



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

**RELATÓRIO FORÇA TAREFA para controle de Morcegos Hematófagos
ITAJUBÁ/PARAISÓPOLIS/SANTA RITA DO SAPUCAÍ
16 A 29/09/2020**

A raiva é uma das mais relevantes causas de mortalidade em herbívoros no Brasil, especialmente nos bovinos. Também é considerada uma das zoonoses de maior importância em Saúde Pública, não só por sua evolução drástica e letal, como também por seu elevado custo social e econômico. O principal transmissor da raiva dos herbívoros é o morcego hematófago da espécie *Desmodus rotundus*. A vacinação de animais domésticos não impede a ocorrência de espoliações, nem a propagação da virose entre as populações silvestres, neste caso para baixar a prevalência do Vírus Rábico é preciso controlar o transmissor sistematicamente. (Controle da Raiva dos Herbívoros: Manual Técnico 2009, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Brasília, Mapa/ACS, 2009).

Devido ao alto número de focos na região e falta de servidores com aptidão para a realização dos trabalhos de captura, a Gerência de Defesa Sanitária Animal, aprovou a realização da Força Tarefa para o controle da população dos Morcegos Hematófagos nos ESEC's de Itajubá e Paraisópolis, durante o período de 16 a 29/08/2020.

Os trabalhos foram planejados e coordenados pelo Biólogo JOMAR ZATTI – Gerência de Defesa Sanitária Animal/CMH, em conjunto com os servidores Paulo Henrique Pereira Gonçalves e Maria Marta, chefes dos ESEC's de Itajubá e Paraisópolis respectivamente.

A força tarefa contou ainda com equipes que foram divididas para maior cobertura de ação nas áreas de foco e revistoria de abrigos, e eram compostas por servidores do IMA _ Paulo Henrique ESEC Itajubá; Jomar Zatti SEDE; CR PN André Ávila e Antônio Alves. Maria Marta ESEC Paraisópolis; CR CV Robson Coelho; CR BH Estanislau França e André Reis.

Prefeituras Municipais _ João Gabriel Med. Vet. São José do Alegre; Douglas Gabriel Técnico de Delfim Moreira; Willys Aparecido e Claudio Ferreira Agente da Vigilância Epidemiológica de Cristina; Lucas Ribeiro Med. Vet. Conceição das Pedras; Biólogo da Prefeitura Municipal de Paraisópolis Carlos Alberto.

Jomar O. Zatti Pereira
CMH/GDA



Anexo 1: Relato Força Tarefa na Captura de Morcegos Hematófagos no ESSEC de Itajubá – Paulo Henrique (equipe 1)

O Escritório Seccional de Itajubá abrange 08 municípios e possui uma área total de 2050,7 km², possuindo 3160 propriedades e um rebanho bovino de aproximadamente 108.000 cabeças. Região da Serra da Mantiqueira, com características físicas e climáticas favoráveis a manutenção e reprodução de Morcegos Hematófagos. As atividades de controle da população de morcegos hematófagos não eram realizadas ou eram quase nulas, passando a ser realizada a partir da troca de chefia do ESEC em 2015, onde diversos trabalhos foram sendo desenvolvidos, mas ainda a muito trabalho a ser realizado.

O ESEC Itajubá em conjunto com o servidor Jomar Zatti elaboraram um questionário sobre a raiva, que é aplicado durante a campanha de aftosa atingindo quase 100% dos produtores. Esse questionário é feito desde 2017 e a partir dele pudemos identificar o índice de mordeduras dos municípios e estratificar as áreas para atuação, além de identificar as áreas silenciosas de raiva, que é onde tem vírus circulante e morte de animais sem comunicação junto ao IMA. Em consequência desse questionário e dos trabalhos de educação sanitária realizados, os focos de raiva que antes eram silenciosos passaram a ser notificados, prova disso é que a partir do ano de 2016 até agora, tivemos 22 focos de raiva, sendo que 20 deles nos anos de 2019 e 2020.

A Força Tarefa teve como objetivo controle populacional de Morcegos Hematófagos em áreas de focos, uma vez que a situação estava fora de controle e a CRPA não possui servidores com aptidão para auxiliar o servidor Paulo Henrique Pereira Gonçalves do ESEC Itajubá.

