



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, IRRIGAÇÃO, PESCA E
AQUICULTURA - SEAGRI
AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA DA BAHIA – ADAB
COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Caracterização do Fluxo de Movimentação Animal para fora da Bahia no período de 2018 a 2020

Considerando os lançamentos em base cadastral oficial da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB), em especial as Guias de Trânsito Animal (GTA) emitidas e recebidas no Sistema de Integração Agropecuária (SIAPEC) realizamos a compilação dos dados para análise e caracterização do fluxo de movimentação animal do estado da Bahia no período de 2018 a 2020.

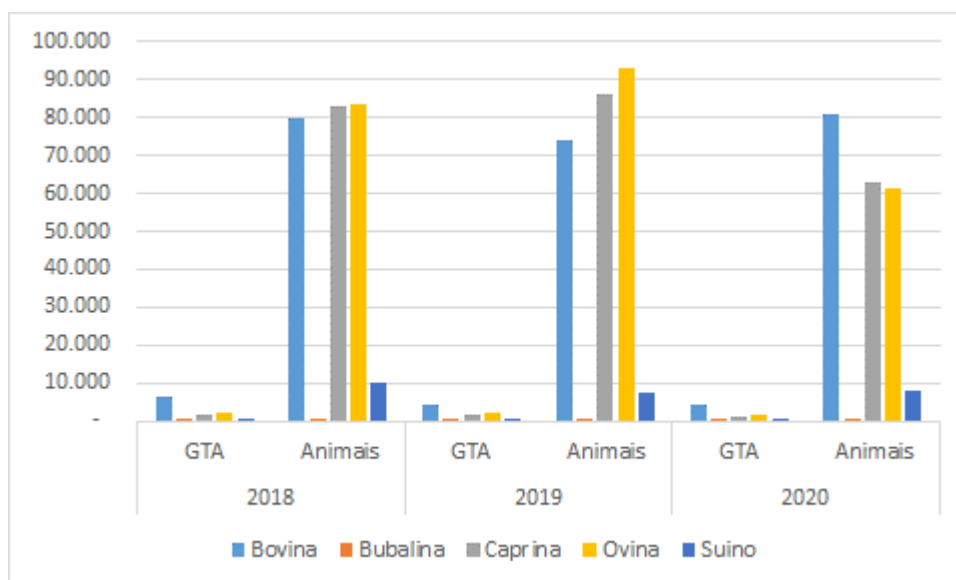
Em análise da movimentação de animais de espécies susceptíveis para a Febre Aftosa (FA), com origem na Bahia e destino para outros estados da federação verificamos ao longo do período observado, 2018 a 2020, uma maior movimentação de ruminantes de pequeno porte (Tabela 1 e Gráfico 1).

Tabela 1: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por espécie, com origem na Bahia, e destino para outros Estados, período 2018 a 2020

Espécie	2018		2019		2020	
	GTA	Animais	GTA	Animais	GTA	Animais
Bovina	6.648	80.039	4.343	73.788	4.339	80.975
Bubalina	8	188	4	88	8	92
Caprina	1.688	83.095	1.926	86.134	1.329	62.866
Ovina	2.163	83.289	2.294	92.741	1.738	61.103
Suino	274	10.402	205	7.317	251	8.193
Total Geral	10.781	257.013	8.772	260.068	7.665	213.229

Fonte: SIAPEC

Gráfico 1: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia, e destino para outros Estados, período 2018 a 2020



