



Componente de Vigilância para Febre Aftosa –
Trânsito Agropecuário - Piauí 2023

Agência de Defesa Agropecuária do Piauí- ADAPI

Gerência de Defesa Animal – GEDA

Gerência de Trânsito-ADAPI

Piauí-2024

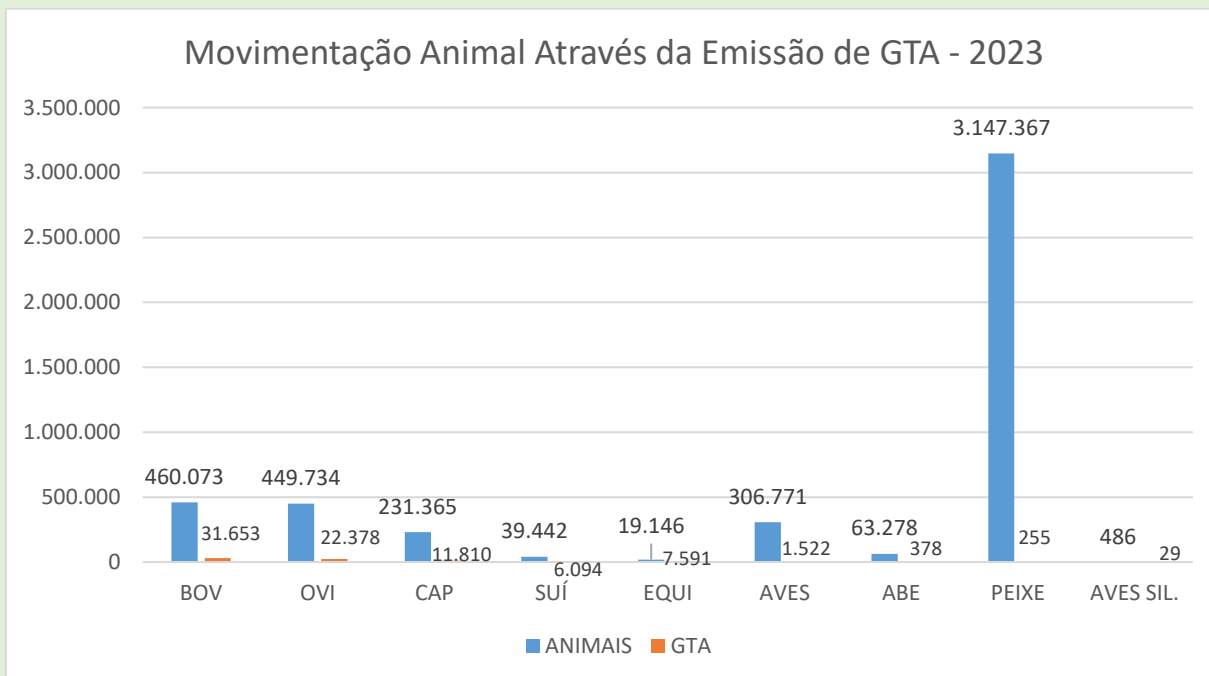
1. Apresentação

A Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí (**ADAPI**) é uma autarquia vinculada à Secretaria de Assistência Técnica e Defesa Agropecuária - **SADA**, com personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e financeira e patrimônio próprio, com sede e foro na Cidade Teresina - Piauí e jurisdição em todo o território do Estado. Criada através da Lei Ordinária nº 5.491 de 26 de agosto de 2005, a ADAPI tem como missão assegurar o desenvolvimento de uma agropecuária competitiva sustentada no desafio da economia globalizada, através da inspeção e controle da saúde dos animais e vegetais, garantindo o nível de proteção adequado aos consumidores, bem como a melhoria do meio ambiente.

O presente relatório tem por objetivo apresentar a movimentação do trânsito pecuário relativo ao ano de 2023. As informações nele constantes foram extraídas do sistema informatizado utilizado pela ADAPI – **SIDAPI**. A análise se baseia na movimentação do efetivo pecuário de acordo com a Guia de Trânsito Animal (GTA), que é o documento oficial estabelecido pelo Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) e executado pelos órgãos estaduais responsáveis pela execução da política de Defesa Agropecuária em todo o país. Com base nesses dados, foi extraído a movimentação do rebanho estadual e interestadual e as principais finalidades de destino. Desta forma, a visão obtida neste relatório apresenta de forma sucinta e objetiva o desempenho do estado do Piauí neste estratégico setor do agronegócio.

2. Informações Gerais

Emissão de GTA/Espécie 2023 – Intra e Interestadual



Fonte: SIDAPI

Durante o ano de 2023 um total de 81.710 Guias de Trânsito Animal foram emitidas, destas, 71.935 foram emitidas para o trânsito de susceptíveis à Febre Aftosa e 9.775 para o trânsito de outras espécies animais.

No que tange ao trânsito de bovídeos, foram movimentados um efetivo de 460.073 unidades animais (UA). A tabela 1 apresenta os totais por finalidade.