Durante a força tarefa trabalhamos apenas municípios com foco, devido ao alto número de focos. No total foram vistoriados 71 abrigos, sendo 56 artificiais (casas, bueiros, túneis, tulhas, porões) e 15 naturais (cavernas, ocos de árvores, pedreiras), além de varredura em cursos d'água e locais onde não foram encontrados abrigos. Foram realizadas 15 capturas com 345 morcegos hematófagos capturados.

Por fim, as atividades da força tarefa atenderam parcialmente as expectativas, uma vez que em algumas áreas de foco o abrigo não foi identificado pois precisa fazer varredura, e trabalhamos somente área de foco, não conseguindo fazer identificação de abrigos em áreas levantadas no questionário por falta de tempo hábil, sendo necessário um trabalho constante para cobrir todas as áreas.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

Conforme já relatado a região da Serra da Mantiqueira é difícil de ser trabalhada, devido seu relevo acidentado. Por isso é necessário um veículo 4x4 para que o trabalho possa ser desenvolvido da melhor forma possível, conforme já pôde ser observado pelo servidor Jomar Zatti.

Itajubá, 08/09/2020
Paulo Henrique Pereira Gonçalves
Fiscal Agropecuário/Médico
Veterinário

Anexo 2: Acervo Fotográfico



No dia 17/09 realizamos educação sanitária sobre os cuidados com a raiva dos herbívoros, rádio cultural FM Cristina IMA/GDA em parceria com Vigilância epidemiológica, e logo após iniciamos os trabalhos de captura na região. Captura de 30 MH, abrigo porão casa abandonada, colônia maternidade perifoco de raiva. Cristina, local Barra Mansa, proprietário Fidel, Faz Marcolino.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária



Abrigo caverna, captura de 25 MH, colônia maternidade, perifoco, localidade Barra Mansa, próximo ao bairro Dom Viçoso a 4 Km, Proprietário Sérgio Borges, equipe SEDE_CPA parceria com Vigilância Epidemiológica. Abrigo Porão, Cr PN captura 5 MH, colônia de Machos Alfa, Local Bairro Sto Antônio, Propt. Daltro Noronha - Cristina



No 19/08 realizamos reciclagem com as equipes no Abrigo CAV difícil acesso, colônia maternidade capturados 90 MH. Propt. Maria Maria Aparecida, Faz. Fazendinha, localidade 3 pinheiros área de foco próximo a Jesuãna.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária



Trajeto a para Captura noturna a equipe CR PA e Prefeitura deparam com casal de Onça Parda. Abrigo CAV. 34 MH capturados, colônia maternidade são José do Alegre, local Forjes, área de foco (190820).



No dia 20/08 foram vistoriados 12 abrigo Bueiros de passagem D'Água sob a Ferrovia desativada Pedralva a Maria da Fé, onde realizamos capturas de 4 Machos no bueiro 2, Colônia Maternidade no Bueiro 3 Capturados 66 MH, e no bueiro 4 capturados 72 MH. Os abrigos estavam Localizados aproximadamente a 800 m de distância de uma colônia da outra.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária



Educação Sanitária em área de foco, orientamos os produtores a vacinar os bovinos contra raiva e como identificar abrigos de MH



Orientação para enterrar os animais mortos positivo a Raiva. Informar ao IMA a morte de animais doentes suspeito de raiva, para realizar a coleta do Material encefálico para envio ao Laboratório para pesquisa do Vírus Rábico.



Anexo 3: Relato Força Tarefa na Captura de Morcegos Hematófagos no ESSEC de Paraisópolis – Maria Marta

O Escritório Seccional de Paraisópolis abrange 06 municípios com uma área total de 1.441 Km², possuindo 2.523 propriedades e um rebanho bovino com cerca de 91.000 cabeças. Região de terreno acidentado, formações rochosas, clima ameno e altitudes elevadas, favoráveis a manutenção do morcego hematófago. As atividades de controle da população de morcegos como parte do Programa de Controle da Raiva nos Herbívoros tiveram início há mais de 30 anos, resultando em 188 abrigos cadastrados, atualmente bastante restrita pelo fato do escritório contar somente com 01 médica veterinária, 01 administrativo e 01 engenheiro agrônomo.

