



Oliveira Caetano de Freitas Neto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6578369137288612>

ID Lattes: **6578369137288612**

Última atualização do currículo em 08/03/2022

Nossa pesquisa está focada principalmente em estudos envolvendo a epidemiologia, patogenia e controle das infecções por sorotipos de Salmonella spp. em aves. Para isso, mantemos colaborações ativas com pesquisadores de outras universidades brasileiras e também do exterior. Estudos que abordam a avaliação e mitigação da resistência antimicrobiana na cadeia avícola também têm sido alvo de nossas pesquisas. É parte de nosso trabalho a atenção à pequenos produtores, bem como aos setores da avicultura industrial (corte, postura e reprodutoras) no que tange ao diagnóstico de enfermidades e manejo sanitário de plantéis avícolas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Oliveira Caetano de Freitas Neto
Nome em citações bibliográficas	FREITAS NETO, O. C.;DE FREITAS NETO, O. C.;DE FREITAS NETO, O. C.;FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO DE;FREITAS NETO, OC DE;DE FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO;FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO;NETO, O.C. FREITAS;CAETANO DE FREITAS NETO, OLIVEIRO;NETO, OLIVEIRO CAETANO DE FREITAS;FREITAS NETO, OLIVEIRO C.;FREITAS NETO, OC;DE FREITAS NETO, O.C.;FREITAS NETO, O.C.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/6578369137288612

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Veterinária. Universidade Federal de Minas Gerais Campus Pampulha, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva 31270901 - Belo Horizonte, MG - Brasil Telefone: (031) 34092091
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012	Doutorado em Medicina Veterinária (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. com período sanduíche em University of Nottingham (Orientador: Paul Barrow). Título: IMPORTÂNCIA DO FLAGELO PARA A PATOGENICIDADE DE SALMONELLA ENTERICA SUBESPÉCIE ENTERICA SOROVAR GALLINARUM BIOVAR GALLINARUM, Ano de obtenção: 2012. Orientador: Angelo Berchieri Junior. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Salmonella Gallinarum; TLR-5; flagelo; citocinas; aves de postura; colonização do ceco. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Imunologia Veterinária. Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados.
2006 - 2008	Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. Título: Pesquisa de Salmonella sp na cadeia produtiva de avestruzes da região sudeste do Brasil, Ano de Obtenção: 2008. Orientador: Angelo Berchieri Junior. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Avestruz; Cadeia produtiva; Salmonella sp.
2001 - 2006	Graduação em Medicina Veterinária. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Pós-doutorado

2012 - 2014

Pós-Doutorado.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Grande área: Ciências Agrárias
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.

Formação Complementar

2011 - 2011

Advanced course: Working with Pathogen Genomes. (Carga horária: 40h).
WELLCOME TRUST SANGER INSTITUTE, GIM, Inglaterra.

2010 - 2010

Sequence Analysis With Artemis and ACT.
University of Cambridge - Department of Genetics, ING, Inglaterra.

2008 - 2008

Curso de Análise Estatística Multivariada. (Carga horária: 40h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto classe A Nível 1,
Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Professor Adjunto Classe A nível I em Ornitopatologia, Departamento de Ciências Veterinárias, Campus II, UFPB. Ainda Professor do quadro permanente do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, Campus II, UFPB.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor da Pós-graduação em Med. Vet,
Carga horária: 8

Outras informações

Professor do programa de Pós-graduação em Medicina Veterinária. Ministra a disciplina Técnicas Moleculares para Estudo de Salmonelas de Interesse em Avicultura e Saúde Pública para alunos de mestrado e doutorado do programa de pós-graduação em Medicina Veterinária.

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Bolsista FAPESP, Enquadramento Funcional: Pós-doutorando, Carga horária: 40,
Regime: Dedicção exclusiva.

University of Nottingham, NOTTINGHAM, Inglaterra.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Outras informações

Vínculo: PhD student, Enquadramento Funcional: PhD Student, Carga horária: 40
Doutorado Sanduiche

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto - Sanidade de Aves, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
1-Professor do Curso de Medicina Veterinária da UFMG 2-Professor do Programa de Pós-graduação em de Ciência Animal da UFMG 3-Professor do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal da UNESP- Campus de Jaboticabal.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Desenvolvimento de uma coluna de afinidade para recuperação de Salmonella enterica de ambientes complexos para fins de estudos de proteômica e transcriptômica
Descrição: Sorovares de Salmonella denominados paratíficos para aves, colonizam muito bem o trato digestório, podendo ou não provocar o paratifo aviário e, por meio de produtos de origem avícola, podem ainda causar infecção alimentar em seres humanos.

Salmonella Enteritidis (SE), Salmonella Typhimurium (STM) e Salmonella Heidelberg (SH) estão entre os mais prevalentes causadores de infecção alimentar, destacando-se que nos últimos anos SH tem sido frequente encontrado em frangos de corte e um dos principais responsáveis por recusa de produtos avícolas pela comunidade europeia. Para desenvolvimento de novas estratégias de controle das infecções paratíficas em aves e, conseqüentemente, reduzir a contaminação de produtos de origem avícola, é necessário conhecer em detalhes a regulação dos genes e também de seus produtos durante a infecção. Até o presente momento, os estudos de transcriptômica (análise dos conjuntos de transcritos) e proteômica de sorovares paratíficos durante a infecção intestinal têm sido limitados pela presença da microbiota intestinal, a qual certamente interferiria nesses tipos de análises. Alternativas como a análise do cultivo bacteriano puro em meios mínimos ou durante a infecção de células epiteliais, não representam necessariamente a condição do lúmen intestinal. Alternativamente, propõe-se, no presente projeto de pesquisa, a elaboração de uma coluna de imunoafinidade utilizando-se sepharose 4B impregnada de anticorpos anti-antígenos de Salmonella para recuperação de sorovares paratíficos do conteúdo intestinal de aves experimentalmente infectadas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Coordenador / Angelo Berchieri Junior - Integrante / Nelson Rodrigo Da Silva Martins - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - Atual

Sequenciamento de mutante atenuado (SG cobScbiA) e análise do transcriptoma em macrófagos de aves

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Integrante / Angelo Berchieri Júnior - Coordenador / Diego Felipe Alves Batista - Integrante.