Tabela 1 – Bovinos por finalidade/GTA

FINALIDADE	BOVINOS MOVIMENTADOS	GTAs EMITIDAS
ABATE	29.675	3.489
ENGORDA	291.456	14.814
REPRODUÇÃO	37.049	9.663
RECRIA	60.590	2.127
OUTRAS	41.303	1.560
Total	460.073 UA	31.653 GTA

Fonte: SIDAPI

A tabela 2 mostra as dez primeiras UVL's com maior movimentação do efetivo bovino em 2023. A Unidade Local de Corrente ficou com a primeira colocação, seguida de Curimatá e Bom Jesus.

Tabela 2 – USAVs que mais movimentaram Bovinos/GTA 2023.

USAV	BOVINOS MOVIMENTADOS	GTA EMITIDAS
CORRENTE	131.824	3.931
CURIMATÁ	82.643	2.590
BOM JESUS	25.677	1.665
TERESINA	19.163	1.070
R.GONÇALVES	18.601	619
VALENÇA	18.593	3.211
BERTOLÍNIA	13.733	1.555
SÃO PEDRO	11.899	884
URUÇUÍ	10.677	405
FLORIANO	10.550	950
Total	343.360 UA	16.880 GTA

Fonte: SIDAPI

Com relação aos pequenos ruminantes, foram movimentados um efetivo de 681.099 unidades animais. A tabela 3 apresenta os totais por finalidade.

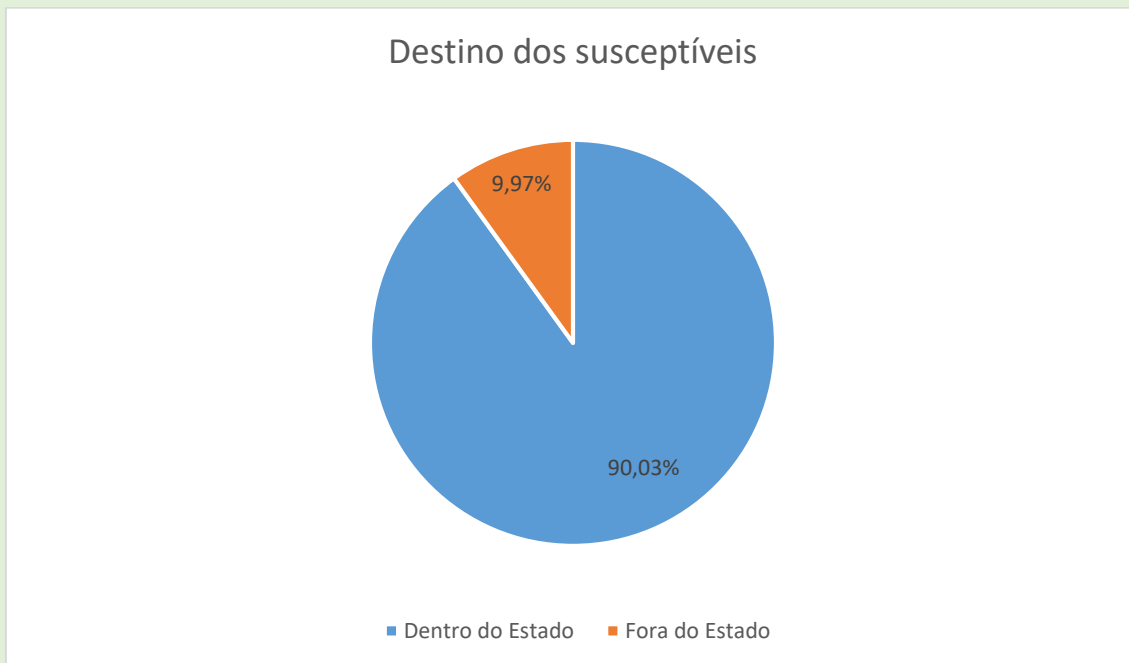
Tabela 3 - Ovi/Cap por finalidade/GTA

FINALIDADE	CAP/OVI MOVIMENTADOS	GTA EMITIDAS
ABATE	15.790	250
ENGORDA	80.141	3.997
REPRODUÇÃO	516.881	25.970
RECRIA	39.834	2.095
OUTRAS	28.453	1.876
Total	681.099 UA	34.188 GTA