Fonte: SIAPEC

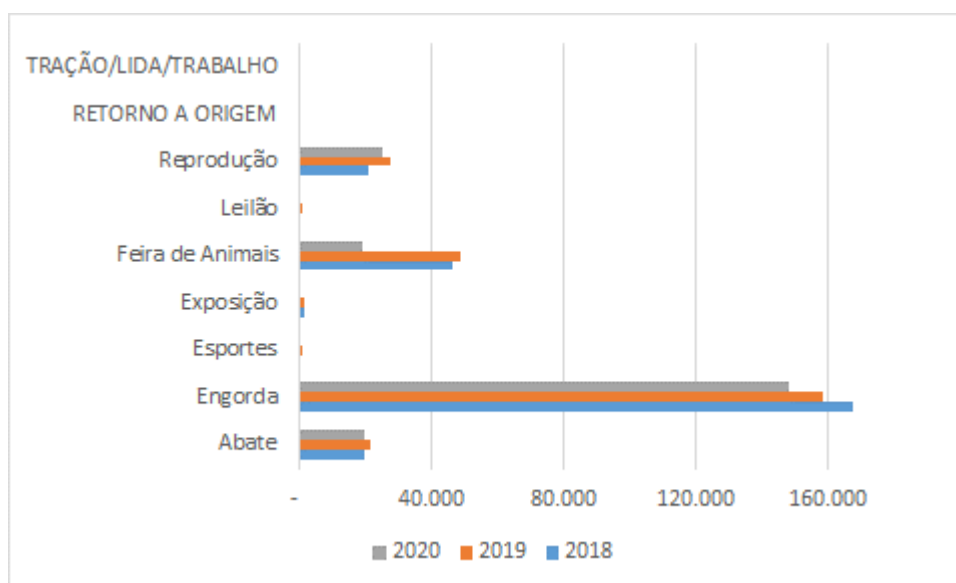
Tendo em vista as espécies susceptíveis para a Febre Aftosa (FA), a principal finalidade de trânsito observada é engorda, seguido de movimentações para Feiras de animais, quando consideramos animais com origem na Bahia e destino para outros estados em todos os anos estudados, no período de 2018 e 2019, porém provavelmente devido a pandemia por COVID 19 em 2020, a principal finalidade continuou a ser engorda, porém exposições e feiras de animais tiveram significativa redução (Tabela 2 e Gráfico 2).

Tabela 2: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia, e destino para outros Estados, período 2018 a 2020

Finalidade Trânsito	2018		2019		2020	
	GTA	Animais	GTA	Animais	GTA	Animais
Abate	1.942	19.715	926	21.288	935	19.994
Engorda	5.499	167.262	4.508	158.421	4.749	148.004
Esportes	26	503	25	958	13	340
Exposição	122	1.735	101	1.458	36	484
Feira de Animais	2.610	46.407	2.472	49.079	1.014	19.073
Leilão	27	698	36	985	3	36
Reprodução	555	20.693	701	27.761	915	25.298
RETORNO A ORIGEM	-	-	1	14	-	-
TRAÇÃO/LIDA/TRAB	-	-	2	104	-	-
Total Geral	10.781	257.013	8.772	260.068	7.665	213.229

Fonte: SIAPEC

Gráfico 2: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia, e destino para outros Estados, período 2018 a 2020



Fonte: SIAPEC

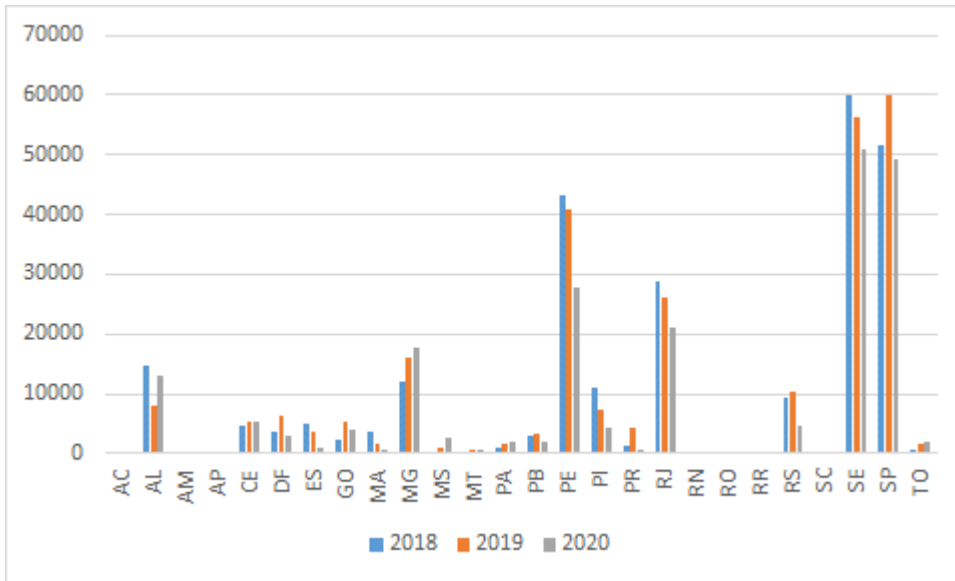
A movimentação de animais susceptíveis a Febre Aftosa, no período de 2018 a 2020, apresentou pequenas variações, os estados de Sergipe e São Paulo, como principais destinos registrados (Tabela 3 e Gráfico 3). Vale ressaltar também que existe comercio com praticamente todos os estados da federação (Figuras 1, 2 e 3).

