

Saúde populacional em Cervídeos, o desafio da medicina da conservação



Prof. Dr. José Maurício Barbanti Duarte
Núcleo de Pesquisa e Conservação de Cervídeos
Departamento de Zootecnia
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

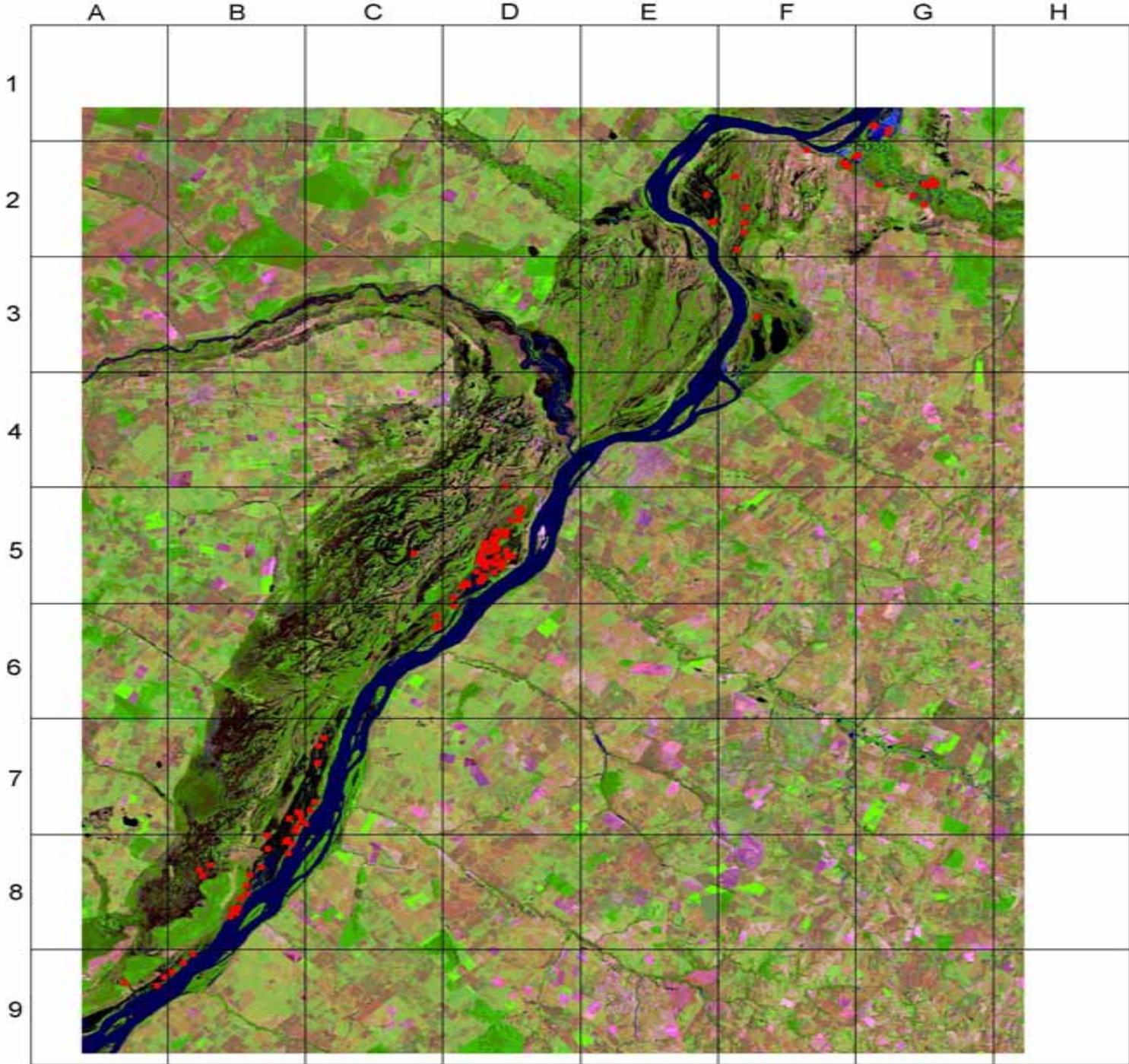
Captura





A CAPTURA





Perfil sanitário do Cervo-do-pantanal de Porto Primavera

Aftosa: 31,5% positividade, Tipo A

Lingua-Azul: 90,5% positividade

Doença Epizoótica Hemorrágica: 71,0% positividade

Brucelose: 0% positividade

Leptospirose: 10% positividade

Diarréia Viral Bovina: 2,8% positividade

Herpes Virus Bovino: 3,7% positividade

Ectoparasitas: *Boophilus microplus*, *Amblyoma tigrinun*

**Endoparasitas: *S.asymetrica*, *S.trinitatis*, *P.verrucosa*,
P.liorchis, *P.cervi*, *Balanorchis anastrophus***

Hemoparasitas: *B.bovis* (88,2%), *B.bigemina* (92%)

