



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

RESULTADOS GERAIS DO SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO E SUBPROGRAMA EXPLORATÓRIO DO PLANO NACIONAL DE
CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES – PNCRC 2016

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
FRANGOS DE CORTE	Anticoccidianos	Salinomicina, Narasina, Lasalocida, Monensina, Maduramicina, Semduramicina, Trimetoprim, Amprólio, Clopidol, Toltrazutil, Diclazuril, Diaveridina, Robenidina, Nicarbazina, Etopobato	Músculo	603	5	0,83%	99,17%
	Antimicrobianos	Lincomicina, Eritromicina, Tilosina, Neomicina, Estreptomicina, Espectinomicina, Dihidroestreptomicina, Kanamicina, Apramicina, Gentamicina, Tobramicina, Higromicina, Tilmicosina, Amicacina, Clindamicina, Ampicilina, Cefazolina, Oxacilina, Penicilina G, Penicilina V, Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina	Rim	599	0	0,00%	100,00%
		Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina, Sulfaclopiridazina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfadiazina, Sulfametoxazol, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfaguinoxalina, Sulfadimetoxina, Ácido Oxolínico, Ácido Nalidíxico, Flumequina, Enrofloxacin, Ciprofloxacina, Sarafloxacin, Difloxacina, Danofloxacina	Músculo	607	1	0,16%	99,84%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	466	0	0,00%	100,00%
		Cloranfenicol	Músculo	309	0	0,00%	100,00%
	Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina	Fígado	121	0	0,00%	100,00%
		Dimetridazol	Músculo	91	0	0,00%	100,00%
		Flubendazol, Levamisol	Músculo	60	0	0,00%	100,00%
	Betagonistas	Salbutamol, clenbuterol	Fígado	79	0	0,00%	100,00%
	Clorados	Aldrin, Alfa-HCH, HCB, Dieldrin, Heptacloro, Heptaclorepóxido, Cis Clordane, Trans Clordane, pp'-DDT, pp'-DDE, op'-DDT, pp'-DDD, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, Dodecacloro	Gordura	36	0	0,00%	100,00%
	Inorgânicos	Mercurio	Músculo	36	0	0,00%	100,00%
		Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Fígado	304	0	0,00%	100,00%
	Dioxinas	PCDD, PCDF e PCBs	Gordura	305	1	0,32%	100,00%
	Micotoxinas	Aflatoxina B1, Ocratoxina A	Fígado	35	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato, Alacloro, Aldicarb, azinfós etil, Azinfós metil, Azoxistrobina, Bifentrina, Boscalida, Bromopropilato, Carbaril, Carbenfentazina, Carbofenotio, Carbofurano, Carbossulfano, Cimoxanil, Ciproconazol, Ciflutrina, Cipermetrina (isômeros), Clorfenfentazina, Clorpirifós etil, Clorpirifós metil, Cresoxim Metilico, Deltametrina, Diazinon, Diclorvos, Difenoconazol, Dimetoato, Dimetomorf, Disulfotom, Etion, Etofenprox, Etoprofos, Etrinfós, Fempropatrina, Fenamifós, Fenarimol, Fenitrotion, Fention, Fenvalerato, Fipronil, Imidacloprido, Iprodione, Iprovalicarbe, Lambda Cialotrina, Linuron, Malation, Metalaxil, Metamidofós, Metconazol, Metidation, Metomil, Mevinfós, Metobutanol, Monocrotofos, Ometoato, Oxifluorfen, Paclobutrazol, Permetrina, Piraclostrobina, Pirazofós, Piridabem, Pirifenox, Pirimicarbe, Pirimifós etil, Pirimifós metil, Piriproxifen, Procloraz, Profenofós, Prometrina, Propamocarbe, Propargito, Propiconazol, Propoxur, Simazin, Tebuconazol, Terbufós, Tiabendazol, Tiacloprido, Tiametoxam, Tiobencarbe, Tiodicarbe, Tiofanato metila, Triadimefon, Triadimenol (isômeros), Triazofós, Triciclazole, Triclorfom, Trifloxistrobina	Músculo	62	0	0,00%	100,00%
	Substâncias de Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol, Zeranol	Fígado	37	0	0,00%	100,00%
TOTAL - FRANGOS DE CORTE				3750	7	0,19%	99,81%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