Tabela 3: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em outros Estados, período 2018 a 2020 (Destaque para estados no Bloco 4)

UF Destino	2018		2019		2020	
	GTA	Animais	GTA	Animais	GTA	Animais
AC	0	0	1	75	7	55
AL	1.179	14.842	469	8.026	569	13.007
AM	2	145	1	1	0	0
AP	1	25	0	0	0	0
CE	95	4.561	154	5.437	100	5.243
DF	95	3.662	134	6.287	87	3.063
ES	131	5.089	90	3.518	81	853
GO	67	2.253	177	5.183	190	4.055
MA	104	3.684	72	1.691	86	617
MG	535	11.886	596	16.194	653	17.825
MS	24	369	28	956	67	2.631
MT	20	168	21	524	40	487
PA	65	851	97	1.491	152	1.898
PB	148	3.048	222	3.466	126	2.015
PE	2.303	43.302	1.992	40.852	1.501	27.657
PI	363	10.927	296	7.416	287	4.179
PR	43	1.163	63	4.344	29	778
RJ	441	28.646	415	26.210	316	21.123
RN	32	445	26	109	44	269
RO	4	45	4	26	5	26
RR	3	89	1	1	0	0
RS	106	9.305	129	10.249	59	4.802
SC	2	144	3	213	6	447
SE	4.301	60.089	2.936	56.232	2.440	50.809
SP	670	51.682	754	59.974	648	49.396
TO	47	593	91	1.593	172	1.994
Total Geral	10.781	257.013	8.772	260.068	7.665	213.229

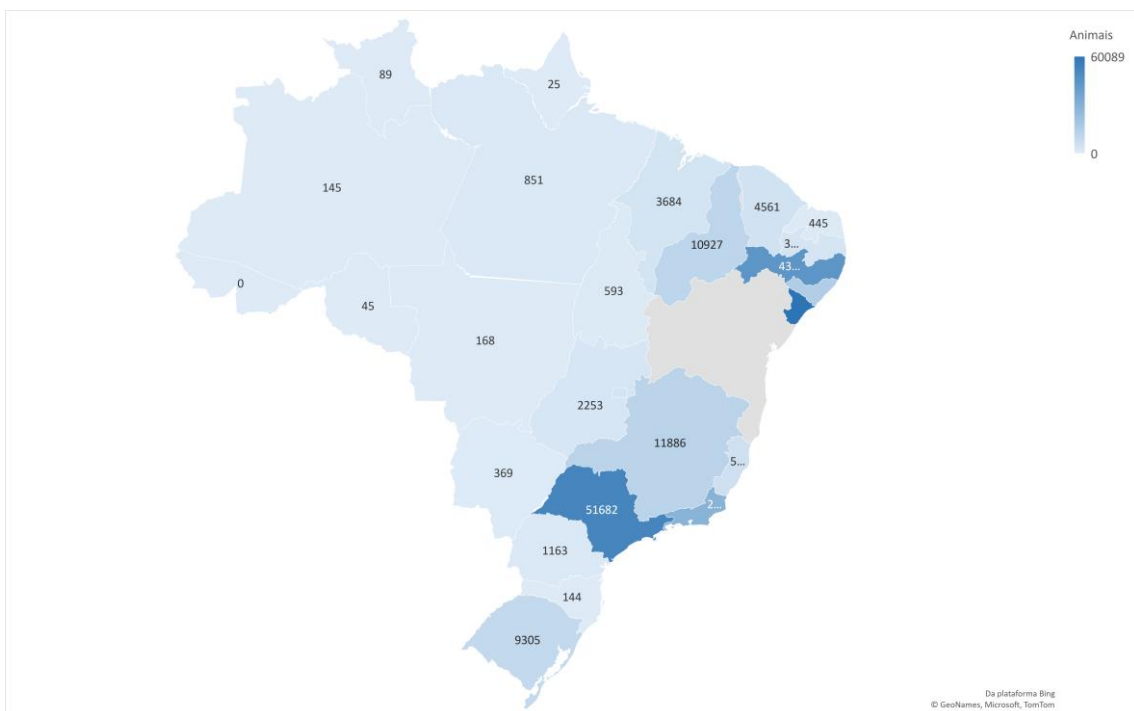
Fonte: SIAPEC

Gráfico 3: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em outros Estados, período 2018 a 2020