2012 - 2014

CONSTRUÇÃO DE ESTIRPES MUTANTES DE Salmonella enterica subspécie enterica sorovar Gallinarum biovar GALLINARUM E sorovar ENTERITIDIS: AVALIAÇÃO DA PATOGENIA PARA AVES COMERCIAIS (Gallus gallus).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Coordenador / Angelo Berchieri Júnior - Integrante / Paul Barrow - Integrante.

2011 - 2014

Infecção de aves (Gallus gallus domesticus) por Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Enteritidis contendo deleções nos genes cobS, cbiA, pduC, pduD e pduE

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Integrante / Angelo Berchieri Júnior - Integrante / Janine Denadai - Coordenador.

2011 - 2013

Análise comparativa dos genomas de Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Gallinarum biovars Gallinarum 287/91 e Pullorum 449/87 para identificação de regiões de diferenças (rods).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Integrante / Angelo Berchieri Júnior - Integrante / Diego Felipe Alves Batista - Coordenador.

2011 - Atual

Avaliação da patogenia de estirpes de Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Gallinarum biovar Gallinarum com os genes responsáveis pela expressão de flagelos ativos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Integrante / Angelo Berchieri Júnior - Integrante / Priscila Diniz Lopes - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

Projetos de extensão

2016 - Atual

EDUCAÇÃO E VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM CRIAÇÕES DE AVES CAIPIRAS DA MESORREGIÃO DO AGRESTE PARAIBANO

Descrição: Objetivos gerais -Visitar propriedades de agricultura familiar que utilizem o sistema caipira de produção de frangos e ovos para coleta de sangue, fezes e ovos. - Avaliar a presença de Salmonella spp. em amostras de ovos - Pesquisar alguns dos principais patógenos aviários (Salmonella spp., Mycoplasma spp. helmintos, eimérias, etc), os quais podem prejudicar ou mesmo inviabilizar a produção avícola. - Promover dias de campo com os produtores de aves no sistema caipira com objetivo de ensinar e reforçar

práticas de manejo sanitário para prevenção e controle das enfermidades identificadas..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Oliveiro Caetano de Freitas Neto - Coordenador.

Membro de comitê de assessoramento

2015 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Revisor de periódico

2012 - Atual Periódico: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso)
2013 - Atual Periódico: Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Scienc
2013 - Atual Periódico: Journal of Applied Poultry Research (Print)
2014 - Atual Periódico: Plos One
2015 - Atual Periódico: Infection and Immunity
2015 - Atual Periódico: Current Microbiology

Revisor de projeto de fomento

2015 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos/Especialidade: Bacteriologia.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária.
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Patologia Animal.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. MOREIRA, JOÃO PAULO FERNANDES FERREIRA ; DO MONTE, DANIEL FARIAS MARINHO ; LIMA, CAMILA DE AGUIAR ; DE OLIVEIRA, CELSO JOSÉ BRUNO ; DA SILVA MARTINS, NELSON RODRIGO ; BERCHIERI JUNIOR, ANGELO ; **DE FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO** . Molecular genotyping reveals inter-regional relatedness among antimicrobial resistant Salmonella Minnesota strains isolated from poultry farm and humans, Brazil. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 01, p. 01, 2022.
2. SILVA TEIXEIRA, MAILSON DA ; LAGES, DAYSE HELENA ; ALVES, VICTÓRIA VEIGA ; SILVA MARTINS, NELSON RODRIGO DA ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO DE** . Assessment of maternal immunity against serovar Heidelberg in progeny of broiler breeders vaccinated with different formulations of bacterins. AVIAN PATHOLOGY **JCR**, v. 6, p. 1-9, 2022.
3. ANDRADE, MARIA DE FÁTIMA DE SOUZA ; MOREIRA FILHO, ALEXANDRE LEMOS DE BARROS ; ALVES DA SILVA, EUDES FERNANDO ; SILVA, JOSÉ HUMBERTO VILAR DA ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO DE** ; OLIVEIRA, CELSO JOSÉ BRUNO ; GIVISIEZ, PATRÍCIA EMÍLIA NAVES . threonine supplementation affects ileal gene expression of nutrient transporters in broilers inoculated post-hatch with Enteritidis. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION **JCR**, v. 106, p. 395-402, 2022.
4. SARAIVA, M. M. S. ; RODRIGUES ALVES, L. B. ; MONTE, D. F. M. ; FERREIRA, T. S. ; BENEVIDES, V. P. ; BARBOSA, F. O. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; ALMEIDA, A. M. ; BARROW, P. A. ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Deciphering the role of and genes

for serovars in a chicken infection model. AVIAN PATHOLOGY **JCR**, v. 1, p. 1-12, 2021.