BOVINO ABATIDO	Antiinflamatórios Não Esteroidais	Flunixin Meglumina, Fenilbutazona	Músculo	102	0	0,00%	100,00%
	Anticoccidianos	Monensina	Fígado	88	0	0,00%	100,00%
	Antiinflamatórios Esteroidais	Dexametazona	Fígado	61	0	0,00%	100,00%
	Antimicrobianos	Lincomicina, Eritromicina, Tilosina, Neomicina, Estreptomicina, Espectinomicina, Dihidroestreptomicina, Kanamicina, Apramicina, Gentamicina, Tobramicina, Higromicina, Tilmicosina, Amicacina, Clindamicina, Ampicilina, Cefazolina, Oxacilina, Penicilina G, Penicilina V, Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina	Rim	601	0	0,00%	100,00%
		Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina, Sulfaclopiridazina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfadiazina, Sulfametoxazol, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfaquinoxalina, Sulfadimetoxina, Ácido Oxolínico, Ácido Nalidixico, Flumequina, Enrofloxacina, Ciprofloxacina, Sarafloxacina, Difloxacina, Danofloxacina, Espiramicina	Músculo	594	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaltidona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	68	0	0,00%	100,00%
		Florfenicol, Cloranfenicol, Tianfenicol	Músculo	150	0	0,00%	100,00%
	Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina	Fígado	592	14	2,36%	97,64%
		Dimetridazol, Ronidazol, Metronidazol	Músculo	77	0	0,00%	100,00%
		Albendazol	Músculo	132	0	0,00%	100,00%
		Fembendazol, Oxifendazol, Febantel, Flubendazol, Tiabendazol, Triclabendazol, Closantel, Levamisol	Músculo	66	0	0,00%	100,00%
	Betagonistas	Salbutamol, Clenbuterol, Cimaterol, Zilpaterol, Ractopamina	Urina	105	0	0,00%	100,00%
		Ractopamina	Músculo	99	0	0,00%	100,00%
	Clorados	Aldrin, Alfa-HCH, HCB, Dieldrin, Heptacloro, Heptacloropóxido, Cis Clordane, Trans Clordane, pp'-DDT, pp'-DDE, op'-DDT, pp'-DDD, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, Gama-HCH, Dodecacloro	Gordura	37	0	0,00%	100,00%
	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Rim	322	5	1,55%	98,45%
		Mercurio	Músculo	37	0	0,00%	100,00%
	Dioxinas	PCDD, PCDF e PCBs	Gordura	61	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato, Alacloro, Aldicarb, Azinfós etil, Azinfós metil, Azoxistrobina, Bifentrina, Boscalida, Bromopropilato, Carbaril, Carbedazin, Carbofenotion, Carbofurano, Carbosulfano, Cimoxanil, Ciproconazol, Ciflutrina, Cipermetrina (isômeros), Clorfenvinfós, Clorpirifós etil, Clorpirifós metil, Cresoxim Metil, Deltametrina, Diazinon, Diclorvos, Difenconazol, Dimetoato, Dimetomorf, Disulfotom, Etiona, Etofenprox, Etoprofos, Etrinfós, Fempropatrina, Fenamifós, Fenarimol, Fenitrotiona, Fentiona, Fenvalerato, Fipronil, Imidacloprido, Iprodiona, Iprovalicarbe, Lambda Cialotrina, Linuron, Malation, Metalaxil, Metamidofós, Metconazol, Metidationa, Metomil, Mevinfós, Miclobutanil, Monocrotofos, Ometoato, Oxifluorfen, Paclobutrazol, Permetrina, Piraclostrobina, Pirazofós, Piridabem, Pirifenox, Pirimicarbe, Pirimifós etil, Pirimifós metil, Piriproxifen, Procloraz, Profenofós, Prometrina, Propamocarbe, Propargite, Propiconazol, Propoxur, Simazin, Tebuconazol, Terbufós, Tiabendazol, Tiacloprido, Tiametoxam, Tiobencarbe, Tiodicarbe, Tiofanato metila, Triadimefon, Triadimenol (isômeros), Triazofós, Triciclazole, Triclorfom, Trifloxistrobina	Músculo	305	0	0,00%	100,00%
	Sedativos	Acepromazina, Clorpromazina	Rim	63	0	0,00%	100,00%
	Substâncias de Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol, Etisterona	Urina	59	0	0,00%	100,00%
		Etisterona, Noretandrolona, Dietilestilbestrol, Zeranol, Betaboldenona, Hexestrol, Dienestrol	Urina	262	1	0,38%	100,00%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