RIO PARANÁ ANTES DO IMPACTO

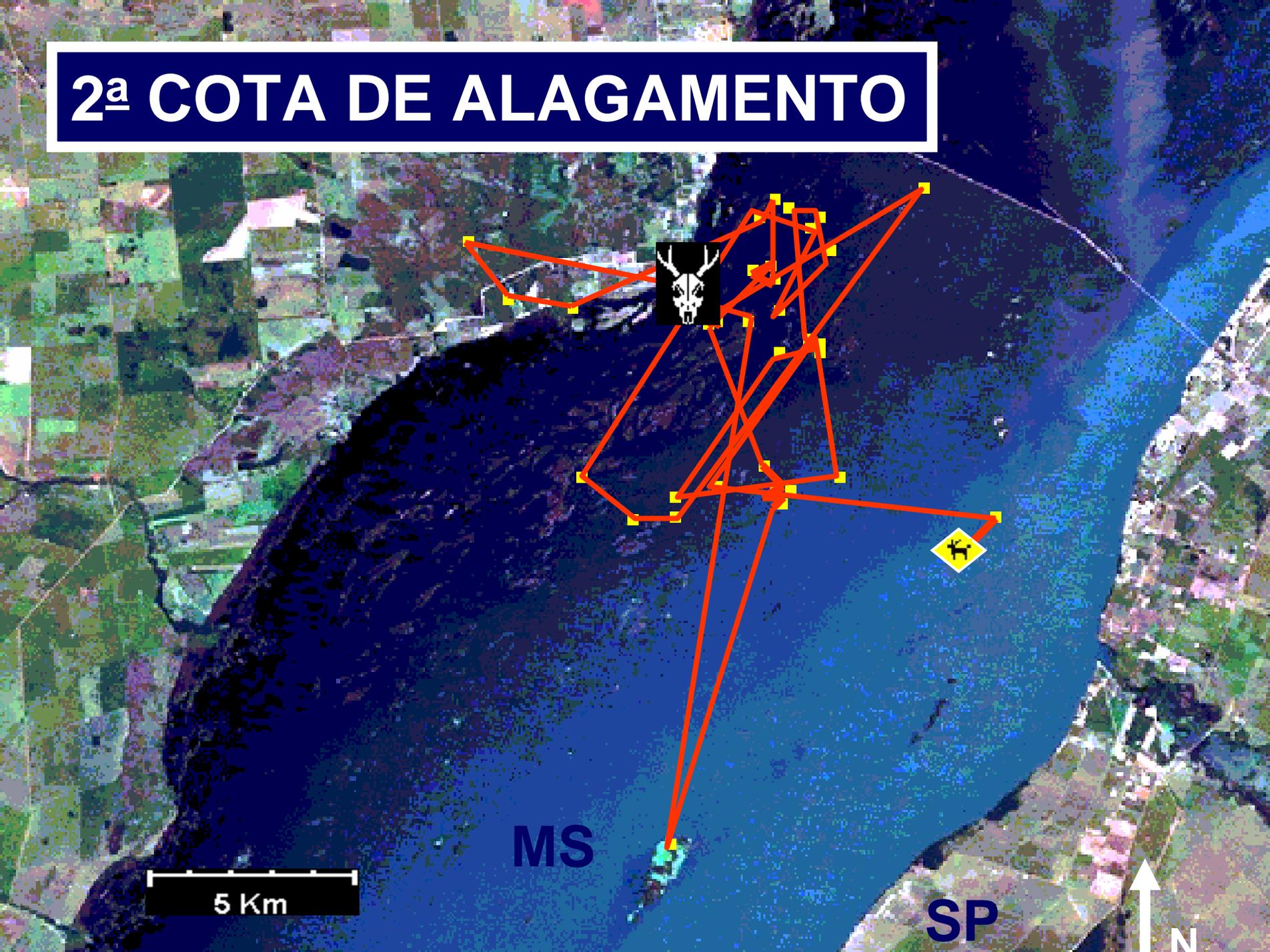


MS

1ª COTA DE ALAGAMENTO



2ª COTA DE ALAGAMENTO



5 Km

MS

SP

N

Influência da Hidrelétrica sobre a mortalidade de cervos-do-pantanal

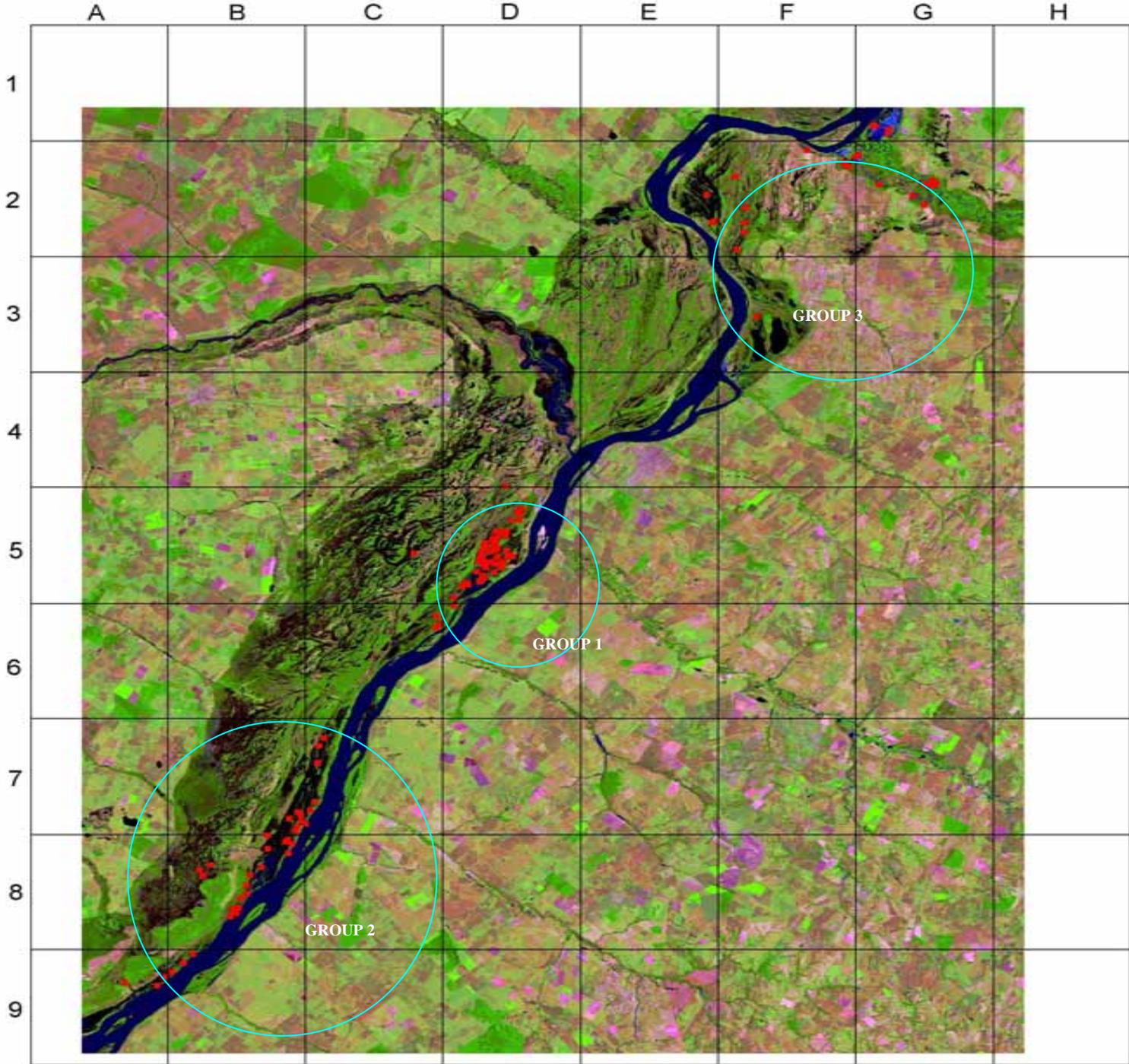
População	n	Início	Fim	M	TM	%M/A	%C/A	%P/A	%O/A	Impacto
MS01	19	06/98	11/98	06	0	0	0	0	0	Baixo
AGUA	24	04/01	11/02	20	08	20,00	12,50	7,50	0	Baixo
Média						10,00	6,25	3,75	0	Baixo
PX01	19	11/98	12/00	26	10	24,29	7,29	0	17,00	Médio
CISAL	17	02/01	11/02	22	05	16,04	3,21	3,21	9,62	Médio
Média						20,15	5,25	1,60	13,31	Médio
MS02	19	12/98	12/00	25	16	40,42	17,68	5,05	17,68	Alto
MS03	09	01/01	11/02	23	07	40,58	5,80	0	34,78	Alto
PX02	18	01/01	11/02	23	14	40,58	5,80	5,80	28,98	Alto
Média						40,53	9,76	3,62	27,15	Alto