5. DE MESQUITA SOUZA SARAIVA, MAURO ; LIM, KELVIN ; DO MONTE, DANIEL FARIAS MARINHO ; GIVISIEZ, PATRÍCIA EMÍLIA NAVES ; ALVES, LUCAS BOCCHINI RODRIGUES ; **DE FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO** ; KARIUKI, SAMUEL ; JÚNIOR, ANGELO BERCHIERI ; DE OLIVEIRA, CELSO JOSÉ BRUNO ; GEBREYES, WONDWOSSEN ABEBE . Antimicrobial resistance in the globalized food chain: a One Health perspective applied to the poultry industry. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 6, p. 1, 2021.
6. SOUZA, ANDREI I. S. ; SARAIVA, MAURO M. S. ; CASAS, MONIQUE R. T. ; OLIVEIRA, GUSTAVO M. ; CARDOZO, MARITA V. ; BENEVIDES, VALDINETE P. ; BARBOSA, FERNANDA O. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; ALMEIDA, ADRIANA M. ; BERCHIERI, ANGELO . High occurrence of β -lactamase-producing Salmonella Heidelberg from poultry origin. PLoS One **JCR**, v. 15, p. e0230676, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11
7. ROLIM, FERNANDA R.L. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; OLIVEIRA, MARIA ELIEIDY G. ; OLIVEIRA, CELSO J.B. ; QUEIROGA, RITA C.R.E. . Cheeses as food matrices for probiotics: In vitro and in vivo tests. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY **JCR**, v. 100, p. 138-154, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 19
8. MARÍN-GÓMEZ, SY ; MARTINS, NRS ; FERNANDO, FS ; COELHO, HLG ; **FREITAS NETO, OC** . Effect of Infectious Bursal Disease (Ibd) Vaccines on Infection of Salmonella Heidelberg in Broiler Chickens. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA **JCR**, v. 22, p. 1-4, 2020.
9. LACERDA, MATEUS P.L. ; SARAIVA, MAURO M.M. ; LEITE, ELMA L. ; SILVA, NÚBIA M.V. ; VASCONCELOS, PRISCYLLA C. ; GIACHETTO, POLIANA F. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; GIVISIEZ, PATRÍCIA E.N. ; GEBREYES, WONDWOSSEN A. ; OLIVEIRA, CELSO J.B. . The post-hatch prophylactic use of ceftiofur affects the cecal microbiota similarly to the dietary sanguinarine supplementation in broilers. POULTRY SCIENCE **JCR**, v. 4, p. 1, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
10. VASCONCELOS, PRISCYLLA C. ; LEITE, ELMA L. ; ARAÚJO, WYDEMBERG J. ; SILVA, NÚBIA M.V. ; SARAIVA, MAURO M.S. ; FILHO, LAURO S. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; GIVISIEZ, PATRÍCIA E.N. ; OLIVEIRA, CELSO J.B. . Draft genome sequence of mcr-1-mediated colistin-resistant Escherichia coli ST359 from chicken carcasses in Northeastern Brazil. Journal of Global Antimicrobial Resistance **JCR**, v. 1, p. 1, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
11. BARBOSA, F. O. ; **FREITAS NETO, OC** ; ALVES, L. B. R. ; DE SOUZA, ANDREI ITAJAHY SECUNDO ; ALMEIDA, A. M. ; SARAIVA, MAURO M. S. ; RUBIO, MARCELA DA SILVA ; OLIVEIRA, CELSO J. B. ; Olsen, J. H ; BERCHIERI, A. . Immunological and bacteriological shifts associated with a flagellin-hyperproducing Salmonella Enteritidis mutant in chickens. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, p. 1, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
12. ROLIM, F.R.L. ; OLIVEIRA, C.J.B. ; **DE FREITAS NETO, O.C.** ; DOS SANTOS, K.M.O. ; GUERRA, G.C.B. ; RODRIGUES, R.V. ; DE ASSIS, P.O.A. ; ARAÚJO, D. F. DE S. ; DE CARVALHO, V.A.G. ; LEMOS, M.L.P. ; DA SILVA, N.M.V. ; SOARES, J.K.B. ; GARCIA, H.E.M. ; DE SOUZA, E.L. ; DE A.L. SOUZA, F. ; DE BARROS, M.E.G. ; DE OLIVEIRA, M.E.G. ; QUEIROGA, R.C.R.E. . Microbiological, immunological, and histological changes in the gut of Salmonella Enteritidis-challenged rats fed goat cheese containing Lactobacillus rhamnosus EM1107. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE **JCR**, v. 01, p. 01, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
13. PAIVA, J.B. ; DENADAI, J. ; ALMEIDA, A.M. ; BARROW, P.A. ; BARBOSA, F.O. ; ALVES, L.B.R. ; SARAIVA, M.M.S. ; OLIVEIRA, C.J.B. ; BERCHIERI JÚNIOR, A. ; **FREITAS NETO, O.C.** . Evaluation of propanediol and cobalamin metabolism in the intestinal colonization and systemic invasion of Salmonella Enteritidis in laying hens. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE) **JCR**, v. 72, p. 2391-2396, 2020.
14. SARAIVA, MAURO M. S. ; GEBREYES, WONDWOSSEN A. ; **NETO, O.C. FREITAS** ; OLIVEIRA, CELSO J. B. ; GIVISIEZ, PATRÍCIA E. N. . Chemical treatment of poultry litter affects the conjugation of plasmid-mediated extended-spectrum beta-lactamase resistance genes in E. coli. JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH **JCR**, v. 29, p. 197-203, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
15. RODRIGUES ALVES, LUCAS BOCCHINI ; **NETO, OLIVEIRO CAETANO DE FREITAS** ; BATISTA, DIEGO FELIPE ALVES ; BARBOSA, FERNANDA DE OLIVEIRA ; RUBIO, MARCELA DA SILVA ; DE SOUZA, ANDREI ITAJAHY SECUNDO ; ALMEIDA, ADRIANA MARIA DE ; BARROW, PAUL ANDREW ; JUNIOR, ANGELO BERCHIERI . Inactivation of phoPQ genes attenuates Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum to susceptible chickens. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 17, p. in press, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
16. ALVES BATISTA, DIEGO FELIPE ; **DE FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO** ; MARIA DE ALMEIDA, ADRIANA ; MABONI, GRAZIELI ; DE CARVALHO, TATIANE FURTADO ; DE CARVALHO, THAYNARA PARENTE ; BARROW, PAUL ANDREW ; BERCHIERI, ANGELO . Evaluation of pathogenicity of Salmonella Gallinarum strains harbouring deletions in genes whose orthologues are conserved pseudogenes in S. Pullorum. PLoS One **JCR**, v. 13, p. e0200585, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8
17. SARAIVA, MAURO M. S. ; MOREIRA FILHO, ALEXANDRE L. B. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; SILVA, NÚBIA M. V. ; GIVISIEZ, PATRÍCIA E. N. ; GEBREYES, WONDWOSSEN A. ; OLIVEIRA, CELSO J. B. . Off-label use of ceftiofur in one-day chicks triggers a short-term increase of ESBL-producing E. coli in the gut. PLoS One **JCR**, v. 13, p. e0203158, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 10
18. MOREIRA FILHO, ALEXANDRE L. DE B. ; OLIVEIRA, CELSO J. B. ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO C.** ; DE LEON, CANDICE M. C. G. ; SARAIVA, MAURO M. S. ; ANDRADE, MARIA F. S. ; WHITE, BRYAN ; GIVISIEZ, PATRÍCIA E. N. . Intra-Amnionic Threonine Administered to Chicken Embryos Reduces Salmonella Enteritidis Cecal Counts and Improves Posthatch Intestinal Development. Journal of Immunology Research **JCR**, v. 2018, p. 1-9, 2018.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
