

## **Grupo de estudos em parasitologia da Embrapa Pecuária Sudeste**

Nombres de los integrantes del grupo:

Simone Cristina Méo Niciura

Márcia Cristina de Sena Oliveira

Ana Carolina de Souza Chagas

Luciana Correia de Almeida Regitano

Direcciones y contactos (dirección postal, mail/s, teléfono, fax)

Embrapa Pecuária Sudeste

Rodovia Washington Luiz, km 234

Fazenda Canchim - Caixa Postal 339

CEP 13560-970, São Carlos - SP

Email: [simone@cnpse.embrapa.br](mailto:simone@cnpse.embrapa.br) Telefone: 55 (16) 3411-5687

Email: [marcia@cnpse.embrapa.br](mailto:marcia@cnpse.embrapa.br) Telefone: 55 (16) 3411-5622

Email: [Carolina@cnpse.embrapa.br](mailto:Carolina@cnpse.embrapa.br) Telefone: 55 (16) 3411-5675

Email: [luciana@cnpse.embrapa.br](mailto:luciana@cnpse.embrapa.br) Telefone: 55 (16) 3411-5637

Fax: 55 (16) 3361-5754

Areas temáticas y perfiles de la actividad (investigación básica, experimental, adaptativa, control sanitario, asesoramiento, extensión, etc.)

Investigação experimental

Alternativas para o controle dos endoparasitas de ovinos

Resistência genética dos bovinos aos endoparasitas

Líneas actuales de trabajo

Hemoparasitas de bovinos e bubalinos

Genética molecular da resistência de endoparasitas a anti-helmínticos

Mutações genéticas em moscas dos chifres e carrapatos produzidas pelo uso intensivo de inseticidas.

Alternativas para o controle dos helmintos e ectoparasitas de bovinos

Publicações

Artigos:

1) NICIURA, S. C. M. et al. Determinação da eficácia anti-helmíntica em rebanhos ovinos: metodologia de colheita de amostras e de informações de manejo zoossanitário. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2009. 29 p. (Documentos / Embrapa Pecuária Sudeste, 91).

2) NICIURA, S. C. M. et al. Investigação do manejo e do controle de verminose em criações de ovinos no Estado de São Paulo. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2010. (Comunicado Técnico / Embrapa Pecuária Sudeste) (aceito para publicação).

3) OLIVEIRA, M. C. S. ; Alencar, M. M. de ; CHAGAS, A. C. S. ; GIGLIOTI, R. ; OLIVEIRA, H. N. Gastrointestinal nematode infection in beef cattle of different genetic groups in Brazil. *Veterinary Parasitology*, v. 166, p. 249-254, 2009.

5) CHAGAS, A.C. S.; OLIVEIRA, M.C.S.; ESTEVES, S.N; OLIVEIRA, H.; GIGLIOTI, R.; GIGLIOTI, C.; CARVALHO, C.O.; FERREZINI, J.; SCHIAVONE, D. Parasitismo por nematóides gastrintestinais em matrizes e cordeiros criados em São Carlos, São Paulo. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, v. 18, p. 50-58, 2008.

Publicações técnicas:

1. OLIVEIRA, M.C.S.; CHAGAS, A.C.S.; ESTEVES, S.N.; OLIVEIRA, H.N.; GIGLIOTI, C.; GIGLIOTI, R.; FERREZINI, J.; CARVALHO, C.O.; SCHIAVONE, D. C. Uso de vermifugação seletiva no controle dos nematódeos gastrintestinais em ovinos de corte. São Carlos: Embrapa, 2008 (Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento).

Resumos e apresentações em congressos:

OLIVEIRA, M. C. S. ; ALENCAR, M. M. ; CHAGAS, A. C. S.; SCHIAVONE, D. ; GIGLIOTI, R. ; GIGLIOTI, C. ; FERREZINI, J. Estudo da susceptibilidade e sazonalidade da infecção por nematódeos gastrintestinais em bovinos de corte.. In: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal., 2007, Cuzco. In: ALPA, 2007, Cuzco. XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal, 2007.