Boophilus microplus



Amblyomma triste

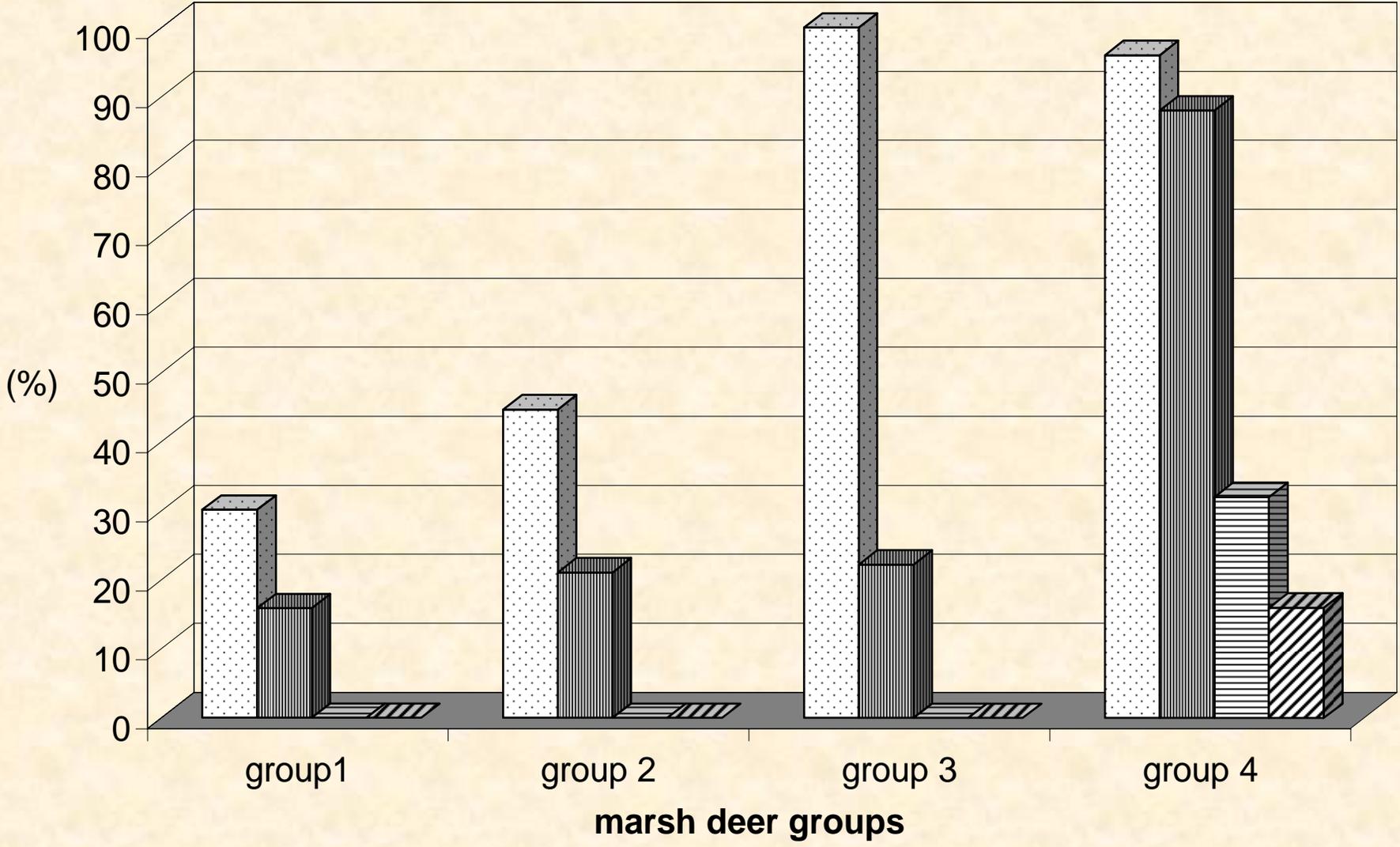


□ B.microplus

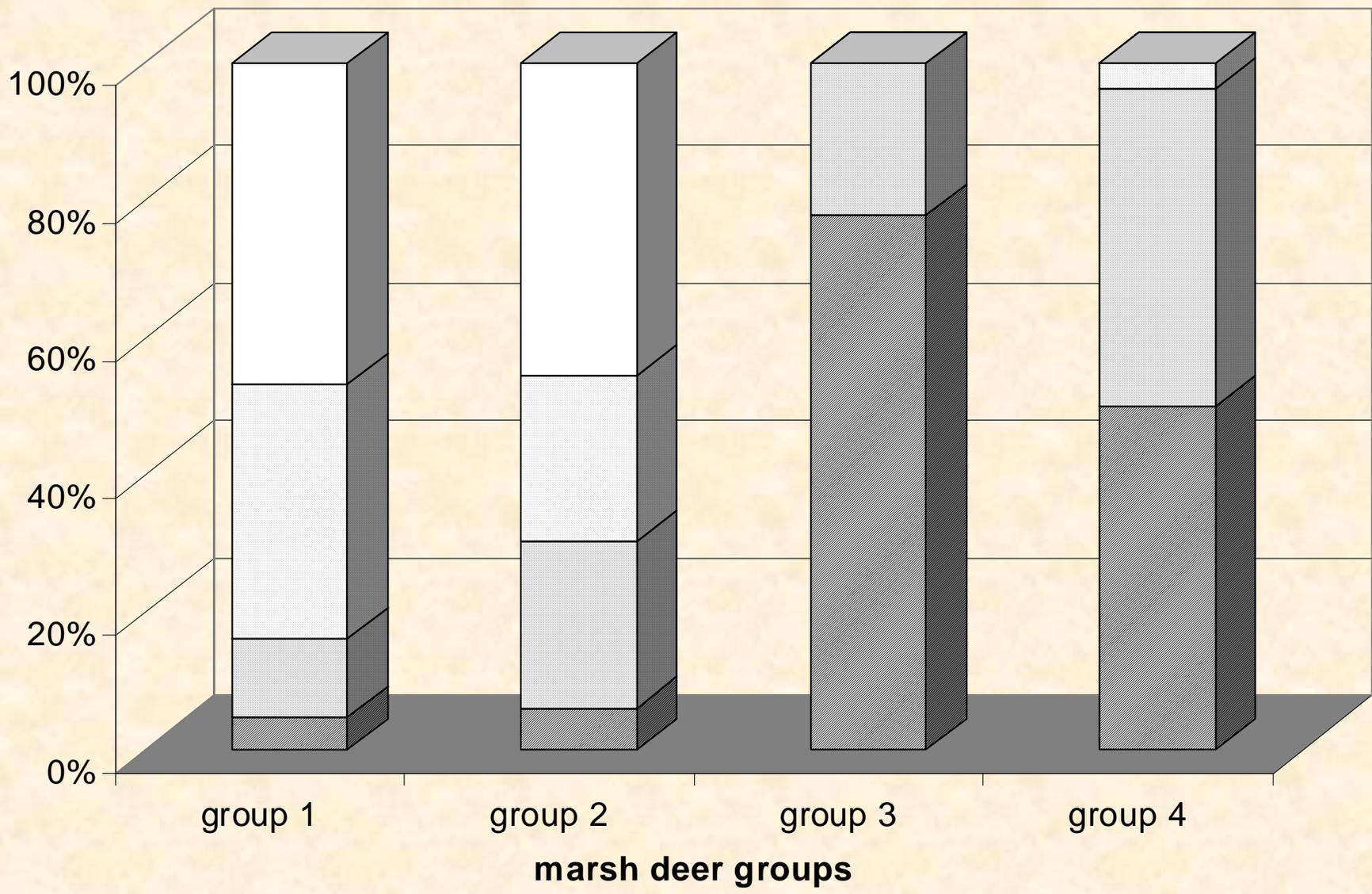
▨ A.triste

▩ A.nitens

▧ A.cajennense



score+++ score++ score+ score 0



Enfermidades x Habitat (Pantanal)