19. CELIS-ESTUPIÑAN, ANNY LUCIA DEL PILAR ; BATISTA, DIEGO FELIPE ALVES ; CARDOZO, MARITA VEDOVELLI ; SECUNDO DE SOUZA, ANDREI ITAJAHY ; RODRIGUES ALVES, LUCAS BOCCHINI ; MARIA DE ALMEIDA, ADRIANA ; BARROW, PAUL ANDREW ; BERCHIERI, ANGELO ; **CAETANO DE FREITAS NETO, OLIVEIRO** . Further investigations on the epidemiology of fowl typhoid in Brazil. AVIAN PATHOLOGY **JCR**, v. 2, p. 1-10, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
20. BARBOSA, F. O. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Batista, D, F, A. ; ALMEIDA, A. M. ; RUBIO, M. S. ; ALVES, L. B. R. ; VASCONCELOS, R. O. ; Barrow P.A ; BERCHIERI, A. . Contribution of flagella and motility to gut colonisation and pathogenicity of Salmonella Enteritidis in the chicken. BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, p. 16, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16
21. GUASTALLI, B. L. ; BATISTA, DIEGO FELIPE ALVES ; GUASTALLI, E. A. L. ; Lopes, P. D. ; ALMEIDA, A. M. ; BARBOSA, F. O. ; PRETTE, N. ; STTIP, D. T. ; **FREITAS NETO, O. C.** . Evaluation of Disinfectants Used in Pre-Chilling water Tanks of Poultry Processing Plants. Revista Brasileira de Ciencia Avicola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 18, p. 217-224, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
22. Batista, D, F, A. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; ALMEIDA, A. M. ; BARBOSA, F. O. ; Barrow P.A ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Molecular identification of Salmonella enterica subsp. enterica serovar Gallinarum biovars Gallinarum and Pullorum by a duplex PCR assay. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation **JCR**, v. 28, p. 419-422, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 3
23. LOPES, P.D. ; **NETO, O.C. FREITAS** ; BATISTA, D.F.A. ; DENADAI, J. ; ALARCON, M.F.F. ; ALMEIDA, A.M. ; VASCONCELOS, R.O. ; Setta, A. ; BARROW, P.A. ; JUNIOR, A. BERCHIERI . Experimental infection of chickens by a flagellated motile strain of salmonella enterica serovar gallinarum biovar gallinarum. The Veterinary Journal (London, England. 1997) **JCR**, v. 214, p. 40-46, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 2
24. Barrow P.A ; A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** ; LOVELL, M. . The contribution of aerobic and anaerobic respiration to intestinal colonization and virulence for in the chicken. Avian Pathology **JCR**, v. 44, p. 401-407, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 1
25. ★ BATISTA, DIEGO FELIPE ALVES ; **FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO** ; BARROW, PAUL ANDREW ; DE OLIVEIRA, MARCOS TÚLIO ; ALMEIDA, ADRIANA MARIA ; FERRAUDO, ANTONIO SERGIO ; BERCHIERI JR., ANGELO . Identification and characterization of regions of difference between the Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum and the Salmonella Gallinarum biovar Pullorum genomes. INFECTION GENETICS AND EVOLUTION **JCR**, v. 30, p. 74-81, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 4
26. SOUZA, A. S. ; **DE FREITAS NETO, O. C** ; Batista, D, F, A. ; ESTUPINAN, A. L. C. ; ALMEIDA, A. M. ; BARROW, P. A. ; A. Berchieri . ERIC-PCR genotyping of field isolates of subsp.serovar Gallinarum biovars Gallinarum and Pullorum. Avian Pathology **JCR**, v. 44, p. 475-479, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 3
27. BATISTA, D. F. A. ; **DE FREITAS NETO, O. C** ; LEITE, L. R. ; VARANI, A. M. ; ARAUJO, F. M. G. ; SALIM, A. ; ALMEIDA, A. M. ; RIBEIRO, S. A. M. ; OLIVEIRA, G. C. ; Barrow P.A ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Draft Genome Sequence of Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Gallinarum Biovar Pullorum Strain FCAV198, a Brazilian Chicken Pathogen. Genome Announcements, v. 2, p. e00028-14-e00028-14, 2014.
28. **FREITAS NETO, O. C.** ; GALDINO, V. M. C. A. ; CAMPELLO, P. L. ; ALMEIDA, A. M. ; FERNANDES, S. A. ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Salmonella serovars in laying hen flocks and commercial table eggs from a region of São Paulo state, Brazil. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 16, p. 57-61, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 1
29. BATISTA, D. F. A. ; **DE FREITAS NETO, O. C.** ; Lopes, P. D. ; DE ALMEIDA, A. M. ; BARROW, P. A. ; BERCHIERI, A. . Polymerase chain reaction assay based on ratA gene allows differentiation between Salmonella enterica subsp. enterica serovar Gallinarum biovars Gallinarum and Pullorum. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation **JCR**, v. 25, p. 259-262, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 5
30. ★ **FREITAS NETO, OLIVEIRO CAETANO DE** ; SETTA, AHMED ; IMRE, ARIEL ; BUKOVINSKI, AGNES ; ELAZOMI, ALTAEB ; KAISER, PETE ; BERCHIERI JUNIOR, ANGELO ; BARROW, PAUL ; JONES, MICHAEL . A flagellated motile Salmonella Gallinarum mutant (SG Fla+) elicits a pro-inflammatory response from avian epithelial cells and macrophages and is less virulent to chickens. VETERINARY MICROBIOLOGY **JCR**, v. 165, p. 425-433, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 10
31. Garcia, K O ; A. Berchieri ; A. M. Santana ; ALARCON, M. F. F. ; **DE FREITAS NETO, O. C** ; J. J. Fagliari . Experimental infection of commercial layers with wild or attenuated Salmonella Gallinarum mutant strains: anatomic pathology, total blood cell count and serum protein levels. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 15, p. 91-104, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 2
32. **DE FREITAS NETO, O. C** ; ANGELA, H. L. ; SOARES, N. M. ; GUASTALLI, E. A. L. ; A. Berchieri . Salmonella spp. in meat-type quails (Coturnix coturnix coturnix) in the State of São Paulo, Brazil. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 15, p. 277-281, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SciELO 2 | SCOPUS 3
33. ★ Barrow P.A ; **FREITAS NETO, O. C.** . Pullorum disease and fowl typhoid: new thoughts on old diseases ? a review. Avian Pathology **JCR**, v. 40, p. 1-13, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 171 | SCOPUS 53
- 34.