A Força Tarefa em Paraisópolis, período de atividades de 17 a 28/08, teve como objetivo trabalhar regiões de foco de raiva, atender solicitações de produtores para vistoria em abrigos e monitorar abrigos de maior potencial de repovoamento. Foram designados os servidores Robson Bruno Coelho Martins (Curvelo), André Reis Pereira e Estanislau França de Souza (ambos de Sete Lagoas). Servidores das Prefeituras municipais também colaboraram nos deslocamentos e localização das propriedades. No primeiro dia da Força tarefa, houve participação de servidores em programa da Rádio AM Paraisópolis 1490KhZ, com divulgação do trabalho, orientações acerca do controle da raiva e solicitação de colaboração dos produtores no sentido de notificar abrigos existentes nas propriedades.

Todos os municípios que compõem o escritório foram trabalhados: Brasópolis, Conceição dos Ouros, Consolação, Gonçalves, Paraisópolis e Sapucaí Mirim. No total foram contabilizadas 75 vistorias em abrigos, sendo 46 naturais (grutas, fendas e furnas) e 29 artificiais (casas, bueiros, túnel, tulhas). Foram realizadas 09 capturas com 28 morcegos hematófagos tratados com pasta vampiricida. Destas, 02 capturas não tiveram resultado devido adversidades climáticas e estruturais do abrigo. Embora tivessem pequenas populações de morcegos (05 e 04), é necessário programar nova tentativa de captura. Dos abrigos vistoriados, 04 apresentaram populações entre 01 e 02 morcegos, comprovando resultados bem sucedidos de atividades realizadas anteriormente. Foram vistoriados 23 novos abrigos, sendo catalogados 06 por apresentarem morcegos e/ou potencial para povoamento.

Duas regiões de focos de raiva foram trabalhadas e realizadas capturas nos abrigos. Os animais das propriedades visitadas apresentam baixo grau de mordedura de morcegos, muitas vezes não percebidas pelos produtores,



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

corroborando com o resultado das vistorias nos abrigos que estão despovoados ou com pequenas colônias. No entanto, ainda ocorrem focos de raiva nas propriedades que não vacinam o que nos faz lembrar quão importante é manter o monitoramento dos abrigos. Um fato que chamou a atenção da equipe, foi a baixa população de outras espécies de quirópteros, uma vez que a população destes na natureza é bem superior à de hematófagos.

Quanto ao monitoramento dos abrigos, acreditamos ser uma importante ferramenta pois auxilia nas decisões estratégicas de controle dos hematófagos e diminuição da incidência da raiva nos rebanhos. Analisando os registros dos abrigos trabalhados ao longo dos anos, percebemos que uma pequena parcela foi repovoada, isto é, a maior parte deles não apresentou repovoamento de morcegos hematófagos por no mínimo 03 a 04 anos. Considerando que nossa região tem apresentado focos de raiva, mesmo que em baixa proporção e que em alguns casos não conseguimos localizar a colônia de morcegos, acreditamos que se trata de abrigos desconhecidos, em locais de difícil acesso e que podem abastecer a região com novos indivíduos, podendo repovoar os abrigos inativados. O fato da população de morcegos estar reduzida na região faz com que muitas vezes as mordeduras passem despercebidas aos olhos do produtor, principalmente na espécie bovina que o pêlo é mais longo em relação aos equídeos, além de sujidades e infestações por ectoparasitos.

Ocorrências: dois servidores sofreram ataques de abelhas nas proximidades de um abrigo em Consolação, não sendo possível realizar a vistoria do mesmo. Um deles precisou receber atendimento no Posto de Saúde Municipal além de terem perdido lanterna e óculos. Por este motivo, acreditamos ser de grande importância as equipes volantes para controle de abrigos de morcegos, pois, nem todas as Coordenadorias e Escritórios Seccionais possuem servidores com aptidão para desenvolver o serviço, que é de alto risco, mesmo para equipes preparadas. É preciso ter perfil, capacitação técnica especializada, aptidão física, disponibilidade para realizar viagens e trabalho noturno, habilidades manuais para manuseio da rede, equipamentos de segurança, inclusive para trabalho de escalada em altura, sorologia atualizada, conhecimento em sistemas de geolocalização e experiência.