BOVINO VIVO (COLETA DE ANIMAIS A CAMPO)	Betagonistas	2-Tiouracil, 6-Metil, 2-Tiouracil, 6-Propil, 2-Tiouracil, Tapazol	Urina	84	0	0,00%	100,00%
		Salbutamol, Clenbuterol	Urina	411	0	0,00%	100,00%
		Salbutamol, Clenbuterol, Cimaterol, Zilpaterol, Ractopamina	Urina	99	0	0,00%	100,00%
	Substâncias de Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol, Zeranol, Trembolona, Hexestrol, Norettrandolona, Etisterona, Drostanolona, Metenolona, Metandienona, Dienestrol	Urina	514	0	0,00%	100,00%
	TOTAL – BOVINOS DE CORTE			4989	20	0,40%	99,60%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
SUÍNOS	Antimicrobianos	Lincomicina, Eritromicina, Tilosina, Neomicina, Estreptomicina, Espectinomicina, Dihidroestreptomicina, Kanamicina, Apramicina, Gentamicina, Tobramicina, Higromicina, Tilmicosina, Amicacina, Clindamicina, Ampicilina, Cefazolina, Oxacilina, Penicilina G, Penicilina V, Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina	Rim	603	4	0,66%	33,34%
		Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina, Sulfaclopiridazina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfadiazina, Sulfametoxazol, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfaquinoxalina, Sulfadimetoxina	Músculo	602	0	0,00%	100,00%
		Carbadox	Músculo	30	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaltona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	60	0	0,00%	100,00%
		Florfenicol, Cloranfenicol, Tianfenicol	Músculo	204	0	0,00%	100,00%
	Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina	Fígado	583	0	0,00%	100,00%
		Dimetridazol	Músculo	61	0	0,00%	100,00%
		Albendazol	Músculo	62	0	0,00%	100,00%
		Fembendazol, Oxifendazol, Febantel, Flubendazol, Tiabendazol, Levamisol	Músculo	60	0	0,00%	100,00%
	Betagonistas	Salbutamol, clenbuterol	Fígado	30	0	0,00%	100,00%
		Ractopamina	Músculo	103	0	0,00%	100,00%
	Clorados	Aldrin, Alfa-HCH, HCB, Dieldrin, Heptacloro, Heptaclorepóxido, Cis Clordane, Trans Clordane, pp'-DDT, pp'-DDE, op'-DDT, pp'-DDD, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, Dodecacloro	Gordura	31	0	0,00%	100,00%
	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Rim	247	0	0,00%	100,00%
		Mercurio	Músculo	36	0	0,00%	100,00%
	Dioxinas	PCDD, PCDF e PCBs	Gordura	305	1	0,33%	99,67%
	Micotoxinas	Aflatoxina B1, Ocratoxina A	Fígado	36	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato, Alacloro, Aldicarb, Azinfós etil, Azinfós metil, Azoxistrobina, Bifentrina, Boscalida, Bromopropilato,Carbaril, Carbendazin, Carbofenotion, Carbofurano, Carbossulfano, Cimoxanil, Ciproconazol, Ciflutrina, Cipermetrina (isômeros), Clorfenvinfós, Clorpirifós etil, Clorpirifós metil, Cresoxim Metil, Deltametrina,Diazinon, Diclorvós,Difenoconazol, Dimetoato,Dimetomorfe, Disulfotom, Etiona,Etofenproxi, Etoprofos, Etrinós, Fempropatrina, Fenamifós, Fenarimol, Fenitrotiona, Fentiona, Fenvalerato, Fipronil, Imidacloprido, Iprodiona, Iprovalicarbe, Lambda Cialotrina, Linuron, Malation, Metalaxil, Metamidofós,Metconazol, Metidationa ,Metomil, Mevinfós , Miclobutanil, Monocrotofos, Ometoato, Oxifluorfer, Paclobutrazol, Permetrina, Piraclostrobina, Pirazofós, Piridabem, Pirifenox, Pirimicarbe, Pirimifós etil, Pirimifós metil, Piriproxifen, Procloraz, Profenofós, Prometrina, Propamocarbe, Propargite, Propiconazol, Propoxur, Simazin, Tebuconazol, Terbufós, Tiabendazol, Tiacloprido, Tiametoxam, Tiobencarbe, Tiodicarbe, Tiofanato metila, Triadimefon, Triadimenol (isômeros), Triazofós, Triciclazole, Triclorfom, Trifloxistrobina	Músculo	62	0	0,00%	100,00%
