25		
	Permetrina		50		
	Deltametrina		30		
	Ciflutrina		40		
	Cipermetrina		100		
	Fenvalerato		40		

QUADRO 7 – PLANO DE AMOSTRAGEM DE PESCADO – 2016

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/kg)			Nº de amostras
			Peixe de Captura	Peixe de Cultivo	Camarão	

Contaminantes Inorgânicos	Mercúrio	Músculo	(13)	(13)	500	P. Captura - 60 (2) P. Cultivo - 60 Camarão - 60
	Arsênio (2)		1000	1000	1000	
	Cádmio		(14)	(14)	500	
	Chumbo		300	300	500	
Antimicrobianos	Nitrofurazona - SEM	Músculo	--	1 (3)	1 (3)	P. Cultivo - 60 Camarão - 60
	Furazolidona - AOZ		--	1 (3)	1 (3)	
	Furaltadona - AMOZ		--	1 (3)	1 (3)	
	Nitrofurantoina - AHD		--	1 (3)	1 (3)	
	Cloranfenicol	Músculo	--	--	0,30 (3)	Camarão - 60
	Tianfenicol		--	--	50	
	Florfenicol		--	--	1000	
	Sulfametazina	Músculo	--	--	Soma 100	Camarão - 60
	Sulfatiazol		--	--		
	Sulfadimetoxina		--	--		
	Oxitetraciclina	Músculo	--	Soma 200	--	P. Cultivo - 60
	Clortetraciclina		--			
	Tetraciclina		--			
	Sulfametazina	Músculo	--	Soma 100	--	P. Cultivo - 60
	Sulfatiazol		--			
	Sulfadimetoxina		--			
	Enrofloxacina	Músculo	--	Soma 100	--	P. Cultivo - 60
	Ciprofloxacina		--	30	--	
	Sarafloxacina		--	300	--	
	Difloxacino		--	20	--	
Ácido Nalidíxico	--		20	--		
Flumequina	--		600	--		
Cloranfenicol	--		0,30 (3)	--		
Tianfenicol	--		50	--		
Florfenicol	--		1000	--		
Substâncias com Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol (DES)		Músculo	--	1 (3)	
Corantes	Verde Malaquita (10)	Músculo	--	2 (3)	2 (3)	P. Cultivo - 60 Camarão - 60
	Cristal Violeta (10)		--	2 (3)	2 (3)	
Organoclorados	Alfa-HCH	Músculo	--	15	--	P. Cultivo - 30
	Beta-HCH		--	15	--	
	Delta-HCH		--	15	--	
	Dodecacloro		--	15	--	
	Aldrin		--	15	--	
	Endrin		--	15	--	
	Heptaclor		--	15	--	
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDDs	Músculo	PCDD/F – 3,5 pg/g (17) PCDD/F-PCB – 6,5 pg/g (17)	PCDD/F – 3,5 pg/g (17) PCDD/F-PCB – 6,5 pg/g (17)	--	P. Captura - 60 P. Cultivo - 60
	PCDFs					
	PCBs					

QUADRO 8 – PLANO DE AMOSTRAGEM DE MEL – 2016

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/Kg)	Nº de amostras	
Antimicrobianos	Clortetraciclina	Mel	Soma 20	60	
	Oxitetraciclina				
	Tetraciclina				
	Doxiciclina				
	Sulfatiazol		Soma 50		
	Sulfametazina				
	Sulfadimetoxina				
	Tilosina				10 (4)
	Eritromicina				10 (4)
	Estreptomicina				10 (4)
	Nitrofurazona-SEM	Mel			1 (3)
Furazolidona- AOZ	1 (3)				

	Furaltadona-AMAZ		1 ⁽³⁾	
	Nitrofurantoina-AHD		1 ⁽³⁾	
	Cloranfenicol		0,30 ⁽³⁾	60
Compostos Halogenados e Organoclorados	Aldrin	Mel	10 ⁽⁴⁾	60
	Alfa-Endosulfan		10 ⁽⁴⁾	
	4,4-DDE		10 ⁽⁴⁾	
	4,4-DDD		10 ⁽⁴⁾	
	4,4-DDT		10 ⁽⁴⁾	
	Dodecacloro		10 ⁽⁴⁾	
	Endrin		10 ⁽⁴⁾	
	Tetradifona		20	
	Vinclozolina		20	
	Heptacloro		10 ⁽⁴⁾	
	Alfa-HCH		10 ⁽⁴⁾	
	Beta-HCH		10 ⁽⁴⁾	
	Gama-HCH		10 ⁽⁴⁾	
	Carbamatos		Carbofuran	
Carbaril			20	
Captana			50	
Piretróides	Permetrina		20	
	Ciflutrina		20	
	Fenpropratrina		10 ⁽⁴⁾	
	Deltametrina		20	
	Amitraz		200	
Organofosforados	Clorpirifós		20	
	Dimetoato		20	
	Dissulfoton		10 ⁽⁴⁾	
	Pirimifós-Metil		50	
	Parationa		20	
	Fenamifós		10 ⁽⁴⁾	
	Terbufós		10 ⁽⁴⁾	
	Profenofós		20	
Contaminantes Inorgânicos	Arsênio (As)	Mel	300	60
	Cádmio (Cd)		100	
	Chumbo (Pb)		300	