Perfil sanitário do veado-campeiro do pantanal

Aftosa: 0% positividade

Lingua-Azul: 0% positividade

Doença Epizoótica Hemorrágica: 0% positividade

Brucelose: 0% positividade

Leptospirose: 23,5% positividade

**Ectoparasitas: *Boophilus microplus*, *Amblyoma cajenensis*,
*Lipoptena cervi***

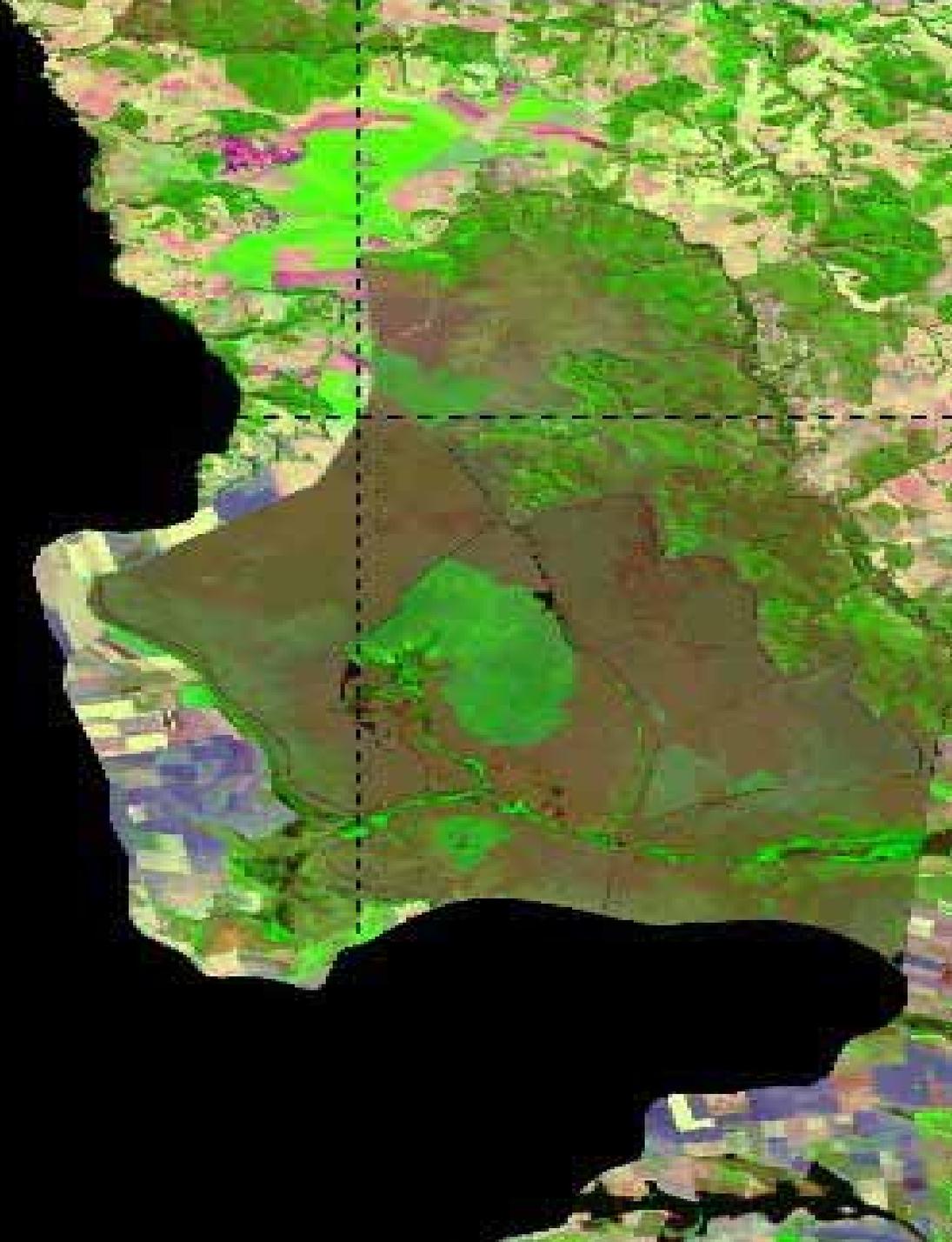
**Endoparasitas: *Physocephalus lassancei*, *Pygarginema verrucosa*, *Haemonchus contortus*, *H.similis*,
Trichostrongylus sp. 100% positividade
coproparasitológico**

Hemoparasitas: *B.bovis* (11,8%), *B.bigemina* (11,8%)