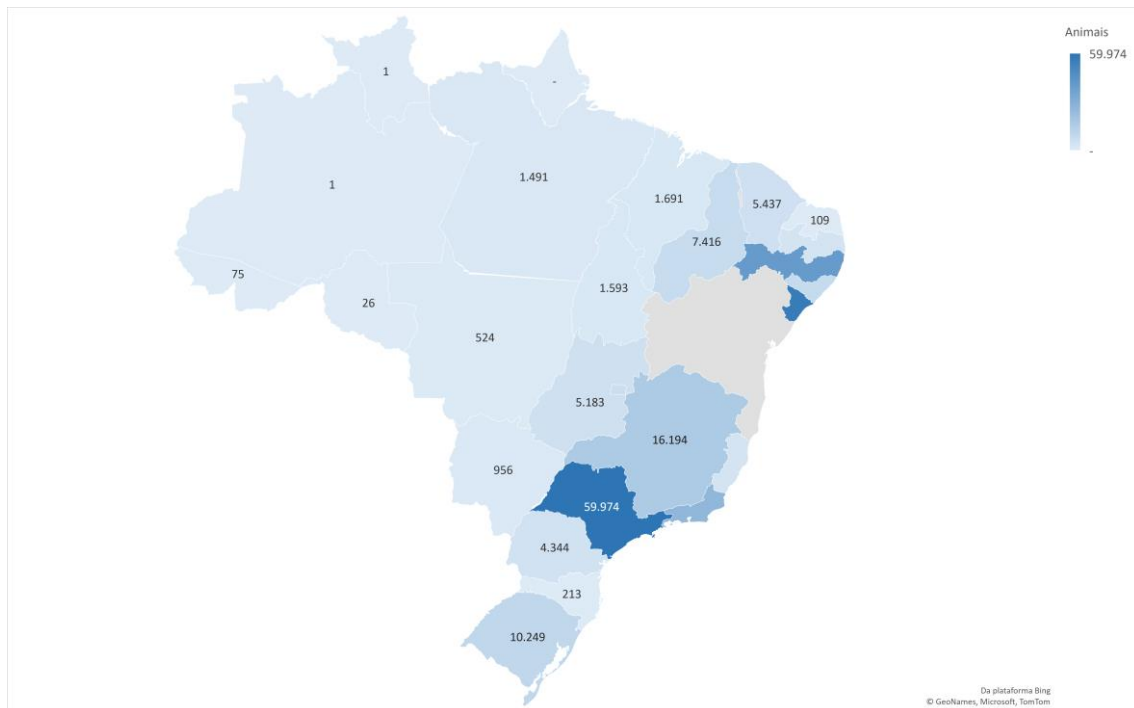
Fonte: SIAPEC

Figura 1: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em outros Estados, ano 2018