Fonte: SIDAPI

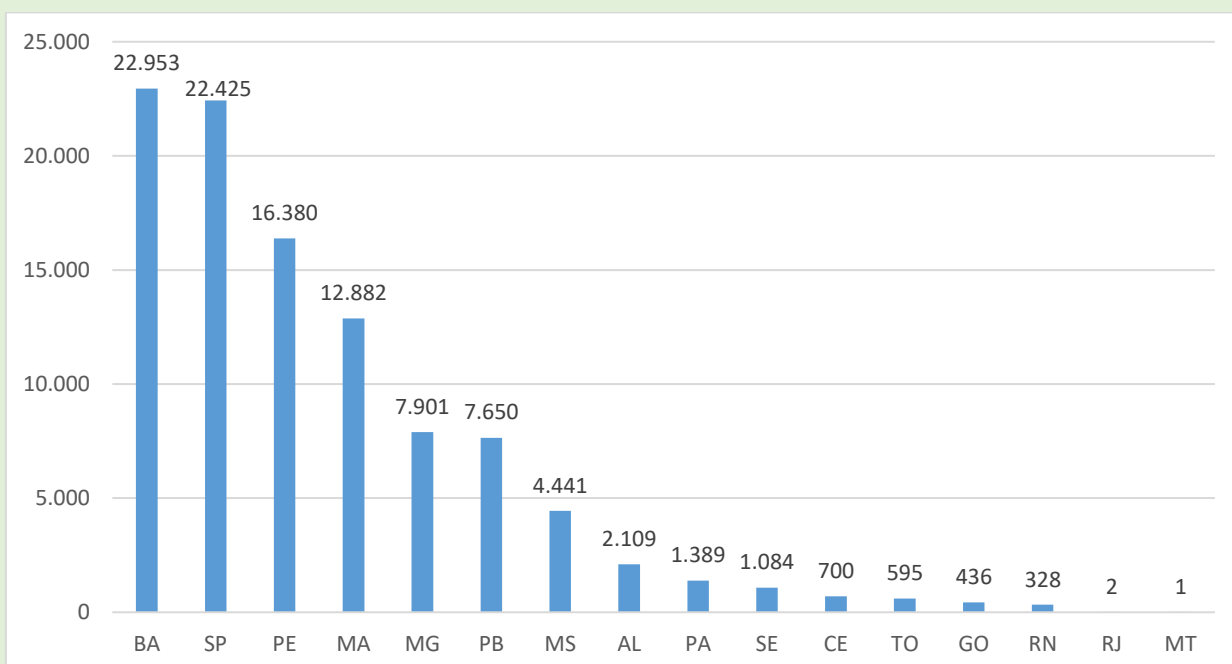
3. Destino do Trânsito de Susceptíveis à Febre Aftosa

Em relação ao efetivo de susceptíveis movimentados no ano de 2023, 1.062.874 unidades animais transitaram dentro do estado do Piauí, enquanto que 117.740 unidades animais transitaram para outros Estados da Federação (Gráfico 2).



Fonte: SIDAPI

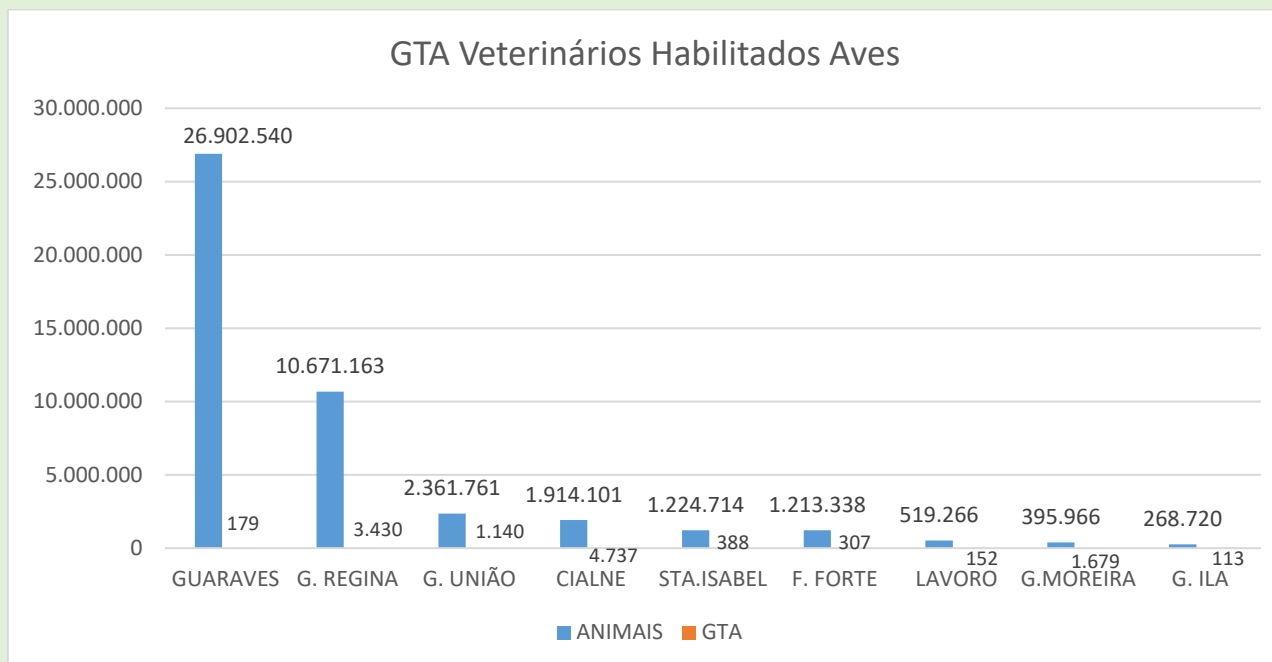
3.1 Principal destino dos bovinos movimentados para fora do estado através da emissão de GTA.