FREITAS NETO, O. C.; PERNHA FILHO, R. A. C. ; Barrow P.A ; A. Berchieri . Sources of Human Non-Typhoid Salmonellosis: A Review. Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 12, p. 1-11, 2010.

Citações: **SCOPUS** 1

35. Garcia, K O ; A. M. Santana ; **FREITAS NETO, O. C.** ; SIMPLICIO, K. M. M. ; A. C. Alessi ; A. Berchieri ; J. J. Fagliari . Experimental infection of commercial layers using a Salmonella enterica serovar Gallinarum strain: blood serum components and histopathological changes. Brazilian Journal of Veterinary Pathology, v. 3, p. 111-117, 2010.
36. **FREITAS NETO, O. C.**; Lages, S. L ; CARRASCO, A. T. ; A. Berchieri . Search for Salmonella spp. in ostrich productive chain of Brazilian southeast region. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION **JCR**, v. 41, p. 1-8, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 4 | **SCOPUS** 3

37. Garcia, K O ; A. Berchieri ; A. M. Santana ; **FREITAS NETO, O. C.** ; J. J. Fagliari . Experimental infection of commercial layers using a Salmonella enterica serovar Gallinarum strain: Leukogram and serum acute-phase protein concentrations. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 11, p. 263-270, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SciELO** 10 | **SCOPUS** 11

38. **FREITAS NETO, O. C.**; CARRASCO, A. T. ; RASO, T. F. ; Souza, R.L ; A. Berchieri ; PINTO, A. A. . Serosurvey of selected avian pathogens in Brazilian commercial Rheas (Rhea americana) and Ostriches (Struthio camelus). Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 11, p. 277-282, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 1

39. ★ **FREITAS NETO, O. C.**; Aline lopes mesquita ; Jaqueline Boldrin de Paiva ; Fábio zotesso ; A. Berchieri . CONTROL OF SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS IN LAYING HENS BY INACTIVATED SALMONELLA ENTERITIDIS VACCINES. Brazilian Journal of Microbiology **JCR**, v. 39, p. 1-7, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

40. CARRASCO, A. T. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Lages, S. L ; Souza, R.L ; A. Berchieri ; PINTO, A. A. . ADAPTATION OF HEMAGGLUTINATION INHIBITION TECHNIQUE (HI) FOR THE DIAGNOSIS OF NEWCASTLE DISEASE IN OSTRICHES (Struthio camelus). Virus Reviews and Research, v. 13, p. 1-11, 2008.

Citações: **SCOPUS** 11

41. **FREITAS NETO, O. C.**; W. H. Arroyave ; A. C. Alessi ; J. J. Fagliari ; A. Berchieri . Infection of commercial laying hens with Salmonella Gallinarum: clinical, anatomopathological and haematological studies. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 9, p. 133-141, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 24 | **SCOPUS** 22

42. Elton Vinícius Sterzo ; Jaqueline Boldrin de Paiva ; Aline lopes mesquita ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A. Berchieri . Organic acids and / or compound with defined microorganisms to control Salmonella enterica serovar Enteritidis experimental infection in chicken. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 9, p. 69-73, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | **SciELO** 12 | **SCOPUS** 12

43. SILVA, P.R.L ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A.C. Lurentiz ; O.M. Junqueira ; J. J. Fagliari . Blood Serum Components and Serum Protein Test of Hybro-PG Broilers of Different Ages. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science **JCR**, v. 9, p. 213-216, 2007.

Citações: **SCOPUS** 1

Capítulos de livros publicados

1. **FREITAS NETO, O. C.**; PENHA FILHO, R. A. C. ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Salmoneloses aviárias. Salmoneloses aviárias. 3ed. Campinas - SP: FACTA, 2020, v. 4.1, p. 491-518.
2. Jaqueline Boldrin de Paiva ; **FREITAS NETO, O. C.** ; SILVA, L. P. M. ; SILVEIRA, W. D. . Mutagênese sítio-dirigida em bactérias: fundamentos básicos e aplicação. Biotecnologia Aplicada à Saúde - Volume 2. 1ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2015, v. 2, p. 1-1192.
3. ★ A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** . Salmoneloses Aviárias. Doença das Aves. Campinas: FACTA, 2009, v. 2, p. -.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **FREITAS NETO, O. C.**; CARRASCO, A. T. ; PERNHA FILHO, R. A. C. ; A. Berchieri . Pesquisa de Salmonella sp em avestruzes criados e abatidos na região sudeste do Brasil: Estudos Bacteriológicos e Sorológicos. In: Conferência APINCO, 2008, Santos. Suplemento 10 da Revista de Ciência Avícola/ Brazilian Journal of Poultry Science. Campinas: FACTA, 2008.
2. CARRASCO, A. T. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Lages, S. L ; Souza, R.L ; A. Berchieri ; PINTO, A. A. . Adaptação da Técnica de Inibição da Hemaglutinação (HI) para o Diagnóstico da Doença de Newcastle em Avestruzes (Struthio camelus). In: Conferência Apinco, 2008, Santos. Suplemento 10 da Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2008.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. ESTUPINAN, A. L. C. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Denadai, J ; SOUZA, A. S. ; ALMEIDA, A. M. ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Avaliação da mortalidade de diferentes linhagens de poedeiras comerciais infectadas experimentalmente com Salmonella Gallinarum. In: XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos, 2014, Ribeirão Preto. Anais do XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos. Jaboticabal: FUNEP, 2014.
2. Denadai, J ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Lopes, P. D. ; DIAZ, S. A. ; ALMEIDA, A. M. ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Infecção experimental de aves para postura por estirpes de Salmonella enterica subesp. enterica sorotipo Enteritidis contendo deleções nos genes cobS, cbiA, pduC, pduD e pduE. In: XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos, 2014, Ribeirão Preto. Anais do XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos. Jaboticabal: FUNEP, 2014.
3. SOUZA, A. S. ; Batista, D, F, A. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; BERCHIERI JUNIOR, A. . Análise do perfil genético de isolados de Salmonella Gallinarum e Salmonella Pullorum por ERIC-PCR. In: XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos,