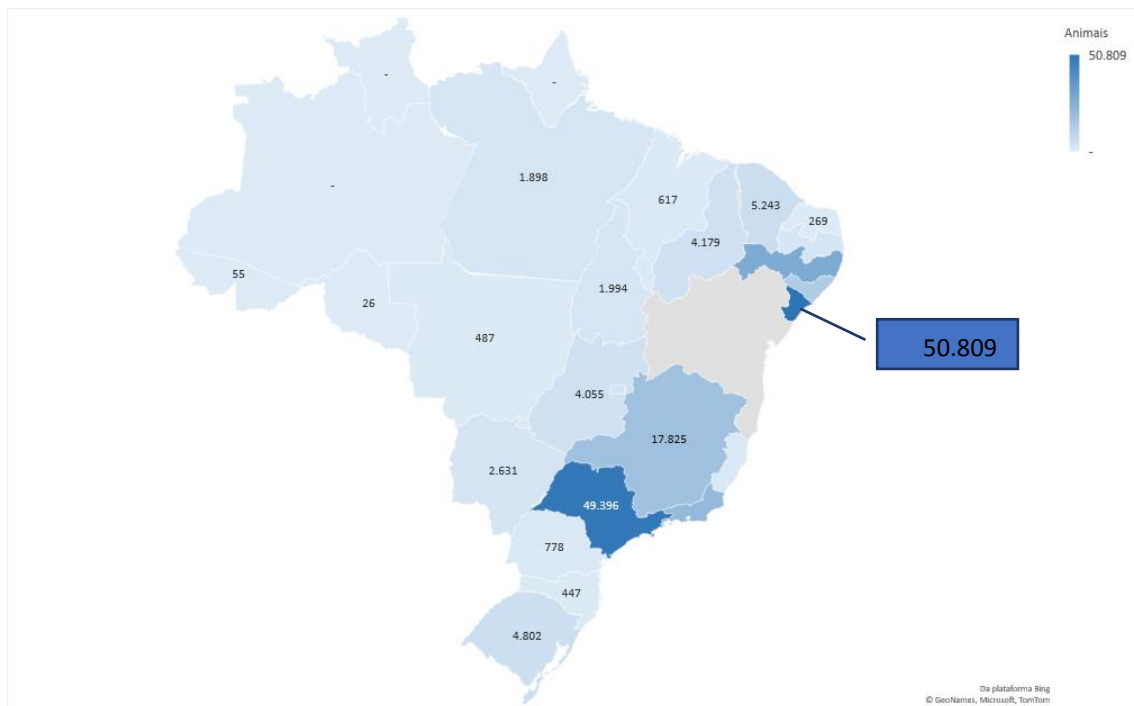
Fonte: SIAPEC

Figura 2: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em outros Estados, ano 2019



Fonte: SIAPEC

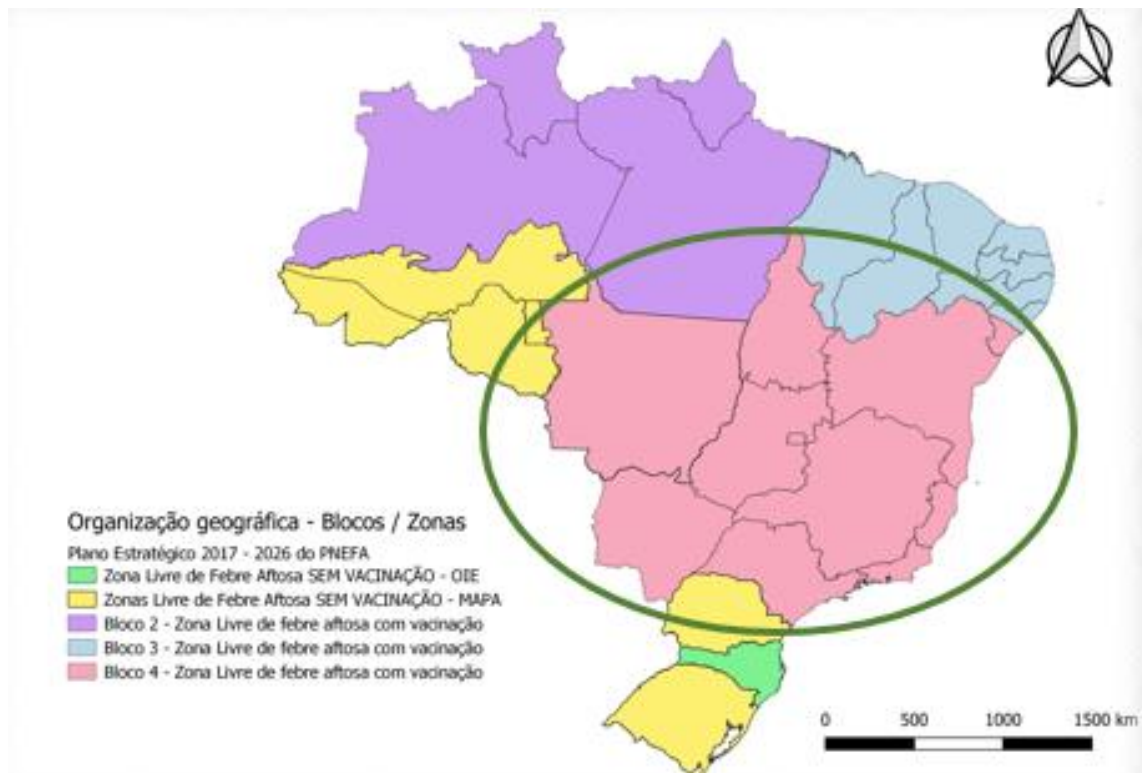
Figura 3: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em outros Estados, ano 2020



Fonte: SIAPEC

A Bahia pertence ao Bloco 4, segundo o Plano Estratégico 2017 – 2026 do Programa Nacional de Vigilância para a Febre Aftosa (PNEFA), Figura 4.