	Sedativos	Acepromazina, Clorpromazina, Carazolol	Rim	62	0	0,00%	100,00%
	Substâncias de Ação Anabolizante	2-Tiouracil, 6-Metil, 2-Tiouracil, 6-Propil, 2-Tiouracil, Tapazol	Urina	63	0	0,00%	100,00%
		Zeranol, Dietilestilbestrol	Fígado	5	0	0,00%	100,00%
		Etisterona, Dietilestilbestrol	Urina	18	0	0,00%	100,00%
		Dietilestilbestrol, Hexestrol, Beta boldenona, Noretandrolona, Dinestrol, Etisterona, Zeranol	Urina	66	2	3,03%	96,97%
TOTAL - SUÍNOS				3329	7	0,21%	99,79%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
EQUINOS	Antiinflamatórios Não Esteroidais	Flunixin Meglumina, Fenilbutazona	Músculo	4	0	0,00%	100,00%
	Antiinflamatórios Esteroidais	Dexametasona	Fígado	4	0	0,00%	100,00%
	Antimicrobianos	Lincomicina,Eritromicina,Tilosina,Neomicina,Estreptomicina,Espectinomicina,Dihidroestreptomici na,Kanamicina,Apramicina,Gentamicina,Tobramicina, Higromicina, Tilmicosina, Amicacina, Clindamicina, Ampicilina, Cefazolina, Oxacilina, Penicilina G,Penicilina V, Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina	Rim	9	0	0,00%	100,00%
		Clortetraciclina, Tetraciclina, Oxitetraciclina, Doxiciclina, Sulfaclopiridazina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfadiazina, Sulfametoxazol, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfaquinoxalina, Sulfadimetoxina	Músculo	10	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	9	0	0,00%	100,00%
		Cloranfenicol	Músculo	7	0	0,00%	100,00%
		Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina	Fígado	26	1	3,85%
		Dimetridazol	Músculo	17	0	0,00%	100,00%
	Betagonistas	Salbutamol, clenbuterol	Fígado	5	0	0,00%	100,00%
	Clorados	Aldrin, Alfa-HCH, HCB, Dieldrin, Heptacloro, Heptaclorepóxido, Cis Clordane, Trans Clordane, pp'- DDT, pp'-DDE, op'-DDT, pp'-DDD, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, Dodecacloro	Gordura	8	0	0,00%%	100,00%
	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	As e Cd - Músculo / Pb Rim	39	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato, Alacloro, Aldicarb, Azinfós etil, Azinfós metil, Azoxistrobina, Bifentrina, Boscalida, Bromopropilato, Carbaril, Carbendazin, Carbofenotion, Carbofurano, Carbossulfano, Cimoxanil, Ciproconazol, Ciflutrina, Cipermetrina (isômeros), Clorfenvinfós, Clorpirifós etil, Clorpirifós metil, Cresoxim Metil, Deltametrina, Diazinon, Diclorvós, Difenconazol, Dimetoato, Dimetomorfe, Disulfotom, Etiona, Etofenproxi, Etoprofós, Etrinfós, Fempropatrina, Fenamifós, Fenarimol, Fenitrotiona, Fentiona, Fenvalerato, Fipronil, Imidacloprido, Iprodiona, Iprovalicarbe, Lambda Cialotrina, Linuron, Malation, Metalaxil, Metamidofós, Metconazol, Metidationa, Metomil, Mevinfós, Miclobutanil, Monocrotofós, Ometoato, Oxifluorfen, Paclobutrazol, Permetrina, Piraclostrobina, Pirazofós, Piridabem, Pirifenox, Pirimicarbe, Pirimifós etil, Pirimifós metil, Piriproxifen, Procloraz, Profenofós, Prometrina, Propamocarbe, Propargite, Propiconazol, Propoxur, Simazin, Tebuconazol, Terbufós, Tiabendazol, Tiacloprido, Tiametoxam, Tiobencarbe, Tiodicarbe, Tiofanato metila, Triadimefon, Triadimenol (isômeros), Triazofós, Triciclazole, Triclorfom e Trifloxistrobina	Músculo	8	0	0,00%	100,00%
	Piretróides	Ciflutrina, Deltametrina, Gama Cialotrina, Lambda Cialotrina, Permetrina, Fenvalerato	Gordura	4	0	0,00%	100,00%
	Sedativos	Acepromazina, Clorpromazina	Rim	8	0	0,00%	100,00%
	Substancias de Ação Anabolizante	Etisterona, Dietilestilbestrol	Urina	3	0	0,00%	100,00%
		Zeranol, Dietilestilbestrol, Dienestrol, Noretandrolona, Hexestrol, Etisterona, Beta Boldenona	Urina	7	0	0,00%	100,00%