OLIVEIRA, M. C. S. ; CHAGAS, A. C. S. ; FREITAS, A. R.; GIGLIOTI, C. ; GIGLIOTI, R. ; SCHIAVONE, D. ; FERREZINI, J. ; CARVALHO, C. Use of selective deworming in the control of the gastrointestinal nematodes in beef sheep. In: XX REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2007, Cuzco. Anais da . XX REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL, 2007

OLIVEIRA, M. C. S. ; CHAGAS, Ana Carolina de Souza ; ESTEVES, S. N. ; FREITAS, A. R. . USO DE TRATAMENTOS SELETIVOS CONTRA NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS. In: I Simpósio Embrapa Labex de Sanidade Animal, 2009, Campo Grande. Anais do I Simpósio Embrapa Labex de Sanidade Animal, 2009.

OLIVEIRA, M. C. S. ; Alencar, M. M.; CHAGAS, A.C.S. RESISTÊNCIA GENÉTICA DE BOVINOS AOS ENDO E ECTOPARASITAS COMO ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DO USO DE MEDICAMENTOS. In: I Simpósio Embrapa Labex de Sanidade Animal, 2009, Campo Grande. I Simpósio Embrapa Labex de Sanidade Animal, 2009.

GIGLIOTI, R. ; PACO, A. L. ; Ribeiro, A.R.B. ; Guaratini, A.M. ; CHAGAS, A. C. S.; OLIVEIRA, M. C. S.; OLIVEIRA, H. N. Avaliação do comportamento em matrizes de ovinos com diferentes níveis de infecção por helmintos gastrintestinais. In: Jornada Científica da Embrapa São Carlos, 2009, São Carlos. Anais da Jornada Científica da Embrapa São Carlos, 2009.

CALA, A. C. ; T, Mariana ; CARVALHO, C.O. ; FREITAS, A. R. ; Oliveira, M. C. de S. ; CHAGAS, A. C. S. Atividade ovicida e larvicida de isolados comerciais de plantas sobre nematóides gastrintestinais. In: XXI Congresso Brasileiro de Parasitologia e II Encontro de Parasitologia do Mercosul, 2009, Foz do Iguaçu. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Parasitologia II Encontro de Parasitologia do Mercosul, 2009.

OLIVEIRA, M. C. S. ; CHAGAS, A. C. S. ; ALENCAR, M. M.; BARIONI Jr., W.; SCHIAVONE, D. C. ; GIGLIOTI, R. ; FERREZINI, J. . Infecção por helmintos gastrintestinais em bovinos de diferentes grupos genéticos. In: XV Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2008, Curitiba.

SCHIAVONE, D. C. ; GIGLIOTI, R. ; GIGLIOTI, C. ; FERREZINI, J. ; ALENCAR, M. M. ; CHAGAS, A. C. S. ; OLIVEIRA, M. C. S. Suscetibilidade à infecção por nematódeos gastrintestinais em bovinos de corte de três grupos genéticos. In: II SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, 2007, São Carlos. Documentos 76- Anais do II SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, 2007. p. 24-24.

GIGLIOTI, C. ; GIGLIOTI, R. ; SCHIAVONE, D. C. ; CARVALHO, C. O. ; FERREZINI, J. ; CHAGAS, A. C. S. ; ESTEVES, S. N. ; OLIVEIRA, M. C. S. . Vermifugação Seletiva em matrizes de ovinos criadas na região de São Carlos-SP.. In: II SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, 2007, São Carlos. Documentos 76- Anais do II SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE, 2007. p. 25-25.