Fonte: SIDAPI

4. Emissão GTA Veterinários Habilitados Aves

Há 09 estabelecimentos avícolas com veterinários habilitados para a emissão de GTA, segue abaixo emissão de GTA em 2023.



Fonte: Gerência de Trânsito-ADAPI

*A produção da Guaraves são ovos férteis.

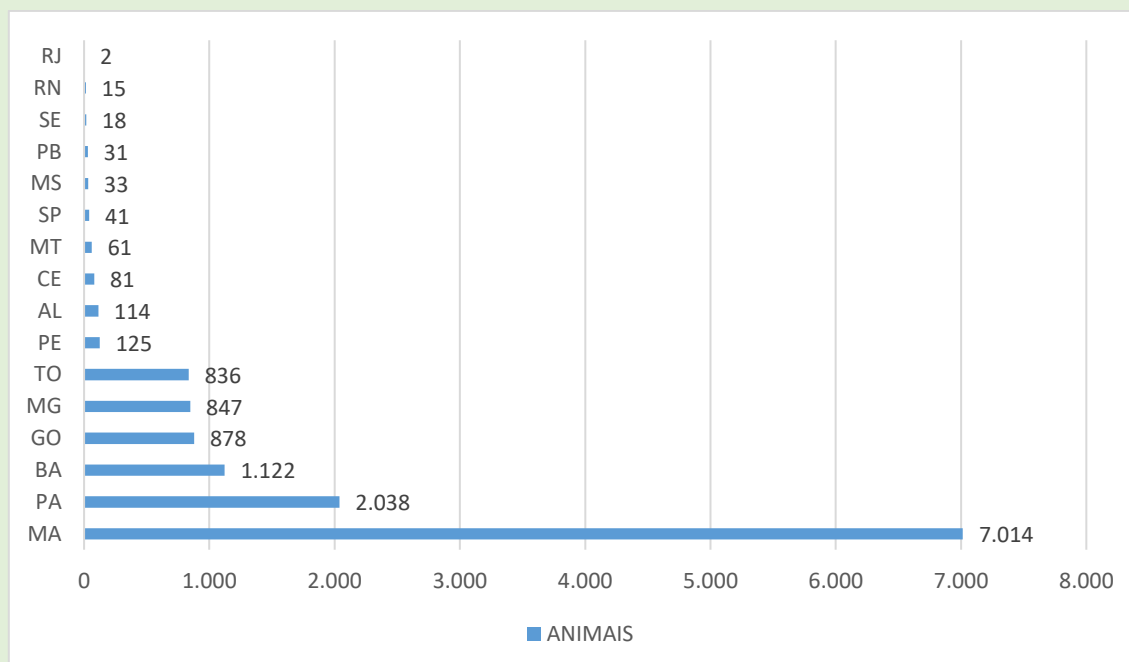
5. Movimentação registrada nos Postos Fixos – PVA/23.

A ADAPI conta com 10 postos fixos distribuídos nas divisas do estado e que realizam a fiscalização do trânsito de animais, produtos e subprodutos de origem animal oriundos de outros Estados com destino ao Piauí ou apenas de passagem pelas vias piauienses.

Tabela 4 - Registro dos PVAS/23.

ANIMAIS	QUANTIDADE	VEÍCULOS
OVOS FÉRTEIS	44.613.958	385
AVES	6.741.123	738
BOVINOS	427.550	9.805
CAPRINOS	1.419	52
OVINOS	3.220	93
SUÍNOS	39.788	302
EQUINOS	1.687	459
PEIXES	1.308.321	32
ABELHAS	780	04
AVES ORNAMENTAIS	1.774	14
Total	53.139.620	11.884 veículos

5.1. Ingresso de Bovinos com destino ao PI registrados pelos PVAs/23 – UF de Origem.



FONTE: GERÊNCIA DE TRÂNSITO

6. Propriedades com maiores movimentações de bovinos – Ingresso e Egresso

A movimentação de animais pelo trânsito entre propriedades é um dos principais fatores de risco de introdução e dispersão de doenças no rebanho, o conhecimento dessa estrutura pode fornecer informações necessárias para desenvolver planos de prevenção e respostas que minimizem os custos de controle e erradicação de doenças. A vulnerabilidade de uma propriedade está intrinsecamente relacionada ao risco de introdução do patógeno em virtude da intensidade de movimentação de ingresso e proteção imunitária do rebanho.