Por fim, as atividades da Força Tarefa atenderam plenamente as expectativas. Foram realizadas capturas de morcegos hematófagos, cadastrados novos potenciais abrigos e inativados os abrigos despovoados. Foram encontradas pequenas colônias de morcegos nos abrigos cadastrados, responsáveis pela baixa incidência de focos na região. A atual situação nos permite direcionar as vistorias nos abrigos inativos para intervalos de 03 a 04 anos, controlar a população de morcegos hematófagos com o uso da pasta vampiricida em mordeduras recentes e vacinação anti rábica preventiva nos rebanhos. É importante encorajar os produtores para localização de novos abrigos, sejam artificiais ou naturais, ainda desconhecidos e talvez por este motivo, de difícil



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

acesso ou localização. Para tal, é de grande importância o contato com antigos caçadores e/ou de equipes de captura de javalis, atuantes na região. Neste contexto, a educação sanitária é de grande valia no controle da raiva como ferramenta de gestão, prevenção da doença, notificação de casos e abrigos.

Paraisópolis, 04/09/2020
Maria Marta Silveira Carvalho
Fiscal Agropecuário/Médica Veterinária
CRPA/ESEC Paraisópolis

Anexo 4: Acervo Fotográfico Paraisópolis



O Fiscal Assistente Robson Coelho e Dra. Maraia Marta iniciaram a semana com entrevista na Rádio FM de Paraisópolis, orientando aos produtores para vacinar os animais de produção contra raiva. Na sequência vistoriaram abrigos de MH ativos na região.



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária



Vistoria em casa abandona em conceição dos Ouros, captura de 6 MH, proprietário José Salvador, Bairro Barro Branco, Sítio São Sebastião. Captura noturna no abrigo Gruta capturados 5 MH, Paraisópolis, Propt. Goulart, Local Serra dos Goulart.



Vistoria em caverna capturados 4 MH, Paraisópolis; Propt. Evaldo José de Almeida, sítio São José, Local Azevedos.



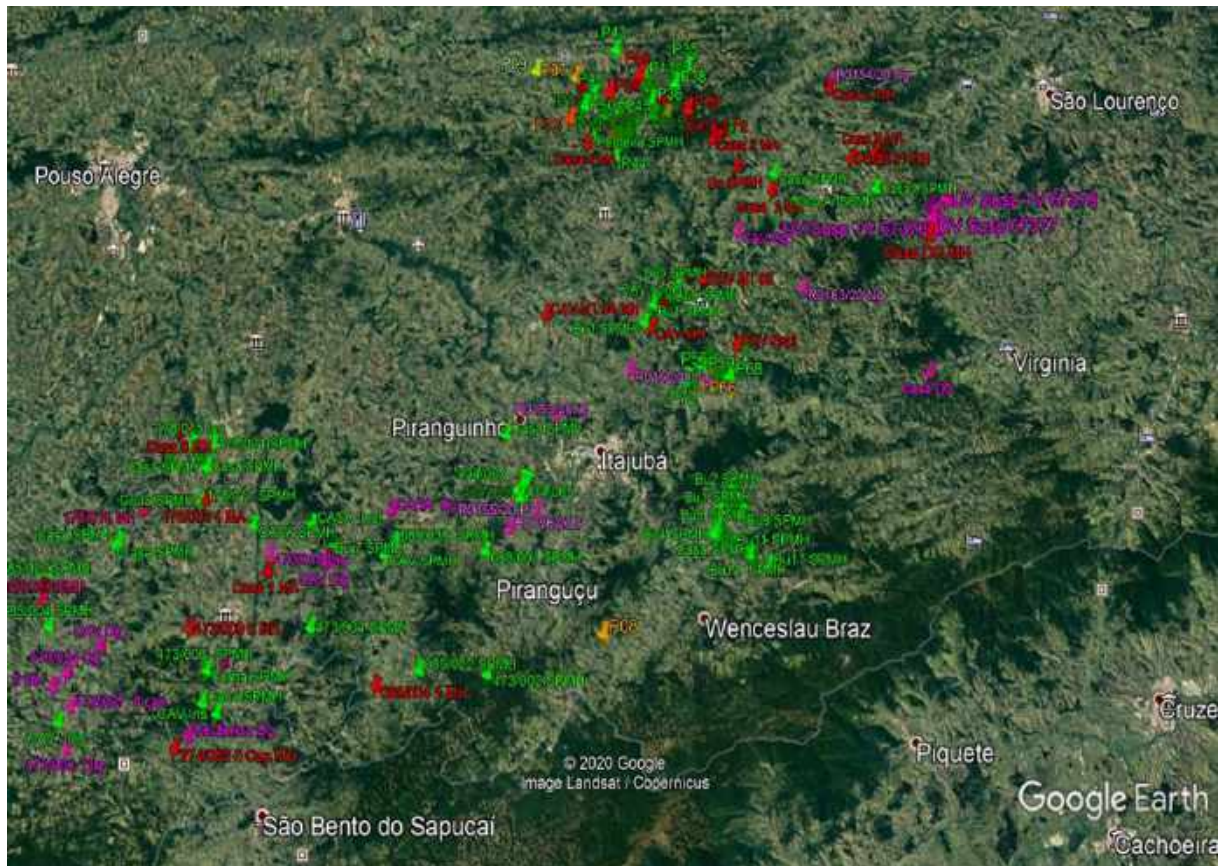
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária











Durante a semana foram vistoriados 63 Abrigos e capturados 34 Morcegos Hematófagos da espécie *Desmodus Rotundus*.



Anexo 5: Espacialização dos Abrigos e Propriedade dos Municípios de Itajubá e Paraisópolis



LEGENDA EQUIPE 1	TOTAL
PROPRIEDADES/ABRIGOS VISTORIADOS	80
MORCEGO HEMATOFAGO CAPTURADOS 	345
SEM PRESENÇA DE MORCEGO 	37
ESPOLIAÇÕES 	9
ÁREA DE ATUAÇÃO 3, 8 e 12 KM - FOCO 	8
KM RODADOS NXX 12 15 - SEDE	2.621 Km
TOTAL DE COMBUSTÍVEL - SEDE (DIESEL) POC	309,28 L
KM RODADOS NXX 12 15 - CR PN	2.762 Km
TOTAL DE COMBUSTÍVEL - CR PN (GASOLINA) POC	240,37 L
KM RODADOS HMH 31 15 - ESEC Sta Rita	952
TOTAL DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA) POC	
LEGENDA EQUIPE 1	TOTAL
PROPRIEDADES/ABRIGOS VISTORIADOS	63
MORCEGO HEMATOFAGO CAPTURADOS 	34
SEM PRESENÇA DE MORCEGO 	38
ESPOLIAÇÕES 	8
ÁREA DE ATUAÇÃO 3, 8 e 12 KM 	
KM RODADOS NXX 12 15 - CR 7 LAGOAS	2.394 Km
TOTAL DE COMBUSTÍVEL CR 7 LAGOAS (GASOLINA) POC	263,34 L
KM RODADOS NXX 12 15 - CR CURVELO	2.457 Km
TOTAL DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA) POC	219,56 L



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

Foto 25: Georreferenciamento dos abrigos de MH vistoriados, capturados e tratados com pomada vampirica.