Figura 4: Organização Geográfica por Blocos do PNEFA



Fonte: MAPA

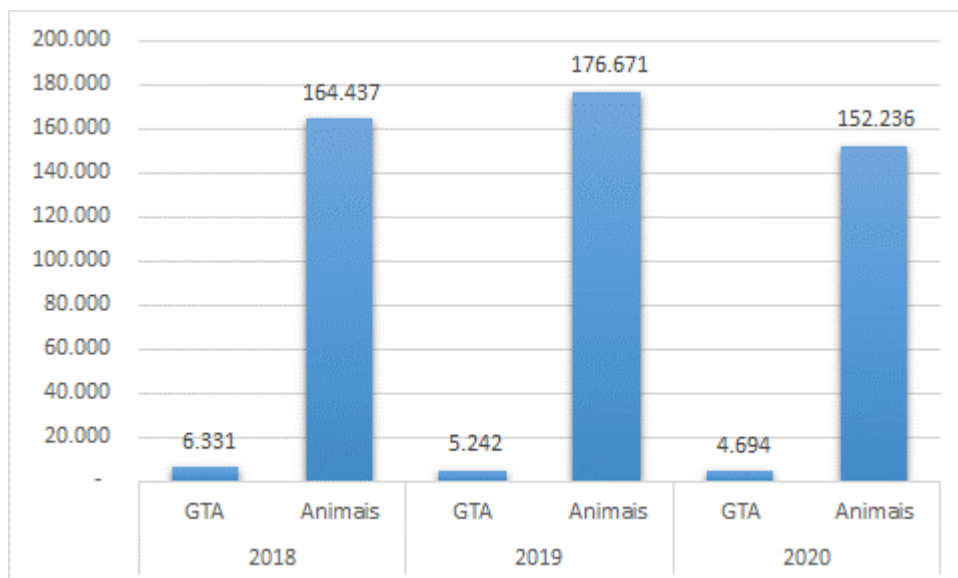
Quando se analisa a quantidade de GTA e nº de animais susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em Estados do Bloco 4, vemos um grande volume destes que representa uma média de 68% do total enviado para fora da Bahia (Tabela 4 e Gráfico 4). As maiores representatividades, neste grupo, em número de animais recebidos no ano de 2020, foram em Sergipe, com 50.809 (33,4%) e São Paulo, com 49.396 (32,5%) (Gráfico 5), e destaque para Sergipe, quando se analisa número de GTAs, com 2.440 (52%) (Gráfico 6).

Tabela 4: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em Estados do Bloco 4, período 2018 a 2020

UF Destino	2018		2019		2020	
	GTA	Animais	GTA	Animais	GTA	Animais
SP	670	51.682	754	59.974	648	49.396
SE	4.301	60.089	2.936	56.232	2.440	50.809
RJ	441	28.646	415	26.210	316	21.123
MG	535	11.886	596	16.194	653	17.536
GO	67	2.253	177	5.183	190	4.055
DF	95	3.662	134	6.287	87	3.063
MS	24	369	28	956	67	2.631
TO	47	593	91	1.593	172	1.994
ES	131	5.089	90	3.518	81	853
MT	20	168	21	524	40	487
Total Geral	6.331	164.437	5.242	176.671	4.694	151.947

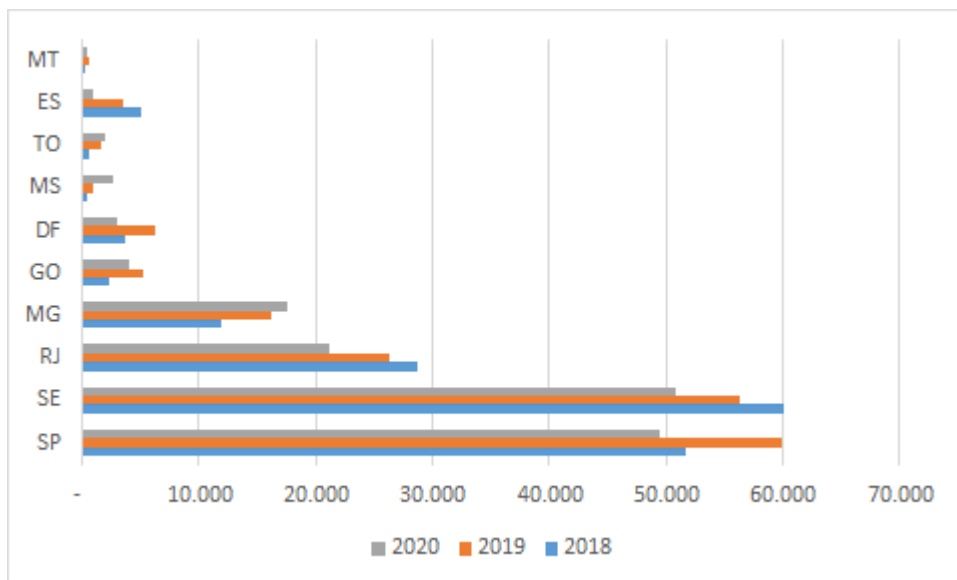
Fonte: SIAPEC

Gráfico 4: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino em Estados do Bloco 4, período 2018 a 2020