TOTAL - EQUINOS				168	1	0,60%	99,40%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
PESCADO DE CAPTURA	Inorgânicos	Arsênio Total (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb), Mercúrio (Hg)	Músculo	78	10	12,82%	87,18
	Dioxinas	PCDF, PCDD e PCBs	Músculo	52	0	0,00%	100,00%
TOTAL - PESCADO DE CAPTURA				130	10	7,69%	92,31%
PESCADO DE CULTIVO	Antimicrobianos	Enrofloxacina, Ciprofloxacina, Sarafloxacina, Difloxacino, Ácido Nalidixico, Ácido Oxolinico, Flumequina, Cloranfenicol, Tianfenicol, Florfenicol	Músculo	62	0	0,00%	100,00%
		Sulfametazina, Sulfatiazol, Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Cloranfenicol, Tetraciclina, Oxitetraclina, Florfenicol, Clortetraciclina, Enrofloxacina, Sarafloxacina, Flumequina, Sulfaclopiridazina, Sulfadiazina, Sulfamerazina, Sulfametoxazol, Sulfaquinoxalina, Ciprofloxacina, Tianfernicol, Doxiciclina, Acido Oxolinico, Acido Nalidixico, Difloxacino	Músculo	30	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	34	0	0,00%	100,00%
	Clorados	Alfa-HCH, Beta-HCH, Delta-HCH, Dodecacloro, Aldrin, Endrin, Heptacloro	Músculo	1	0	0,00%	100,00%
	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb), Mercúrio (Hg)	Músculo	61	0	0,00%	100,00%
	Corantes	Verde Malaquita, Cristal Violeta	Músculo	69	0	0,00%	100,00%
	Dioxinas	PCDF, PCDD e PCBs	Músculo	56	0	0,00%	100,00%
TOTAL - PESCADO DE CULTIVO				313	0	0,00%	100,00%
CAMARÃO DE CULTIVO	Antimicrobianos	Sulfametazina, Sulfatiazol, Sulfadimetoxina	Músculo	25	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD	Músculo	17	0	0,00%	100,00%
		Clorafernicol, Oxitetraclina, Tetraciclina, Sulfadiazina, Sulfadoxina, Tianfernicol, Doxiciclina, Sulfaclopiridazina, Sulfamerazina, Sulfatiazol, Sulfadimetoxina, Sulfametazina, Sulfametoxazol, Sulfaquinoxalina, Florfenicol, Clortetraciclina	Músculo	29	0	0,00%	100,00%
		Florfenicol, Cloranfenicol, Tianfenicol	Músculo	39	0	0,00%	100,00%
	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb), Mercúrio (Hg)	Músculo	31	0	0,00%	100,00%
	Corantes	Verde Malaquita, Cristal Violeta	Músculo	32	0	0,00%	100,00%
TOTAL - CAMARÃO				173	0	00,00%	100,00%
CAPRINO	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Rim	2	0	00,00%	100,00%
TOTAL - CAPRINO				2	0	00,00%	100,00%
OVINO	Inorgânicos	Arsênio Total (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Rim	15	0	0,00%	100,00%
	Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina, Enamectina	Fígado	14	0	0,00%	100,00%
TOTAL - OVINO				29	0	0,00%	100,00%
COELHO	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Fígado	2	0	00,00%	100,00%
TOTAL - COELHO				2	0	00,00%	100,00%
AVESTRUZ	Inorgânicos	Arsênio (As), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb)	Fígado	12	0	0,00%	100,00%
TOTAL - AVESTRUZ				12	0	0,00%	100,00%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	CLASSE DE SUBSTÂNCIAS	SUBSTÂNCIAS	MATRIZ / TECIDO ANALISADO	NÚMERO DE AMOSTRAS ANALISADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS NÃO CONFORMES	% AMOSTRAS CONFORMES
LEITE BOVINO	Antimicrobianos	Clortetraciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina, Doxiciclina, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfadimetoxina, Sulfaclopiridazina, Sulfadiazina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfametoxazol, Sulfaguinoxalina, Ácido Oxolínico, Ácido Nalidíxico, Flumequina, Ceftiofur, Cefquinoma, Cefalônio, Cefapirina, Cefoperazona, Eritromicina, Espiramicina, Lincomicina, Tilosina, Clindamicina, Tilmicosina, Cloxacilina, Dicloxacilina, Nafcilina, Ampicilina, Amoxicilina, Trimetoprim, Bromexina, Oxacilina, Penicilina G, Penicilina V, Ciprofloxacina, Enrofloxacin, Sarafloxacin, Danofloxacin, Difloxacin, Norfloxacin, Cloranfenicol, Tianfenicol, Florfenicol	Leite	593	1	0,17%	99,83%