GEORREFERENCIAMENTO DOS ABRIGOS VISTORIADOS NA FORÇA TAREFA DE CAPTURA DE MH NO FOCO E PERTIFOCO CR PA E REGIÃO											
Município	Abrigo	Nº Abrigo	G Lat	M Lat	Sg Lat	G Long	M Long	S Long	Habito Alimentar	Data Captura	Nº MH Captura
Força Tarefa ESEC PARAÍSO 1ª Etapa - EQUIPE ITAJUBÁ											
Itajubá	NEG/BOV	R0153/20	22	24	42.00	-45	30	18.00	FOCO	05/08/20	0
Cristina	NEG/BOV	R0154/20	22	7	52.27	-45	15	37.84	FOCO	06/08/20	0
Piranguçu	POS/BOV	R0155/20	22	28	26.68	-45	30	58.59	FOCO	10/08/20	0
Piranguçu	POS/BOV	R0156/20	22	29	20.14	-45	32	22.22	FOCO	11/08/20	0
Maria da Fé	NEG/BOV	R0162/20	22	22	05.73	-45	26	21.74	FOCO	11/08/20	0
Cristina	NEG/BOV	R0163/20	22	17	55.47	-45	17	04.39	FOCO	12/08/20	0
FORÇA TAREFA ITAJUBA / CRISTINA e REGIÕES EQUIPE 1 SEDE/CR PA/CR PN - VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA - PM											
Cristina	Porão	Revisão	22	10	42.00	-45	21	40.00	MH	17/08/20	5
Cristina	Porão		22	11	39.00	-45	14	28.00	MH	17/08/20	31
Cristina	Caverna		22	11	35.00	-45	12	35.00	MH	17/08/20	26
Cristina	Casa	Revisão	22	11	04.00	-45	22	18.02	MH	17/08/20	3
Cristina	Casa	Revisão	22	11	19.00	-45	13	11.00	MH	18/08/20	5
Cristina	Casa	Revisão	22	11	35.00	-45	12	51.00	MH	18/08/20	3
Piranguçu	Casa		22	25	15.00	-45	32	50.00	DG	18/08/20	0
São José do Alegre	Caverna		22	19	48.00	-45	31	05.00	MH	19/08/20	34
Cristina	Caverna		22	17	44.00	-45	22	32.00	MH	19/08/20	90
Conceição das Pedras	Caverna	Revisão							MH	19/08/20	0
Conceição das Pedras	Caverna 1,2,3		22	8	46.78	-45	26	06.98	DG	20/08/20	0
Cristina	Casa		22	8	17.00	-45	15	47.00	MH	21/08/20	1
Piranguinho	Foco	Abertura	22						FOCO	21/08/20	0
Conceição das Pedras	Foco	Abertura							FOCO	21/08/20	0
Maria da Fé / Pedralva	Bueiro 2		22	18	57.00	-45	24	47.00	MH	22/08/20	4
Maria da Fé / Pedralva	Bueiro 3		22	18	50.00	-45	24	37.00	MH	22/08/20	66
Maria da Fé / Pedralva	Bueiro 4		22	18	10.00	-45	23	59.00	MH	22/08/20	72