- 2014, Ribeirão Preto. Anais do XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos. Jaboticabal: FUNEP, 2014.
4. Lopes, P. D. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Denadai, J ; DIAZ, S. A. ; Batista, D, F, A. ; **ALMEIDA, A. M.** ; **BERCHIERI JUNIOR, A.** . Avaliação da patogenia do tifo aviário e resposta imune celular de aves desafiadas com estirpes mutantes de Salmonella Gallinarum capazes de produzir flagelos. In: XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos, 2014, Ribeirão Preto. Anais do XII Congresso APA - Produção e Comercialização de Ovos. Jaboticabal: FUNEP, 2014.
 5. **DE FREITAS NETO, O. C.**; BATISTA, D. F. A. ; **ALMEIDA, A. M.** ; FERRAUDO, A. S. ; BARROW, P. A. ; **BERCHIERI JUNIOR, A.** . Identification and characterization of genomic regions of difference in Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum and Salmonella Gallinarum biovar Pullorum. In: Microbiology after the genomics revolution: Genomes 2014, 2014, Paris. Abstract book, 2014. v. 1. p. 277.
 6. A. Berchieri ; Batista, D, F, A. ; Lopes, P. D. ; **ALMEIDA, A. M.** ; **FREITAS NETO, O. C.** . Genomic regions of difference between Salmonella enterica subsp. enterica serovar Gallinarum biovar Gallinarum and biovar Pullorum. In: International Symposium Salmonella and Salmonellosis, 2013, Saint Malo. International Symposium Salmonella and Salmonellosis. Plouffragan: ISPAIA-Zoopole developpement, 2013.
 7. **FREITAS NETO, O. C.**; Lopes, P. D. ; Batista, D, F, A. ; Denadai, J ; **ALMEIDA, A. M.** ; SOUZA, A. S. ; DIAZ, S. A. ; A. Berchieri . Flagella changed the pathogenicity of a Salmonella Gallinarum mutant strain. In: International Symposium Salmonella and Salmonellosis, 2013, Saint Malo. International Symposium Salmonella and Salmonellosis. Plouffragan: ISPAIA-Zoopole developpement, 2013.
 8. **FREITAS NETO, O. C.**; FERNANDES, S. A. ; Lopes, P. D. ; **ALMEIDA, A. M.** ; **CAMPELLO, P. L.** ; A. Berchieri . Sorovares de Salmonella spp. isolados de ovos destinados ao consumo humano. In: XI Congresso de Produção e Comercialização de Ovos, 2013, Ribeirão Preto. XI Congresso de Produção e Comercialização de Ovos. Jaboticabal: Funep, 2013.
 9. Lopes, P. D. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Batista, D, F, A. ; Denadai, J ; **ALMEIDA, A. M.** ; A. Berchieri . Lesões macr/microscópicas em aves causadas por Salmonella Gallinarum contendo genes ativos responsáveis pela expressão de flagelo sob forma oral. In: Conferência APINCO 2013, 2013, Campinas. Conferência APINCO 2013. Campinas: FACTA, 2013.
 10. Lopes, P. D. ; DIAZ, S. A. ; SOUZA, A. S. ; **ALMEIDA, A. M.** ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A. Berchieri . Avaliação da colonização intestinal e excreção fecal de Salmonella Senftenberg em frangos de corte sob a forma oral.. In: Conferência APINCO 2013, 2013, Campinas. Anais da Conferência APINCO 2013. Campinas: FACTA, 2013.
 11. Lopes, P. D. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Batista, D, F, A. ; Denadai, J ; **ALMEIDA, A. M.** ; SOUZA, A. S. ; DIAZ, S. A. ; A. Berchieri . Avaliação da patogenia de estirpes de Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum com os genes responsáveis pela expressão de flagelo ativos. In: XI congresso de produção e comercialização de ovos, 2013, Ribeirão Preto. Anais do XI congresso de produção e comercialização de ovos. Jaboticabal: Funep, 2013.
 12. **CAMPELLO, P. L.** ; **ALMEIDA, A. M.** ; MOURA, B. S. ; GUASTALLI, B. L. ; Batista, D, F, A. ; Denadai, J ; Lopes, P. D. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; **BERCHIERI, A.** . Resistência de estirpes de Salmonella spp. isoladas em ovos de mesa a antimicrobianos. In: XI congresso de produção e comercialização de ovos, 2013, Campinas. Anais do XI congresso de produção e comercialização de ovos. Jaboticabal: Funep, 2013.
 13. ZANCAN, F. T. ; **ALMEIDA, A. M.** ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Lopes, P. D. ; A. Berchieri ; MOURA, B. S. . Infecção experimental de codornas japonesas (Coturnix coturnix variedade japonica) por Salmonella enterica subspécie enterica sorovar Gallinarum biovar Gallinarum. In: X CONGRESSO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE OVOS, 2012, Ribeirão Preto. X CONGRESSO DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE OVOS, 2012.
 14. **FREITAS NETO, O. C.**; IRME, A. ; A. Setta ; JONES, M. ; A. Berchieri ; Barrow P.A . Role of flagellum in the pathogenicity of Salmonella enterica subspecies enterica serovar Gallinarum. In: XXIV World Poultry Congress, 2012, Salvador. XXIV World Poultry Congress, 2012.
 15. Jaqueline Boldrin de Paiva ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Aline lopes mesquita ; A. Berchieri . CONTROLE DA EXCREÇÃO FECAL E DA PRODUÇÃO DE OVOS CONTAMINADOS POR SALMONELLA ENTERITIDIS EM POEDEIRAS VACINADAS COM BACTERINAS OLEOSAS COMTRA SE. In: VI Congresso de Produção, Comercialização e Consumo de Ovos (APA), 2008, Indaiatuba. VI Congresso de Produção, Comercialização e Consumo de Ovos (APA) - Anais, 2008, 2008.
 16. **FREITAS NETO, O. C.**; O.M. Junqueira ; L. Cancherine ; E. M. Casarteli ; E. A. Rodrigues . EFEITOS DE NÍVEIS DE CALCIO E VITAMINA D? NA RAÇÃO DE PRÉ-POSTURA SOBRE O DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004, Campo Grande. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004. v. 41.
 17. **FREITAS NETO, O. C.**; E. M. Casarteli ; E. A. Rodrigues ; J. J. Fagliari ; L. Cancherine ; O.M. Junqueira ; R.S. Filardi . SUBSTITUIÇÃO DO MILHO POR MILHETO EM DIETAS PARA POEDEIRAS FORMULADAS COM BASE EM AMINOÁCIDOS TOTAIS E DIGESTÍVEIS. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004, Campo Grande. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004. v. 41.
 18. **FREITAS NETO, O. C.**; O.M. Junqueira ; v. Assuena ; R.S. Filardi ; A.C. Lurentiz ; E. M. Casarteli . NÍVEIS DE INCLUSÃO DE FARELO DE GIRASSOL EM DIETAS PARA POEDEIRAS FORMULADAS COM BASE EM AMINOÁCIDOS TOTAIS E DIGESTÍVEIS. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004, Campo Grande. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004. v. 41.
 19. **FREITAS NETO, O. C.**; O.M. Junqueira ; A.C. Lurentiz ; L. Cancherine ; v. Assuena . AVALIAÇÃO DA ADIÇÃO DA ENZIMA FITASE , EM DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE COBRE PARA FRANGOS DE CORTE. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004, Campo Grande. 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ), 2004. v. 41.
 20. **FREITAS NETO, O. C.**; L. Cancherine ; E. A. Rodrigues ; E. M. Casarteli ; A.C. Lurentiz ; O.M. Junqueira . NÍVEIS DE VITAMINA D? NAS RAÇÕES DE PRÉ-POSTURA E POSTURA SOBRE O DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS. In: Feira Da Sociedade De Zootecnia(S.B.Z), 2003, Santa Maria. Quadragésima Feira Da Sociedade De Zootecnia(S.B.Z). Santa Maria, 2003. v. 40.