	Antiparasitários	Abamectina, Doramectina, Ivermectina, Eprinomectina, Moxidectina	Leite	246	1	0,41%	99,59%
		Albendazol, Trimetropim	Leite	55	0	0,00%	100,00%
	Dioxinas	PCDD, PCDF e PCBs	Leite	58	0	0,00%	100,00%
	Micotoxina	Aflatoxina M1	Leite	56	0	0,00%	100,00%
	Piretróides	Ciflutrina, Deltametrina, Gama Cialotrina, Lambda Cialotrina, Permetrina, Fenvalato, Cipermetrina	Leite	88	0	0,00%	100,00%
TOTAL - LEITE				1096	2	0,18%	99,82%
OVOS	Antimicrobianos	Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD; Cloranfenicol	Ovo	47	0	0,00%	100,00%
		Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfadiazina, Sulfamerazina, Sulfaguinoxalina, Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Sulfametoxazol, Sulfaclopiridazina, Enrofloxacin, Norfloxacin, Ciprofloxacina, Danofloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Ácido Oxolínico, Ácido Nalidíxico, Flumequina, Tianfenicol, Florfenicol, Cloranfenicol, Etópobato, Lasalocida, Monensina, Decoquinato, Nicarbazona, Clopidol, Semduramicina, Trimetoprim, Salinomicina, Diaveridina, Toltrazuril, Robenidina, Amprolio, Narasina, Diclazuril, Maduramicina	Ovo	290	11	3,79%	96,21%
	Dioxinas	PCDD, PCDF e PCBs	Ovo	53	1	1,89%	98,11%
	PCBs	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Ovo	61	0	0,00%	100,00%
TOTAL - OVOS				451	12	2,66%	97,34%
MEL	Antimicrobianos	Clortetraciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina, Doxiciclina, Sulfatiazol, Sulfametazina, Sulfadimetoxina, Tilosina, Eritromicina, Estreptomicina	Mel	40	0	0,00%	100,00%
		Nitrofurazona- SEM, Furazolidona- AOZ, Furaladona- AMOZ, Nitrofurantoina- AHD, Cloranfenicol	Mel	48	0	0,00%	100,00%
		Cloranfenicol	Mel	59	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Aldrin, Terbufos, Heptaclo, Gama HCH, Dimetoato, Beta – HCH, 4,4 – DDE, Alfa-Endosulfan, 4,4 – DDT, Tetradifona, Alfa – HCH, Vinclozolina, 4,4 – DDD, Fenprotrina, Permetrina, Deltametrina, Carbaril, Carbofurano, Dodecaclo, Amitraz, Ciflutrina, Pirimifos Metil, Captana, Dissulfoton, Fenamifos, Parationa, Profenofos, Clorpirifos, Endrin	Mel	49	0	0,00%	100,00%
	Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neocotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	Acefato, Acetamiprida, Alaclo, Aldicarb, Aldicarbessulfona, Aletrina, Azinfos etil, Azinfos metil, Azoxistrobina, Barban, Benfuracarbe, Bentazona, Bifentrina, Bitertanol, Boscalida, Bromopropilato, Bromuconazol, Bupiramat, Carbaril, Carbendazim, Carbofenotion, Carbofurano, Carbossulfan, Ciazofamida, Ciflutrina, Cimoxanil, Cipermetrina, Ciproconazol, Clorobromuron, Clorfeninfos, Clorimuron, Clorpirifos metil, Clorpirifos, Cresoxim metilico, Deltametrina, Desmedifan, Diazinon, Diclorvos, Dicrotofós, Difenconazol, Diflubenzuron, Dimetoato, Dimetomorf, Dimoxistrobina, Dissulfoton, Dissulfotonsulfona, Dissulfotonsulfóxido, Diuron, Dodemorf, Epoxiconazol, Etiofencarbe sulfona, Etiofencarbe sulfoxido, Etion, Etiprole, Etrimol, Etiofenprós, Etoprofós, Etrinfos, Femprotrina, Fenamifos, Fenamifossulfona, Fenamifossulfóxido, Fenarimol, Fenitrotrina, Fenobucarb, Fenoxicarbe, Fention sulfóxido, Fentiona, Fention Sulfona, Fentoato,	Mel	19	0	0,00%	100,00%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