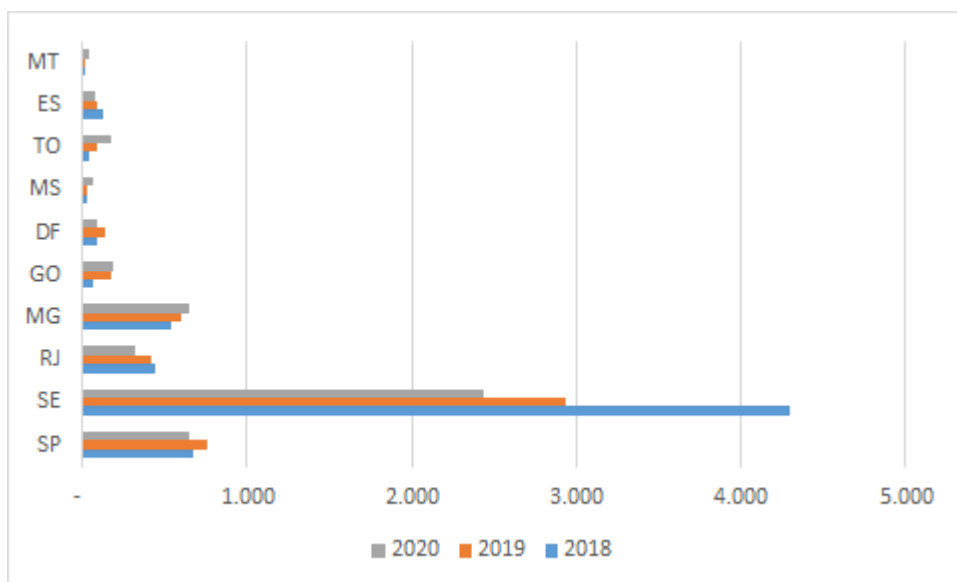
Fonte: SIAPEC

Gráfico 5: Número de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino por Estados do Bloco 4, período 2018 a 2020



Fonte: SIAPEC

Gráfico 6: Quantidade de GTA de animais de espécies susceptíveis para FA, com origem na Bahia para destino por Estados do Bloco 4, período 2018 a 2020



Fonte: SIAPEC

Em análise detalhada de cada Estado do Bloco 4, podemos verificar a participação de cada um considerando a finalidade do trânsito e as espécies envolvidas no ano de 2020. No período avaliado, no estado de São Paulo a maior movimentação foi de ovinos para engorda (37,5%), em Sergipe, foi de bovinos para engorda (55,5%), no Rio de Janeiro, caprinos para engorda (83,2%), em Minas Gerais, bovinos para engorda (51,2%), em Goiás, caprinos para engorda (39,6%), no Distrito Federal, caprinos para engorda (51,6%), Mato Grosso do Sul, bovinos para engorda (78,6%), no Tocantins, bovinos para engorda (70,1%), no Espírito Santo, bovinos para engorda (58,1%), no Mato Grosso, ovinos para reprodução (48,5%) (Tabelas 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14).

Tabela 5: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **São Paulo**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Bovina	17	781
	Caprina	1	50
	Ovina	1	60
Abate Total		19	891
Engorda	Bovina	63	2.833
	Caprina	203	17.124
	Ovina	221	18.517
	Suino	1	10
Engorda Total		488	38.484
Exposição	Bovina	1	2
Exposição Total		1	2
Reprodução	Bovina	25	74
	Caprina	49	3.053
	Ovina	66	6.892
Reprodução Total		140	10.019
Total Geral		648	49.396