QUADRO 9 - PLANO DE AMOSTRAGEM DE OVOS – 2016

Grupo	Analito	Matriz	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/Kg)	Nº de amostras	
Antimicrobianos	Nitrofurazona-SEM	Ovo	1 ⁽³⁾	60	
	Furazolidona- AOZ		1 ⁽³⁾		
	Furaltadona-AMAZ		1 ⁽³⁾		
	Nitrofurantoina-AHD		1 ⁽³⁾		
	Cloranfenicol		0,30 ⁽³⁾		
	Bacitracina	Ovo	10 ⁽⁴⁾	60	
	Colistina		300		
	Gentamicina		10 ⁽⁴⁾		
	Sulfatiazol	Ovo	Soma 10 ⁽⁴⁾	300	
	Sulfametazina				
	Sulfadiazina				
	Sulfamerazina				
	Sulfaquinoxalina				
	Sulfadimetoxina				
	Sulfadoxina				
	Sulfametoxazol				
	Sulfaclopiridazina				
	Enrofloxacina				10 ⁽⁴⁾
	Norfloxacino				10 ⁽⁴⁾
Ciprofloxacina	10 ⁽⁴⁾				
Danofloxacino	10 ⁽⁴⁾				

	Sarafloxacina		10 ⁽⁴⁾	
	Difloxacino		10 ⁽⁴⁾	
	Ácido Oxolínico		10 ⁽⁴⁾	
	Ácido Nalidíxico		10 ⁽⁴⁾	
	Flumequina		10 ⁽⁴⁾	
	Tianfenicol		10 ⁽⁴⁾	
	Florfenicol		10 ⁽⁴⁾	
Anticoccidianos	Etopobato		10 ⁽⁴⁾	
	Lasalocida		10 ⁽⁴⁾	
	Monensina		10 ⁽⁴⁾	
	Decoquinato		20	
	Nicarbazina		300	
	Clopidol		10 ⁽⁴⁾	
	Semduramicina		10 ⁽⁴⁾	
	Trimetoprim		10 ⁽⁴⁾	
	Salinomicina		10 ⁽⁴⁾	
	Diaveridina		10 ⁽⁴⁾	
	Toltrazuril		10 ⁽⁴⁾	
	Robenidina		25	
	Amprolio		10 ⁽⁴⁾	
	Narasina		10 ⁽⁴⁾	
	Diclazuril		10 ⁽⁴⁾	
Maduramicina	12			
Antiparasitários	Dimetridazol	Ovo	3 ⁽³⁾	60
	Ronidazol		3 ⁽³⁾	
	Metronidazol		3 ⁽³⁾	
	Ipronidazol		3 ⁽³⁾	
Organoclorados e PCBs	Aldrin	Ovo	100	60
	Dieldrin			
	Endrin		10	
	Heptacloro + heptaclorepóxido		50	
	HexaCloroBenzeno		20	
	Gama-HCH		10	
	Alfa-HCH		20	
	Delta-HCH		10	
	Dodecacloro		10	
	4,4-DDE		50	
	4,4-DDT			
	4,4-DDD			
	2,4-DDE			
	2,4-DDT		40 (gordura)	
	2,4-DDD			
	PCB 28			
	PCB 52			
	PCB 101			
PCB 138				
PCB 153				
PCB 180				
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDD	Ovo	PCDD/F – 2,5 pg/g de gordura ⁽¹⁷⁾ PCDD/F-PCB – 5,0 pg/g de gordura ⁽¹⁷⁾	60
	PCDF			
	PCBs			

⁽¹⁾ Subprograma Exploratório com amostragem direcionada a grupo de estabelecimentos específico sob controle do Serviço de Inspeção Federal - SIF. As coletas de bovino vivo são realizadas em propriedades rurais específicas, a critério do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

⁽²⁾ Subprograma Exploratório sem adoção de medidas regulatórias.

⁽³⁾ Substância de uso proibido. O valor indicado na tabela corresponde ao Limite Mínimo de Desempenho Requerido (LMDR) de referência para a análise. O LMDR é o limite de referência para tomada de ação.

⁽⁴⁾ Substância autorizada para a espécie monitorada, mas sem Limite Máximo de Resíduo (LMR) definido pela legislação vigente, ou substância sem produto de uso veterinário autorizado registrado para a espécie monitorada (desvio de uso). O limite máximo de Referência para Tomada de Ação Regulatória será igual a 10 µg/kg ou 10 µg/L.