As propriedades com alto fluxo de movimentação de ingresso devem estar relacionadas como prioritárias nas ações de vigilância da UVL, principalmente se esse ingresso caracterizar a entrada de animais de diferentes propriedades e/ou participarem de eventos agropecuários, dentro e fora do Estado. A seguir, apresentaremos os municípios e a quantidade de propriedades com maior movimentação de bovinos tanto de ingresso como de egresso no ano de 2023. A escolha da propriedade se baseou na quantidade de GTA's

emitidas/recebidas para egresso/ingresso, tendo como critério de escolha, propriedades que emitiram/receberam 15 ou mais GTA's para a espécie bovina em 2023.

Tabela 6-Municípios que apresentaram propriedades com maior egresso de bovinos – 2023.

MUNICÍPIO	QUANT. PROPRIEDADES	QUANT. BOVINOS QUE EGRESSARAM	QUANTIDADE GTA
ÁGUA BRANCA	01	604	20
ALAGOINHA	02	146	39
ALEGRETE	01	143	19
ALVORADA DO GURGUEIA	04	792	80
AMARANTE	06	3.409	216
ANGICAL	01	205	15
ANÍSIO DE ABREU	01	107	20
ANTÔNIO ALMEIDA	01	215	30
AROAZES	03	1.308	71
AROEIRAS DO ITAIM	01	128	25
ARRAIAL	02	273	36
BAIXA GRANDE RIBEIRO	01	8.958	170
BARRAS	01	145	24
BARRO DURO	02	1.330	58
BOM JESUS	04	6.482	100
BRASILEIRA	01	257	32
BURITI DOS LOPES	01	124	14
CAJAZEIRAS	01	105	15
CALDEIRÃO GRANDE	01	144	16
CAMPO MAIOR	01	199	18
CANTO DO BURITI	01	162	14
COCAL	02	712	105
COLÔNIA DO GURGUEIA	01	152	16
CORRENTE	07	21.999	409
CRISTALÂNDIA	07	20.666	299
CRISTINO CASTRO	03	854	116
CURRAIS	03	3.811	85
CURRALINHOS	01	2.386	117
DIRCEU ARCOVERDE	01	793	20
DOM EXPEDITO LOPES	01	58	15
DOM INOCÊNCIO	05	3.644	118
ELESBÃO VELOSO	03	224	44
FRANCINÓPOLIS	01	97	37
FRANCISCO MACEDO	01	298	16
FRANCISCO SANTOS	02	63	34
GILBUÉS	01	701	16
GUARIBAS	02	163	31
HUGO NAPOLEÃO	01	706	69
INHUMA	08	587	249
IPIRANGA	01	389	58
ISAÍAS COELHO	01	169	16
ITAUUEIRA	02	1.004	50
JACOBINA	01	445	24
JERUMENHA	01	385	15

JOSÉ DE FREITAS	03	3.192	101
LAGOA DO SÍTIO	03	1.036	125
MANOEL EMÍDIO	08	2.521	284
MARCOLÂNDIA	01	325	15
MONSENHO GIL	01	136	20
MONSENHOR HIPÓLITO	19	1.082	472
MONTE ALEGRE	04	7.788	81
NAZARÉ DO PI	01	98	21
NAZÁRIA	01	35	18
NOVO ORIENTE	05	740	147
OEIRAS	02	341	50
OLHO D'ÁGUA	01	816	19
PALMEIRAS	02	933	47
PARNAGUÁ	07	20.647	240
PAULISTANA	02	464	38
PICOS	05	678	86
PIMENTEIRAS	03	228	61
PIRACURUCA	03	973	86
QUEIMADA NOVA	01	338	41
REDENÇÃO	01	321	22
RIACHO FRIO	02	6.915	62
RIBEIRO GONÇALVES	02	1.306	61
SANTA CRUZ	01	24	19
SANTA FILOMENA	04	387	138
SANTA LUZ	02	4.539	74
SANTA ROSA	05	829	110
SANTO ANT.LISBOA	02	72	33
S.GONÇALO GURGUEIA	04	32.535	353
SÃO PEDRO	02	749	44
SEBASTIÃO BARROS	08	11.734	225
SEBASTIÃO LEAL	06	2.556	150
SIMÕES	01	213	18
SIMPLÍCIO MENDES	01	947	21
TERESINA	04	4.251	172
URUÇUÍ	08	5.339	174
VALENÇA	08	1.259	198
VILA NOVA	01	44	16
Total	226 Propriedades	201.803 Bovinos	6.554 GTA

Importante destacar três municípios que apresentaram propriedades com grande egresso de bovinos, são eles: **São Gonçalo do Gurguéia, Corrente e Cristalândia**. Duas propriedades estão localizadas no município de São Gonçalo do Gurguéia, onde houve a saída de 17.453 bovinos através de 189 GTA's de uma dessas propriedade e a saída de 11.252 bovinos guiados por 127 GTA's da outra propriedade. No município de Corrente uma propriedade movimentou 16.312 bovinos através de 242 GTA's e em Cristalândia ocorreu o egresso de 10.914 bovinos através de 107 GTA's de uma única propriedade.