Fonte: SIAPEC

Tabela 6: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Sergipe**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Bovina	429	8.602
	Caprina	3	39
	Ovina	13	618
	Suino	4	100
Abate Total		449	9.359
Engorda	Bovina	1.420	28.176
	Bubalina	1	6
	Caprina	27	456
	Ovina	82	3.123
	Suino	20	933
Engorda Total		1.550	32.694
Exposição	Bovina	16	159
	Ovina	6	148
Exposição Total		22	307
Feira de Animais	Bovina	139	912
	Caprina	30	742
	Ovina	156	4.899
Feira de Animais Total		325	6.553
Leilão	Bovina	3	36
Leilão Total		3	36
Reprodução	Bovina	48	375
	Caprina	11	121
	Ovina	32	1.364
Reprodução Total		91	1.860
Total Geral		2.440	50.809

Fonte: SIAPEC

Tabela 7: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Rio de Janeiro**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Engorda	Bovina	2	8
	Caprina	201	17.575
	Ovina	90	1.918
Engorda Total		293	19.501
Reprodução	Bovina	4	7
	Caprina	9	1.361
	Ovina	10	254
Reprodução Total		23	1.622
Total Geral		316	21.123

Fonte: SIAPEC

Tabela 8: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Minas Gerais**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Bovina	15	670
	Suino	13	376
Abate Total		28	1.046
Engorda	Bovina	342	9.117
	Bubalina	2	10
	Caprina	13	369
	Ovina	21	786
	Suino	127	4.909
Engorda Total		505	15.191
Exposição	Ovina	1	1
Exposição Total		1	1
Reprodução	Bovina	93	1.265
	Caprina	12	135
	Ovina	14	187
Reprodução Total		119	1.587
Total Geral		653	17.825

Fonte: SIAPEC

Tabela 9: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Goiás**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Bovina	20	754
Abate Total		20	754
Engorda	Bovina	37	483
	Caprina	55	1.604
	Ovina	36	868
	Suino	1	12
Engorda Total		129	2.967
Reprodução	Bovina	28	163
	Caprina	4	28
	Ovina	9	143
Reprodução Total		41	334
Total Geral		190	4.055

Fonte: SIAPEC

Tabela 10: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Distrito Federal**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Ovina	1	40
Abate Total		1	40
Engorda	Bovina	1	2
	Caprina	48	1.581
	Ovina	30	1.045
Engorda Total		79	2.628
Reprodução	Caprina	4	178
	Ovina	3	217
Reprodução Total		7	395
Total Geral		87	3.063

Fonte: SIAPEC

Tabela 11: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Mato Grosso do Sul**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Engorda	Bovina	22	2.069
	Caprina	1	20
	Ovina	2	200
Engorda Total		25	2.289
Reprodução	Bovina	40	335
	Caprina	1	1
	Ovina	1	6
Reprodução Total		42	342
Total Geral		67	2.631

Fonte: SIAPEC

Tabela 12: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Tocantins**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Abate	Bovina	5	203
Abate Total		5	203
Engorda	Bovina	103	1.397
	Caprina	2	12
	Ovina	5	78
	Suino	2	7
Engorda Total		112	1.494
Reprodução	Bovina	20	133
	Caprina	9	24
	Ovina	26	140
Reprodução Total		55	297
Total Geral		172	1.994

Fonte: SIAPEC

Tabela 13: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Espírito Santo**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Engorda	Bovina	48	496
	Bubalina	1	40
	Caprina	6	155
	Ovina	10	119
Engorda Total		65	810
Exposição	Bovina	1	1
Exposição Total		1	1
Reprodução	Bovina	8	26
	Caprina	2	6
	Ovina	5	10
Reprodução Total		15	42
Total Geral		81	853

Fonte: SIAPEC

Tabela 14: Quantidade de GTA e Número de animais de espécies susceptíveis para FA, por finalidade de trânsito, com origem na Bahia com destino a **Mato Grosso**, ano 2020

Finalidade Trânsito	Espécie	Nº GTA	Nº Animais
Engorda	Bovina	7	49
	Ovina	9	47
Engorda Total		16	96
Reprodução	Bovina	13	123
	Caprina	3	32
	Ovina	8	236
Reprodução Total		24	391
Total Geral		40	487

Fonte: SIAPEC

A caracterização do Fluxo de Movimentação Animal da Bahia para os demais Estados da Federação, no período de 2018 a 2020, se propôs ao fornecimento de informações para a tomada de decisões referente ao Programa Nacional de Vigilância para a Febre Aftosa (PNEFA).

Salvador, 08 de janeiro de 2021

Rui Ferreira Leal
Fiscal Estadual Agropecuário
Coordenação de Vigilância Epidemiológica

Maria Tereza Mascarenhas
Fiscal Estadual Agropecuário
Coordenação de Vigilância Epidemiológica