GIGLIOTI, R. ; GIGLIOTI, C. ; PINHEIRO, F. C. ; SCHIAVONE, D. C. ; FREITAS, A. R. ; ESTEVES, S. N. ; OLIVEIRA-SEQUEIRA, T. C. G. ; OLIVEIRA, M. C. S. . Estudo dos Nematódeos Gastrintestinais de ovinos criados na Região de São Carlos-SP.. In: 9 Congresso de Iniciação Científica da UNICEP, 2006, São Carlos. Anais do 9 Congresso de Iniciação Científica da UNICEP, 2006.

IBELLI, A.M.G. ; NAKATA, L. C. ; ANDREO, R ; OLIVEIRA, M. C. S. ; COUTINHO, L.L. ; REGITANO, L. C. A. Quantificação de mRNA de genes relacionados a resposta imune em abomaso de bovinos infectados com endoparasitos *Haemonchus* spp. In: 44 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 2007.

1) CARDOSO, D. et al. Situação da resistência de helmintos de ovinos a anti-helmínticos na região de Araçatuba, Estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA, 19., 2009, Águas de Lindóia. Anais... Águas de Lindóia: FZEA/USP: ABZ, 2009.

2) CURCI, V. C. M. et al. Avaliação da resistência de helmintos de pequenos ruminantes a anti-helmínticos na região noroeste do estado de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. *Biológico*, v. 71, n. 2, p. 115, 2009.

3) GROMBONI, J. G. G. et al. Identificação molecular do helminto *Haemonchus contortus* e de polimorfismo no gene da beta-tubulina In: JORNADA CIENTÍFICA – EMBRAPA SÃO CARLOS, 1., 2009, São Carlos. Anais.... São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste e Embrapa Informática Agropecuária, 2009.

4) MARGATHO, L. F. F. et al. Situação da resistência a anti-helmínticos em um rebanho ovino no município de Piratininga – SP, Brasil. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. *Biológico*, v. 71, n. 2, p. 119, 2009.

5) MELLO, S. S. et al. Avaliação de protocolos para extração de DNA de larvas individuais de helmintos. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNICEP, 12., 2009, São Carlos. Anais... São Carlos: UNICEP, 2009.

6) MELLO, S. et al. Situação da resistência a anti-helmínticos em dois rebanhos ovinos no município de São Carlos, SP. In: JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UFSCar, 8., 2009, São Carlos, SP. Anais... São Carlos: UFSCar, 2009. 1 CD-ROM.

7) SILVA, G. S. et al. Eficácia terapêutica de cinco formulações anti-helmínticas para ovinos, nos municípios de Votuporanga e Valentim Gentil, Noroeste Paulista. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. *Biológico*, v. 71, n. 2, p. 117, 2009.

8) VERÍSSIMO, C. J. et al. Monitoring the efficacy of anthelmintic drugs in small ruminants in the State of São Paulo, Brazil: preliminary results. In: WORLD ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF VETERINARY PARASITOLOGY CONFERENCE, 22., 2009, Calgary, Canadá. *Proceedings...* Calgary: WAAVP, p. 40-41, 2009.

9) VERÍSSIMO, C.J. et al. Perfil de sensibilidade de helmintos gastrintestinais de ovinos a cinco diferentes grupos de anti-helmínticos em três propriedades na região centro sul de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. Biológico, v. 71, n. 2, p. 116, 2009.

10) VERÍSSIMO, C. J. et al. Perfil de sensibilidade de helmintos gastrintestinais de ovinos a cinco diferentes grupos de anti-helmínticos em duas propriedades na região Leste de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. Biológico, v. 71, n. 2, p. 117, 2009

11) UENO, T. E. H. et al. Perfil de sensibilidade de helmintos gastrintestinais de ovinos a seis drogas em duas propriedades no Noroeste paulista. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 22., 2009, São Paulo. Biológico, v. 71, n. 2, p. 116, 2009.

12) CHIEBAO, D. P. et al. Avaliação da resistência anti-helmíntica em dois rebanhos ovinos da região sudoeste de São Paulo, Brasil. In: CONFERÊNCIA SUL-AMERICANA DE MEDICINA VETERINÁRIA, 10., 2010, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Riovvet, 2010. 3p.