Tabela 7 - Municípios que apresentaram propriedades com maior ingresso de bovinos – 2023.

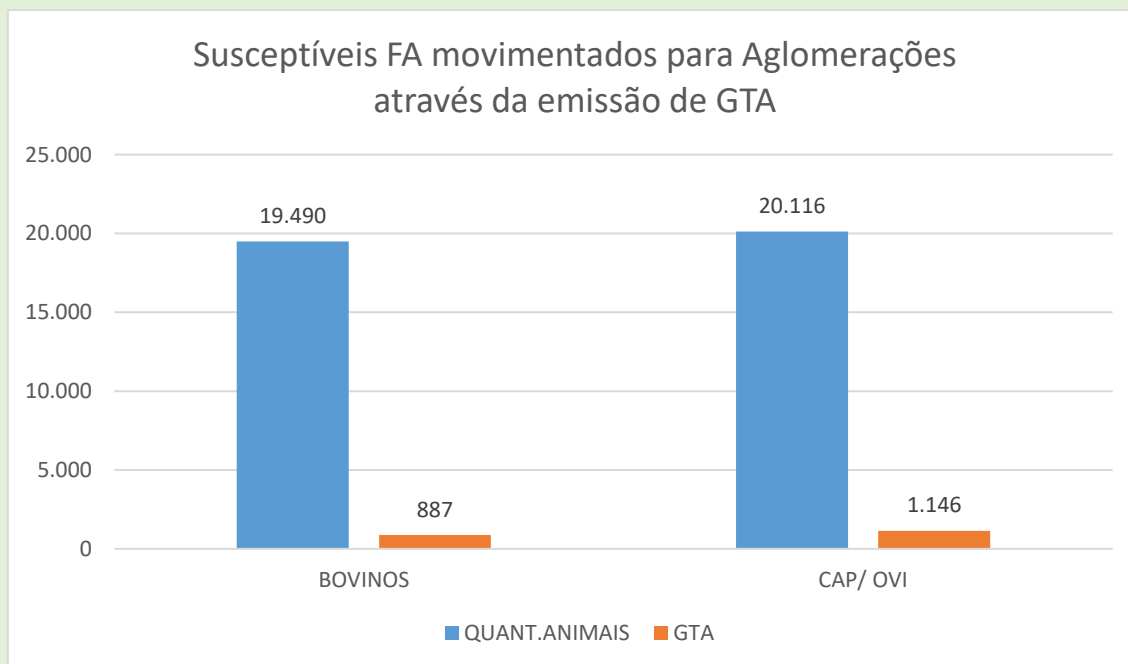
MUNICÍPIO	QUANTIDADE PROPRIEDADES	QUANT. BOVINOS QUE INGRESSARAM	QUANTTDADE GTA
ÁGUA BRANCA	02	2.808	249
ALTOS	01	450	16
ALVORADA DO GURGUEIA	02	94	34
AROAZES	02	816	51
AVELINO LOPES	01	75	13
BAIXA G. RIBEIRO	01	1.910	19
BARRAS	01	321	14
BARRO DURO	01	548	22
BOM JESUS	01	2.133	18
BRASILEIRA	01	149	20
CALDEIRÃO GRANDE	02	220	29
CARIDADE	01	87	13
COCAL	01	519	27
CORRENTE	02	17.341	259
CRISTALÂNDIA	05	19.029	207
CURIMATÁ	02	197	28
CURRALINHOS	01	1.490	304
DOM EXPEDITO LOPES	01	19	15
FRANCINÓPOLIS	01	84	31
FRANCISCO MACEDO	01	208	32
HUGO NAPOLEÃO	01	727	38
INHUMA	06	302	138
IPIRANGA	01	434	36
JACOBINA	01	183	46
JAICÓS	01	72	16
JERUMENHA	01	593	18
JOSÉ DE FREITAS	03	3.334	72
LAGOA DO SÍTIO	02	819	94
MANOEL EMÍDIO	02	639	44
MONTE ALEGRE	01	1.271	13
NOVO ORIENTE	04	572	93
OLHO D'ÁGUA	01	492	14
PALMEIRAIS	01	460	18
PARNAGUÁ	02	5.453	66
PAULISTANA	01	162	24
PICOS	01	305	14
PIMENTEIRAS	01	26	13
QUEIMADA NOVA	01	362	73
SANTA CRUZ DO PI	01	34	21
SANTA ROSA	02	406	35
S.GONÇALO GURGUEIA	03	22.948	246
SEBASTIÃO BARROS	04	3.943	102
SEBASTIÃO LEAL	01	727	43
SIMÕES	01	150	27
SIMPLÍCIO MENDES	01	96	15

TERESINA	02	670	49
URUÇUÍ	01	2.477	25
VALENÇA	07	1.384	150
Total	84 propriedades	97.559 bovinos	2.944 GTAs