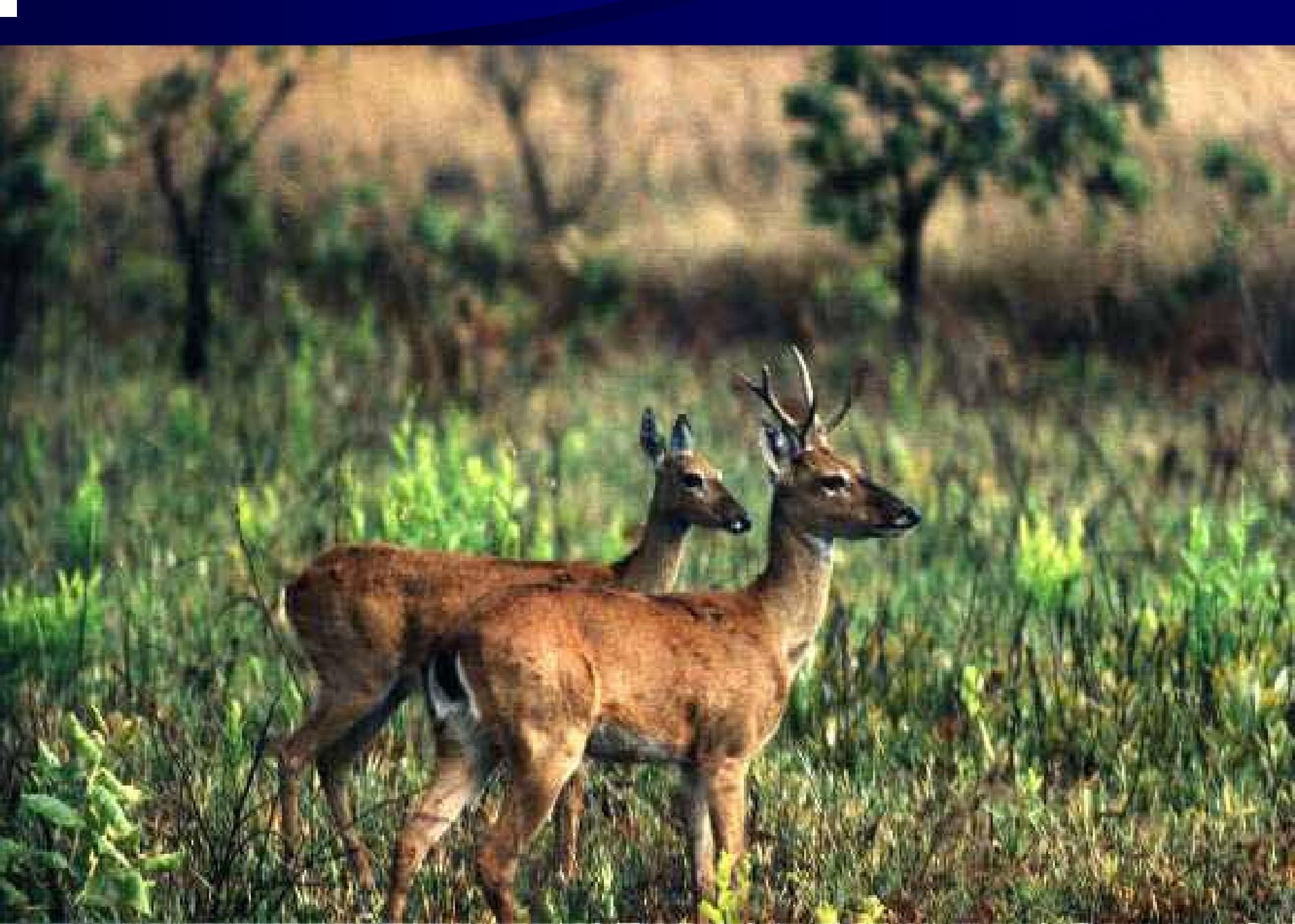
***Neospora caninun*: 75%**

Parque Nacional de Emas





P. N. EMAS





Perfil sanitário do veado-campeiro do P. N. Emas

Aftosa: 0% positividade

Lingua-Azul: 0% positividade

Doença Epizootica Hemorrágica: 0% positividade

Brucelose: 0% positividade

Leptospirose: 0% positividade

Ectoparasitas: *Lipoptena cervi*

Endoparasitas: *Physocephalus lassancei*, *Pygarginema verrucosa*. 20% positividade coproparasitológico

Hemoparasitas: *B.bovis* (8,3%), *B.bigemina* (29,2%)