Resumos publicados em anais de congressos

1. Batista, D, F, A. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; ALMEIDA, A. M. ; Lopes, P. D. ; A. Berchieri . Diferenciação entre Salmonella enterica subspécie enterica sorovar Gallinarum biovar Gallinarum e biovar Pullorum baseado em uma região genômica polimórfica. In: XXI Congrso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos. XXI Congrso Latinoamericano de Microbiologia, 2012.
2. A. Setta ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Jones, M ; Kaiser, P ; Barrow P.A . Immune responses to Salmonella infection in poultry. In: The Avian immunology Research Group 2012, 2012, Edinburgo. The Avian immunology Research Group 2012, 2012.
3. **FREITAS NETO, O. C.**; IRME, A. ; Bukovinski, A ; Robley, L ; Atterbury, R. ; Sockett, E. ; Stelmak, S ; JONES, M. ; A. Berchieri ; Barrow P.A . Restoring flagellation in the naturally non-flagellated Salmonella Gallinarum. In: The 4th Congress of European Microbiologists, 2011, Geneva. Abstracts of The 4th Congress of European Microbiologists, 2011.
4. **FREITAS NETO, O. C.**; Setta, A. ; IRME, A. ; JONES, M. ; A. Berchieri ; Barrow P.A . Working towards smart Salmonella vaccines. In: 4th Congress of European Microbiologists, 2011, Geneva. Abstracts 4th Congress of European Microbiologists.
5. Setta, A. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; JONES, M. ; Kaiser, P ; Barrow P.A . Immune Responses of Chicken Macrophages to Salmonella enterica. In: Annual Congress of The British Society for Immunology, 2010, Liverpool. Abstracts of The Annual Congress of The British Society for Immunology, 2010.
6. Kanashiro, A. M. I ; Stoppa, G. F. Z ; Luciano, R. L ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A. Berchieri . Respostas Sorológicas de Aves Vacinadas Contra Salmonella. In: Conferência APINCO, 2008, Santos. Suplemento 10 da Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2008.
7. Kanashiro, A. M. I ; Stoppa, G. F. Z ; Luciano, R. L ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A. Berchieri . Detecção de Respostas Sorológicas Contra Salmonella Enteritidis e S. Gallinarum em Reprodutoras e Poedeiras Comerciais. In: Conferência APINCO, 2008, Santos. Suplemento 10 da Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science. Campinas: FACTA, 2008.
8. **FREITAS NETO, O. C.**; Aline lopes mesquita ; Jaqueline Boldrin de Paiva ; Fábio zotesso ; A. Berchieri . INFECÇÃO EXPERIMENTAL DE POEDEIRAS ADULTAS COM Salmonella Enteritidis. In: CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS, 2007, Indaiatuba. Anais do V CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS. Campinas: FACTA, 2007.
9. Garcia, K O ; **FREITAS NETO, O. C.** ; J. J. Fagliari ; A. Berchieri . PERFIL BIOQUÍMICO SÉRICO DE AVES DE POSTURA EXPERIMENTALMENTE INFECTADAS POR Salmonella Gallinarum. In: CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS, 2007, Indaiatuba. Anais do V CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS, 2007.
10. Garcia, K O ; J. J. Fagliari ; **FREITAS NETO, O. C.** ; A. Berchieri ; Viera, B. S . Proteinograma Sérico de Pintainhas de Postura Sadias de 4 dias de Idade. In: Coenferencia APINCO, 2007, Santos. Suplemento 9 da Revista Brasileira de Ciências Avícolas. Campinas: FACTA, 2007.
11. **FREITAS NETO, O. C.**; A. Berchieri ; A. C. Alessi ; W. H. Arroyave . SUSCEPTIBILIDADE DE AVES DE LINHAGENS COMERCIAIS A INFECÇÃO EXPERIMENTAL POR Salmonella entérica SOROVAR Gallinarum. In: Conferência ?APINCO? 2005, 2005, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA. v. 7.
12. **FREITAS NETO, O. C.**; P. R. Lcersa e Silva ; O.M. Junqueira ; J. J. Fagliari ; A.C. Lurentiz . PROTEINOGRAMA SÉRICO DE FRANGOS DE CORTE SADIOS DE DIFERENTES IDADES. In: Conferência ?APINCO? 2005, 2005, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2005. v. 7.
13. **FREITAS NETO, O. C.**; A.C. Lurentiz ; J. J. Fagliari ; O.M. Junqueira ; P. R. Lcersa e Silva . CONSTITUINTES DO SORO SANGÜÍNEO DE FRANGOS DE CORTE SADIOS DE DIFERENTES IDADES. In: , Conferência ?APINCO?, 2005, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2005. v. 7.
14. **FREITAS NETO, O. C.**; A. Berchieri ; A. C. Alessi ; W. H. Arroyave . SUSCEPTIBILIDADE DE AVES DE LINHAGENS COMERCIAIS A INFECÇÃO EXPERIMENTAL POR Salmonella enterica SOROVAR Gallinarum. In: III CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS, ?APA?, 2005, Indaiatuba. III CONGRESSO DE PRODUÇÃO DE OVOS, ?APA?. Campinas: FACTA, 2005. v. 3.
15. **FREITAS NETO, O. C.**; J. J. Fagliari ; O.M. Junqueira ; A. M. Santana ; A. C. Alessi ; P. R. Lcersa e Silva . CONSTITUINTES DO SORO SANGÜÍNEO DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM RAÇÃO BASAL DE MILHO E FARELO DE SOJA E COM RAÇÃO CONTENDO ENZIMA FITASE. In: XXXII CONBRAVET, 2005, Uberlândia. XXXII CONBRAVET, 2005. v. 32.
16. **FREITAS NETO, O. C.**; A.C. Lurentiz ; O.M. Junqueira . AVALIAÇÃO DA ADIÇÃO DA ENZIMA FITASE EM DIETAS COM DIFERENTES DE FÓSFORO DISPONÍVEL PARA FRANGOS DE CORTE. In: Conferência ?APINCO? 2004, 2004, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: Facta, 2004. v. 6.
17. **FREITAS NETO, O. C.**; O.M. Junqueira ; R.S. Filardi . DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A DIFERENTES PROGAMAS DE VACINAÇÃO UTILIZANDO UM ESTIMULANTE DAS DEFESAS ORGÂNICAS. In: Conferência ?APINCO?, 2003, Campinas. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2003. v. 5.
18. **FREITAS NETO, O. C.**; O.M. Junqueira ; R.S. Filardi . EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE FÓSFORO TOTAL E DA ENZIMA FITASE PARA FRANGOS DE CORTE NA FASE INICIAL. In: XV CIC, CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 2003, Marília. Disponível em CD-ROM. São Paulo: UNESP, 2003.