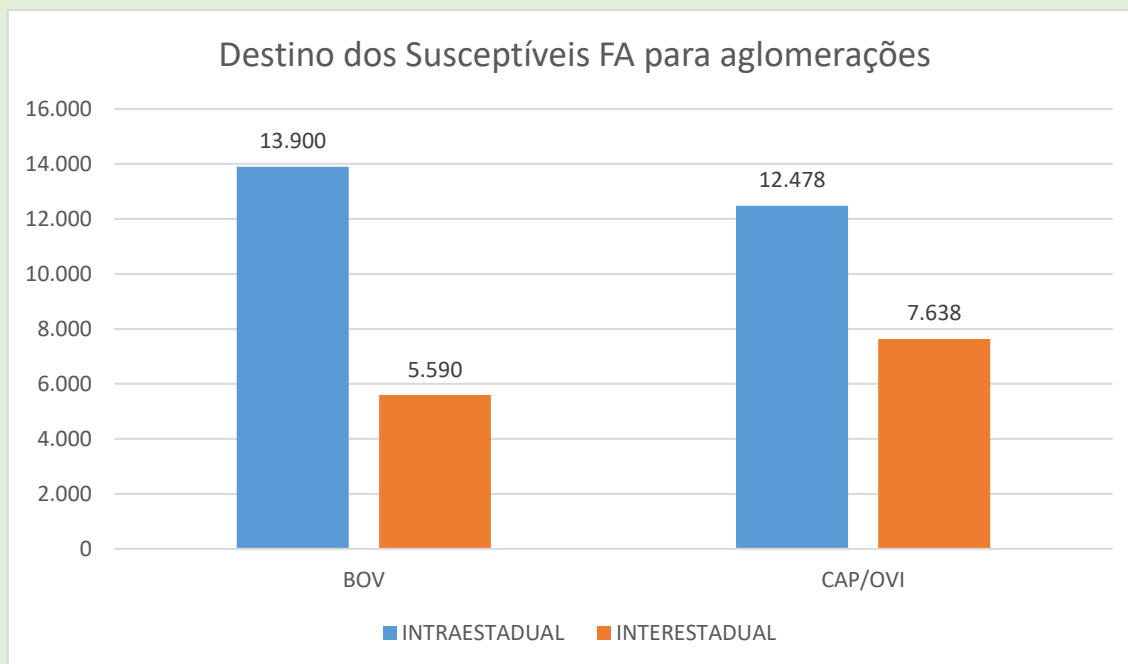
Destacamos quatro municípios onde se localizam propriedades com grande ingresso de bovinos: **São Gonçalo do Gurguéia, Cristalândia e Corrente**. As propriedades com maior ingresso de bovinos são as mesmas com maior egresso e devem ser consideradas de risco pelo serviço de defesa estadual.

7. Aglomerações com susceptíveis à Febre Aftosa

Os eventos agropecuários constituem um importante meio de disseminação da Febre Aftosa por todo o território nacional, trazendo assim um risco de reintrodução da doença no país. Dessa forma, todas as aglomerações de animais susceptíveis a FA devem ser fiscalizadas pelo serviço oficial garantindo a sanidade dos animais participantes além da rastreabilidade dos mesmos. Abaixo segue a quantidade de animais movimentados para eventos de aglomeração no ano de 2023, intra e interestadualmente (esporte/exposição/leilão/ feiras).