⁽⁵⁾ Limite de Referência para Abamectina se refere ao resíduo marcador Abamectina B1a.

⁽⁶⁾ Limite de Referência para Ivermectina se refere ao resíduo marcador 22,23-Dihidro-avermectina B1a.

⁽⁷⁾ Limite de Referência para Eprinomectina se refere ao resíduo marcador Eprinomectina B1a.

⁽⁸⁾ Limite se refere à soma de fembendazol, oxfendazol e fembendazol sulfona, expresso como fembendazol sulfona equivalente.

⁽⁹⁾ Em caso de resultados positivos para Zearanol é realizada a avaliação quali-quantitativa de α -zearalanol (= zearanol) e β -zearalanol (= taleranol) e os metabólitos do fungo *Fusarium spp* (α -zearalenol, β -zearalenol e zearalenona). Quando o resultado analítico demonstrar a presença tanto do Zearanol quanto da Zearalenona, a presença de Zearanol será considerada devido à presença de contaminação por micotoxinas.

⁽¹⁰⁾ Para Verde Malaquita o valor de LMDR indicado se refere à soma de Verde Malaquita e Leuco Verde Malaquita. Para Cristal Violeta o LMDR indicado se refere à soma de Cristal Violeta e Leuco Cristal Violeta.

⁽¹¹⁾ Análise de ractopamina fazem parte de Subprograma Exploratório para mercados com restrição à ractopamina. Para este Subprograma Exploratório foi adotado o valor de referência de 0,1 μ g/kg para validação do método analítico.

⁽¹²⁾ Limite indicado se refere à soma de Metomil e Tiocarbe.

⁽¹³⁾ Limites de mercúrio: peixes em geral (0,5 mg/kg), exceto espécies predadoras (1,0 mg/kg).

⁽¹⁴⁾ Limites de cádmio: peixes em geral (0,05 mg/kg), exceto: i. Bonito, Carapeba, Enguia, Tainha, Jurel, Imperador, Cavala, Sardinha, Atum e Linguado (0,10 mg/kg); ii. Melva (0,20 mg/kg); iii. Anchova e Peixe Espada (0,30 mg/kg).

⁽¹⁵⁾ Limite indicado se refere à soma de Disulfotom, Disulfotom Sufóxido e Dissulfotom Sulfona.

⁽¹⁶⁾ Limite indicado se refere à soma de Fenamifós, Fenamifós Sufóxido e Fenamifós Sulfona.

⁽¹⁷⁾ Limite de Referência expresso em pg TEQ-OMS/g de gordura (exceto para peixes, em que é expresso em pgTEQ-OMS/g de músculo). As concentrações de cada congênera são multiplicadas pelos respectivos Fatores de Equivalência Tóxica (TEF) aprovados pela Organização Mundial de Saúde e somadas para se determinar o valor de Equivalente Tóxico (TEQ-OMS) sob a forma de dioxinas e furanos ((PCDD/PCDF-TEQ-OMS) ou somatório de dioxinas, furanos e PCBs (PCDD/PCDF/PCB-TEQ-OMS), conforme os valores dispostos na Tabela 1 abaixo:

Valores de TEF-OMS para Dioxinas, Furanos e PCBs semelhantes a Dioxinas		
Grupo	Analito	Valor do TEF-OMS
Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD)	2,3,7,8-TCDD (TCDD)	1
	1,2,3,7,8-PeCDD (PeCDD)	1
	1,2,3,4,7,8-HxCDD (HxCDD1)	0,1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD (HxCDD2)	0,1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD (HxCDD3)	0,1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD (HpCDD1)	0,01
	OCDD	0,0003
Dibenzofuranos policlorados (PCDF)	2,3,7,8-TCDF (TCDF)	0,1
	1,2,3,7,8-PeCDF (PeCDF)	0,03
	2,3,4,7,8-PeCDF (PeCDF2)	0,3
	1,2,3,4,7,8-HxCDF (HxCDF1)	0,1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF (HxCDF2)	0,1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF (HxCDF3)	0,1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF (HxCDF4)	0,1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (HpCDF1)	0,01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (HpCDF2)	0,01
OCDF	0,0003	
Bifenilas policloradas (PCBs) semelhantes a dioxinas	PCB 81	0,0003
	PCB 77	0,0001
	PCB 123	0,00003
	PCB 118	0,00003
	PCB 114	0,00003
	PCB 105	0,00003
	PCB 126	0,1
	PCB 167	0,00003
	PCB 156	0,00003
	PCB 157	0,00003
	PCB 169	0,03
PCB 189	0,00003	
Referência: TEF-OMS para avaliação dos riscos para o ser humano com base nas conclusões da reunião de peritos do Programa Internacional de Segurança Química (IPCS) da OMS realizada em Genebra, em Junho de 2005 [Martin van den Berg et al., <i>The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like</i>		

Compounds, Toxicological Sciences 93(2), 223–241 (2006)].