***Neospora caninun*: 13%**

MEDICINA DA CONSERVAÇÃO: O EXEMPLO DO VEADO-CAMPEIRO NO URUGUAI



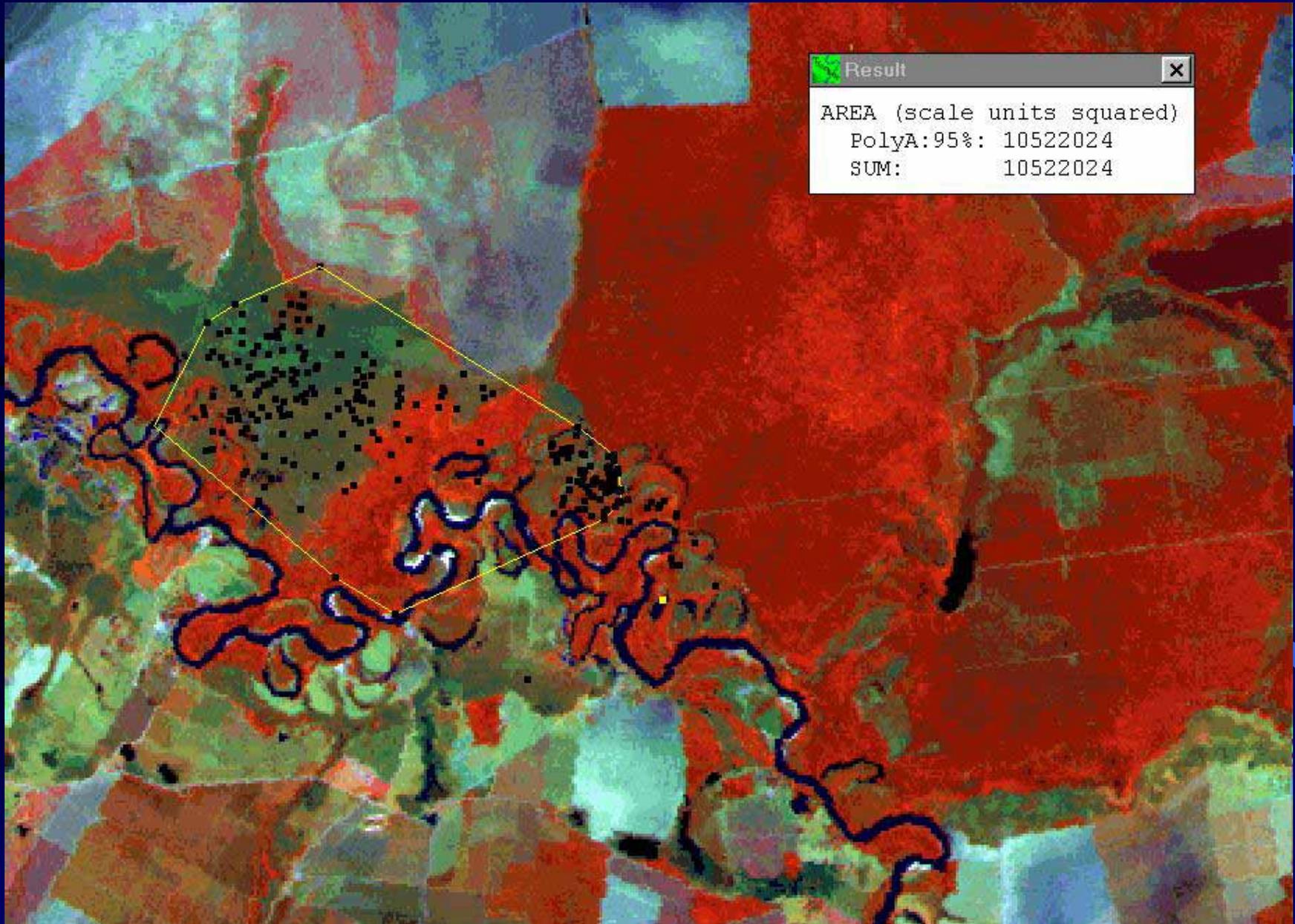


Resultados do Estudo

- 15 animais capturados
- Sorologia Brucelose = (-)
- 60 frag. de pele congelados
- 110 amostras de leucócitos
- 10 doses de semen
- Amostras de ectoparasitas
- Amostras de pelo
- 10 animais c/ rádio-colares



REINTRODUÇÃO / ESTAÇÃO ECOLÓGICA JATAÍ



Evolução da população de cervos reintroduzidos na Estação Ecológica de Jataí

Data	Tipo de ação	Animal	Situação atual
22/12/1998	Soltura	Dirceu	Perda de sinal em 2000
24/12/1998	Soltura	Suzi	Morte em 06/03/1999
27/12/1998	Soltura	Preta	Morte em 15/05/1999
29/12/1998	Soltura	Talismã	Morte em 26/08/2001
31/12/1998	Soltura	Zé Eduardo	Morte em 02/11/2000
21/07/2001	Soltura	Cris	Vivo
23/07/2001	Soltura	Julia	Vivo
23/07/2001	Soltura	Silas	Morto em 2006

Situação em 2004

Nome	Brinco	Transmissor	Idade aprox.
Julia	115	150.173	7 anos
Andréa	62	150.053	4,5 anos
Thomas	284	150.155	1mês
Lori	282	150.033	3 anos
Adriano	285	150.094	8 meses
Alysson	286	150.193	3 meses
Eveline	283	150.010	2 anos

Situação em 2006

Nome	Brinco	Transmissor	Idade aprox.
Julia	215	150.882	9 anos
Andréa	62 p 307	150.822	6,5 anos
Thomas	284	150.683	2 anos
Josinaldo	302	150.841	05 meses
Kena	303	150.782	1 ano
Almir	304	150.743	4 anos
Artur	305	150.903	1 mes
Marco Aurélio	306	150.803	6 anos
Bruna	309	150.942	4 anos

CAPACIDADE DE CARGA ? AUTO-CONTROLE?



REINTRODUÇÃO / ESTAÇÃO ECOLÓGICA JATAÍ



Uso das fezes para obtenção de informações biológicas





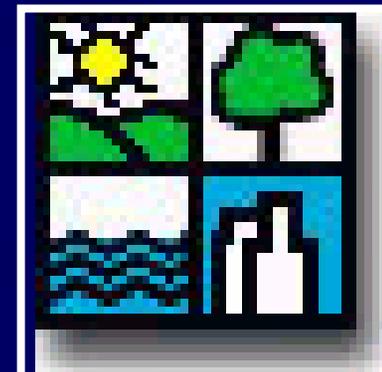






www.fcav.unesp.br/porta1_nupecce

APOIO:



SECRETARIA
ESTADUAL DO MEIO
AMBIENTE/SP

CONSELHO GESTOR
DO FUNDO DOS
DIREITOS DIFUSOS

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
SECRETARIA DE
DIREITOS ECONÔMICOS