		Fenvalerato, Fipronil, Fluazifopebutil, Flucitrinato, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flusilazole, Flutriafol, Foransulfuron, Forato, Foratosulfona, Foratosulfóxido, Fosadona, Fosfamidona, Fosmete, Fostiazate, Furatiocarbe, Hexaconazol, Hexitiazox, Imazalilimibenconazol, Imidacloprido, Iprobenfós, Iprodionalprovalicarbe, Isocarbofós, Isoproturon, Lambda cialotrina, Linurom, Malaoxon, Malation, Mefosfolan, Metalaxil, Metamidofós, Metazaclor, Metconazol, Metidationa, Metiocarbe sulfóxido, Metiocarbesulfona, Metomil, Metoxifenazida, Metoxuron, Metsulfuron metil, Mevinfós, Miclobutanil, Monocrotofós, Monuron, Nitempiram, Nuairimol, Ometoato, Oxamil, Oxicarboxina, Oxifluorfen, Paclobutrazol, Paraoxonetil, Paraoxon metil, Paration etil, Pencicuron, Penconazol, Permetrina, Piraclofós, Piraclostrobina, Pirazofós, Piridabem, Pirifenox, Pirimicarbe, Pirimifós etil, Pirimifós metil, Piriproxifen, Procloraz, Profenofós, Promecarbe, Prometrina, Propamocarbe, Propanil, Propargito, Propiconazol, Propoxur, Prosulfuron, Simazim, Tebuconazol, Tebufenpirade, Tepp, Terbufos, Tiabendazol, Tiacloprido, Tiametoxan, Tifensulfuron metil, Tiobencarbe, Tiodicarbe, Tiofanato metila, Tolifluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triassulfuron, Triazofós, Triciclazole, Triclorfon, Tridemorfe, Trifloxistrobina, Trifloxusulfuron, Triflumuron, Triflorina, Trinexapaque etil					
TOTAL - MEL				215	0	0,00%	100,00%
PNCRC GERAL (Todas as Espécies)				14659	59	0,40%	99,60%