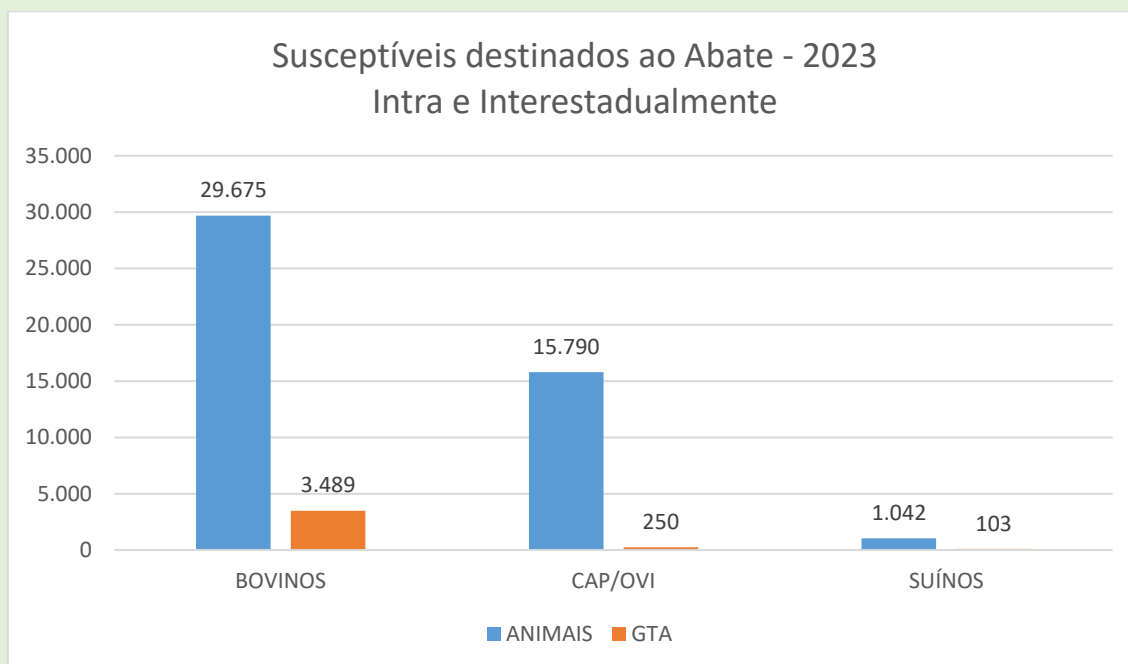
FONTE: SIDAPI



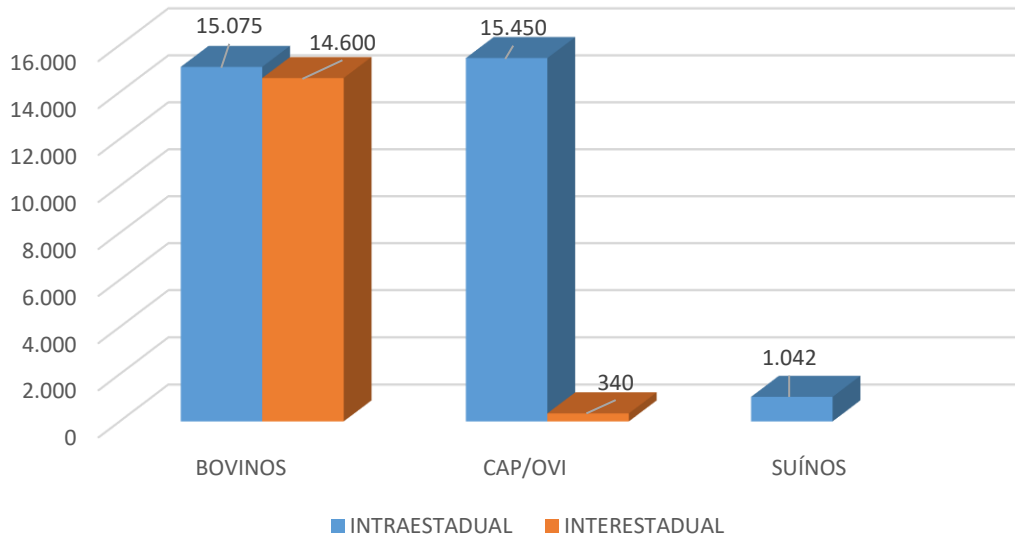
FONTE: SIDAPI

8. Susceptíveis Febre Aftosa destinados a Abate

A fiscalização de abates em frigoríficos é de extrema funcionalidade no âmbito da coleta de dados para o combate e a prevenção de enfermidades, sendo possível também realizar a detecção de possíveis lesões patológicas relacionadas a doenças, estendendo também sua fiscalização para as propriedades rurais de origem dos animais.



Destino dos Susceptíveis à FA Finalidade Abate 2023



FONTE: SIDAPI

CONCLUSÕES

- ✓ No período analisado foram movimentados 4.717.662 animais, através de 81.710 GTA's emitidas pelas Unidades Locais da ADAPI. Do total de animais movimentados, verifica - se que **66,72%** (3.147.853 / 4.717.662) foram peixes e aves silvestres, seguido **por 9,76 %** (460.073/ 4.717.662) bovinos, **9,54%** (449.734/4.717.662) ovinos, **6,50%** (306.771 / 4.717.662) aves, **4,90%** (231.365/ 4.717.662) caprinos e **1,35%** (63.279/ 4.717.662) abelhas, **0,83%** (39.442/ 4.717.662) suínos e **0,40%** (19.146/ 4.717.662) equídeos;
- ✓ A principal finalidade dos bovinos movimentados foi **engorda**; para os caprinos e ovinos a principal finalidade foi **reprodução**;
- ✓ Ao se considerar a saída de animais susceptíveis à FA do estado, verifica-se que **86%** dos susceptíveis egressos são bovinos, sendo os demais susceptíveis responsáveis por **14%** das saídas;
- ✓ O principal destino dos bovinos foi o **Estado da BA**, seguido por **SP, PE, MA e MG**. Quando se avalia a entrada, vê-se que a principal origem dos bovinos foi **MA, PA, BA e GO**;
- ✓ A avicultura industrial mais uma vez se mostra como uma atividade forte no Estado, merecendo maior atenção por parte da ADAPI, principalmente após os focos de Influenza Aviária diagnosticados no país, em aves silvestres.