13) VERÍSSIMO, C. J. et al. Resistência anti-helmíntica em ovinos na região do Médio Paranapanema, SP. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 47., 2010, Salvador. Anais... Salvador: SBZ, 2010. 3p. (aceito para publicação).

14) VERÍSSIMO, C. J. et al. Sensibilidade de helmintos gastrintestinais parasitos de ovinos a diferentes grupos de anti-helmínticos em duas propriedades na região do Vale do Paraíba Estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 37., 2010, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Conbravet, 2010 (aceito para publicação).

CHAGAS, A. C. S. ; RODRIGUES, R. A. F. ; CARVALHO, C.O ; GIGLIOTI, R ; FOGLIO, M. A. ; RUIZ, A.L.T.G. ; ESTEVES, S.N ; OLIVEIRA, M.C.S. Avaliação da Técnica de microencapsulamento do óleo de eucalipto no desenvolvimento de formulações vermífugas para o controle de nematóides gastrintestinais de ovinos. In: II Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa, 2010, Brasília. Anais do II Simpósio sobre Inovação e Criatividade Científica na Embrapa. Brasília: Embrapa, 2010. v. 2. p. CDROM.

CHAGAS, A. C. S. ; OLIVEIRA, M.C.S.; CARVALHO, C.O; GEORGETTI, C.S.; SCHIAVONE, D; FERREZINI, J.; FREITAS, A.R . Otimização da eclodibilidade larvar no Egg Hatch Test. In: Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária, 2008, Curitiba. Anais do Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária. Curitiba: CBPV, 2008. v. 15. p. P-215.

CARVALHO, C.O ; CHAGAS, A. C. S. ; GIGLIOTI, R ; GIGLIOTI, C. ; SCHIAVONE, D ; OLIVEIRA, M.C.S.; FREITAS, A.R ; ESTEVES, S.N . Eficiência do método Famacha em relação ao hematócrito na detecção do grau de anemia em ovinos. In: Congresso Brasileiro de Veterinária, 2007, Santos. 34 Congresso Brasileiro de Veterinária. São Paulo: Sociedade Paulista de Medicina Veterinária, 2007. v. 34. p. CDROM-256.

MIGLIATO, M.A.T. ; CHAGAS, A. C. S. ; CARVALHO, C.O ; OLIVEIRA, M.C.S.; Avaliação da toxicidade de solventes e emulsificantes utilizados em experimentos com fitoterápicos sobre ovos de nematóides gastrintestinais de ovinos. In: Congresso Brasileiro de Veterinária, 2007, Santos. 34 Congresso Brasileiro de Veterinária. São Paulo : Sociedade Paulista de Medicina Veterinária, 2007. v. 34. p. CDROM-255.

CARVALHO, C.O ; OLIVEIRA, M.C.S.; FREITAS, A.R ; CHAGAS, A. C. S. ; GIGLIOTI, R ; GIGLIOTI, C. ; ESTEVES, S.N . Efeito de óleos essenciais de eucalipto sobre ovos, larvas de terceiro estágio e adultos de nematóides gastrintestinais de ovinos. In: II Simpósio de Iniciação Científica da Embrapa Pecuária Sudeste, 2007, São Carlos. Anais do II Simpósio de Iniciação Científica da Embrapa Pecuária Sudeste. São Carlos : Embrapa Pecuária Sudeste, 2007. v. 2. p. 22-23.

Artigos de divulgação na mídia:

- 1) VERÍSSIMO, C. J. Controle da verminose: menos vale mais. FarmPoint, 14 de maio de 2009.
- 2) NICIURA, S. C. M.; VERÍSSIMO, C. J.; MOLENTO, M. B. TRCOF: teste de redução da contagem de ovos nas fezes. FarmPoint, 15 de janeiro de 2010.