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

RESULTADOS NÃO-CONFORMES DETECTADOS NO ÂMBITO DO PNCRC 2016

ESPÉCIE / CATEGORIA ANIMAL	SUBSTÂNCIA	MATRIZ/TECIDO ANALISADO	LIMITE DE REFERÊNCIA	CONCENTRAÇÃO ANALISADA
AVES	Lasalocida	Músculo	20,00 µg/kg	121,00 µg/kg 31,98 µg/kg 103,53 µg/kg
	Nicarbazina	Músculo	200,00 µg/kg	349,27 µg/kg 490,67 µg/kg ⁽¹⁾
	Senduramicina	Músculo	50,00 µg/kg	71,93 µg/kg ⁽¹⁾
	Enrofloxacin	Músculo	100,00 µg/kg	563,16 µg/kg
	PCDD/PCDF-TEQ-OMS (pg/g)	Gordura	1,75 pg TEQ-OMS/g	2,14 pg TEQ-OMS/g
	PCDD/PCDF-TEQ-OMS (pg/g)	Ovos (Gordura)	2,50 pg TEQ-OMS/g	4,49 pg TEQ-OMS/g
OVOS	Ciprofloxacina	Ovos	10,00 µg/kg	16,13 µg/kg ⁽²⁾ 19,17 µg/kg ⁽³⁾ 268,50 µg/kg
	Clopidol	Ovos	10,00 µg/kg	14,77 µg/kg
	Enrofloxacin	Ovos	10,00 µg/kg	17,20 µg/kg 115,20 µg/kg ⁽³⁾ 34,93 µg/kg 721,33 µg/kg ⁽²⁾
	Nicarbazina	Ovos	300,00 µg/kg	73,33 µg/kg ⁽⁴⁾ 30,20 µg/kg
	Senduramicina	Ovos	10,00 µg/kg	11,77 µg/kg ⁽⁴⁾
	Sulfametazina	Ovos	10,00 µg/kg	29,72 µg/kg ⁽⁵⁾ 84,03 µg/kg ⁽⁶⁾ 17,43 µg/kg ⁽⁷⁾
	Trimetoprim	Ovos		127,07 µg/kg ⁽⁵⁾ 151,33 µg/kg ⁽⁶⁾ 137,33 µg/kg ⁽⁷⁾
	Abamectina	Fígado	100,00 µg/kg	678,05 µg/kg 311,69 µg/kg
	Doramectina	Fígado	100,00 µg/kg	241,83 µg/kg
BOVINOS ABATIDOS	Ivermectina	Fígado	100,00 µg/kg	137,90 µg/kg 377,17 µg/kg 312,46 µg/kg 138,40 µg/kg 164,11 µg/kg



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

				267,12 µg/kg 291,13 µg/kg 140,53 µg/kg 182,60 µg/kg 715,43 µg/kg 261,60 µg/kg
	Cadmio	Rim	1000,00 µg/kg	2558,88 µg/kg 6313,73 µg/kg 1313,07 µg/kg 1461,94 µg/kg 1513,05 µg/kg
	Zeranol	Urina	2,00 µg/L (LMDR)	10,90 µg/L
LEITE	Cloranfenicol	Leite	0,30 µg/L (LMDR)	0,65 µg/L
	Ivermectina	Leite	10,00 µg/L	37,50 µg/L
EQUINA	Doramectina	Fígado	10,00 µg/kg	57,83 µg/kg
PESCADO DE CAPTURA	Arsênio Total ⁽⁸⁾	Músculo	1000,00 µg/kg	1135,00 µg/kg 1582,00 µg/kg 2293,00 µg/kg 5492,00 µg/kg 1252,00 µg/kg 2119,00 µg/kg 1300,00 µg/kg 1274,00 µg/kg 1267,00 µg/kg
	Mercurio	Músculo	1000,00 µg/kg	1419,00 µg/kg
SUINA	Dihidroestreptomicina	Rim	1000,00 µg/kg	1705,73 µg/kg 7245,94 µg/kg
	Doxiciclina	Rim	600,00 µg/kg	782,17 µg/kg 890,89 µg/kg
	PCDD/PCDF-TEQ-OMS (pg/g)	Gordura	1,00 pg TEQ-OMS/g	1,52 pg TEQ-OMS/g
	Beta Boldenona	Urina	1,00 µg/L	9,69 µg/L ⁽⁹⁾ 1,72 µg/L ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ Uma mesma amostra de frangos de corte violada para nicarbazina e senduramicina

⁽²⁾ Uma mesma amostra de ovos violada para ciprofloxacina e enrofloxacina

⁽³⁾ Uma mesma amostra de ovos violada para ciprofloxacina e enrofloxacina

⁽⁴⁾ Uma mesma amostra de ovos violada para nicarbazina e senduramicina

⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾ Mesmas amostras de ovos violadas para sulfametazina e trimetropim



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Coordenação Geral de Inteligência e Estratégia

⁽⁸⁾ As amostras não foram submetidas à especiação/quantificação das frações orgânica e inorgânica. A concentração reportada se refere a arsênio total. A espécies inorgânicas são tidas como as frações relevantes do ponto de vista de saúde pública, e nos peixes normalmente

⁽⁹⁾ Atribuídas a produção endógena.