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

Maria da Fé	Caverna		-	22	20	07.00	-45	25	19.00	MH	24/08/20	0
Conceição das Pedras	Casa		-	22	11	41.00	-45	29	18.00	MH	20/08/20	2
Cristina	Casa		-	22	13	28.00	-45	18	52.00	MH	24/08/20	2
Cristina	Bueiro		-	22	12	23.00	-45	20	53.00	MH	25/08/20	0
Cristina	Casa		-	22	12	33.00	-45	18	48.00	MH	25/08/20	0
Cristina	Caverna		-	22	15	27.00	-45	20	44.00	DG	25/08/20	0
Cristina	Sede-Casa		-	22	14	57.00	-45	20	07.00	DG	25/08/20	0
Itajubá	Casa		-	22	21	25.00	-45	21	04.00	DG	25/08/20	0
Delfim Moreira	Bueiro 1		-	22	27	07.00	-45	20	30.00	DG	26/08/20	0
Delfim Moreira	Bueiro 2		-	22	27	18.00	-45	20	51.00	DG	26/08/20	0
Delfim Moreira	Bueiro 4		-	22	27	39.00	-45	20	36.00	DG	26/08/20	0
Delfim Moreira	Bueiro 7		-	22	27	59.00	-45	20	03.00	DG	26/08/20	0
Força Tarefa ESEC PARAÍSOPOLIS Equipe 2 Sete Lagoas/ Curvelo.												
Brasopolis	Caverna	089/004	-	22	36	10.00	-45	38	47.00	MH	26/08/20	1
Brasopolis	4 caverna	089/022	-	22	35	26.00	-45	36	36.00	SPM	26/08/20	0
Conceicao dos Ouros	3 casa	Possível	-	22	27	25.00	-45	48	44.00	SPM	20/08/20	0
Conceicao dos Ouros	Casa	Novo	-	22	25	54.00	-45	50	21.00	MH	17/08/20	6
Conceicao dos Ouros	Gruta/fenda	178/003	-	22	28	51.00	-45	48	37.00	MH	18/08/20	4
Conceicao dos Ouros	4 Gruta/fenda	178/011	-	22	28	55.00	-45	48	50.00	SPM	18/08/20	0
Conceicao dos Ouros	Fenda pedra	178/010	-	22	29	26.00	-45	51	50.00	MH	20/08/20	0
Consolacao	Fenda pedra	185/010	-	22	32	55.00	-45	56	43.00	MH	26/08/20	2
Consolacao	7 fendaS pedra	185/012	-	22	33	34.00	-45	56	41.00	SPM	21/08/20	0
Paraisopolis	Gruta	473/005	-	22	35	35.00	-45	46	44.00	MH	25/08/20	5
Sapucaí Mirim	Gruta	654/003	-	22	47	23.00	-45	47	39.00	MH	24/08/20	0
Sapucaí Mirim	4 grutaS	654/014	-	22	46	49.00	-45	45	30.00	SPM	24/08/20	0
CONCEIÇÃO DOS OUROS	CASA	NOVO	-	22	25	54.20	-45	50	20.49	MH	17/08/20	6
PARAÍSÓPOLIS	CAVERNA	NOVO	-	22	35	13.82	-45	53	17.97	DG	18/08/20	0
PARAÍSÓPOLIS	CAVERNA	473/024	-	22	36	23.28	-45	54	50.82	DG	18/08/20	0
PARAÍSÓPOLIS	CAVERNA	473/015	-	22	36	57.86	-45	55	27.52	MH	18/08/20	4



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS
Instituto Mineiro de Agropecuária

PARAISÓPOLIS	CAVERNA	473006	-	22	39	25.12	-45	54	23.73	DG	19/08/20	0
PARAISÓPOLIS	LAPA	473007	-	22	37'	47.15	-45	54	27.59	MH	19/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CAVERNA	473018	-	22	30'	54.89	-45	44	55.91	DG	20/08/20	0
PARAISÓPOLIS	TUNEL	089/049	-	22	31	05.41	-45	41	47.10	MH	26/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CAVERNA	473005	-	22	35	35.79	-45	46	44.39	MH	21/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CAVERNA	NOVO	-	22	31	13.10	-45	41	54.90	DG	21/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CAVERNA	473002	-	22	35	24.90	-45	48	24.40	DG	23/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CAVERNA	473009	-	22	34	16.20	-45	48	43.50	MH	24/08/20	6
BRAZOPOLIS	CASA	NOVO	-	22	28	50.20	-45	38	39.90	DG	25/08/20	0
PARAISÓPOLIS	CASA	NOVO	-	22	31	43.10	-45	44	57.40	MH	25/08/20	1
GONÇALVES	CAVERNA	274002	-	22	39	10.20	-45	48	49.20	MH	27/08/20	0
GONÇALVES	CERAMICA DES	NOVO	-	22	38	37.90	-45	48	15.60	DG	27/08/20	0
TOTAL DE MH CAPTURADOS											379	
Equipe Lambari - Vitorias e Orientações para Vacinar BOV contra a raiva; Propriedades Limitrofe ao Foco de Cristina												
Dom Viçoso	Suspeita		-	22	14	23.92	-45	9	58.51	Suspeita R	19/08/20	
Dom Viçoso	Suspeita		-	22	13	29.09	-45	9	11.23	Suspeita R	19/08/20	
Dom Viçoso	Suspeita		-	22	13	52.78	-45	10	04.19	Suspeita R	19/08/20	
Dom Viçoso	Suspeita		-	22	14	54.48	-45	9	38.15	Suspeita R	19/08/20	

Jomar O. Zatti Pereira
Coordenador do CMH/GDA