Artigos aceitos para publicação

1. SARAIVA, M. M. S. ; SILVA, N. M. V. ; FERREIRA, V. A. ; MOREIRA FILHO, A. L. B. ; GIVISIEZ, P. E. N. ; **FREITAS NETO, O. C.** ; BERCHIERI JÚNIOR, A. ; GEBREYES, W. A. ; OLIVEIRA, C. J. B. . Residual concentrations of antimicrobial growth promoters in poultry litter favour plasmid conjugation among. LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY **JCR**, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. **FREITAS NETO, O. C.**. Imunobiologia das Salmoneloses aviárias. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **FREITAS NETO, O. C.**. Imunidade das aves contra as Salmoneloses aviárias. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **FREITAS NETO, O. C.**. Imunidade das aves contra Salmonelose. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** . Aspectos Epidemiológicos Importantes para o Controle de Salmonella. V 2012 (Palestra proferida no oitavo encontro Mercolab de Avicultura).
2. A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** . Tifo aviário. Jaboticabal: Funesp, 2012 (Palestra proferida em IX Curso de Atualização em Avicultura para Postura Comercial).
3. A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** . O Tifo Aviário. Vargem Grande Paulista: Biovet, 2012 (Informativo Técnico Biovet).
4. A. Berchieri ; **FREITAS NETO, O. C.** . Salmoneloses Aviárias. Campinas: FORT- DODGE, 2007 (Palestra proferida na empresa Sadia).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **BERCHIERI JUNIOR, A.** ; **FREITAS NETO, O. C.** ; Batista, D, F, A. ; **ALMEIDA, A. M.** . 'Kit' comercial para identificação e diferenciação molecular de Salmonella Pullorum e Salmonella Gallinarum. 2013.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **FREITAS NETO, O. C.**; PENHA FILHO, R. A. C.; KANASHIRO, A. M. I.. Participação em banca de Fernanda de Oliveira Barbosa. IMPORTÂNCIA DOS GENES fliC e motB DE Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Enteritidis NA COLONIZAÇÃO INTESTINAL E INVASÃO SISTÊMICA EM Gallus gallus domesticus. 2016. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **FREITAS NETO, O. C.**; SOARES, N. M.; PENHA FILHO, R. A. C.. Participação em banca de Anny Lucia del Pilar Celis Estupiñan. RESSURGÊNCIA DO TIFO AVIÁRIO NA AVICULTURA INDUSTRIAL BRASILEIRA: NOVOS ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS DE UMA ENFERMIDADE ANTIGA. 2016. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. GIVISIEZ, P. E. N.; ARAUJO, G. M.; **FREITAS NETO, O. C.**. Participação em banca de Alessandra Reigada Eliezer Gomes de Azevedo. Manipulação térmica embrionária e diferentes níveis de treonina na resposta de frangos Label Rouge desafiados com Salmonella Enteritidis. 2016. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal da Paraíba.
4. **FREITAS NETO, O. C.**; STTIP, D. T.; AZEVEDO, P. S.. Participação em banca de Gysleidy dos Santos Hermenegildo. Ocorrência de Salmonella enterica e Staphylococcus aureus resistente a metilina (MSRA) em carcaças de frangos. 2015. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal da Paraíba.
5. **FREITAS NETO, O. C.**; LEMOS, M. V.; BROCCHI, M.. Participação em banca de Diego Felipe Alves Batista. Identificação e verificação da conservação de regiões genômicas de diferença em isolados de Salmonella Gallinarum e Salmonella Pullorum. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. **FREITAS NETO, O. C.**; VASCONCELOS, R. O.; PIANTINO FERREIRA, A. J.. Participação em banca de Priscila Diniz Lopes. Avaliação da patogenia de estirpes de Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Gallinarum biovar Gallinarum com os genes responsáveis pela expressão de flagelos ativos.. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária-Conceito CAPES 5) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
7. **FREITAS NETO, O. C.**; ITURRINO, R. P. S.; Kanashiro, A. M. I. Participação em banca de BRUNO HENRIQUE LOPES GUASTALLI. AVALIAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DESINFETANTES ADICIONADOS NA ÁGUA DE TANQUES DE PRÉ-RESFRIAMENTO. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária-Conceito CAPES 5) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Teses de doutorado

1. **FREITAS NETO, O. C.**; BROCCHI, M.; Jaqueline Boldrin de Paiva; VASCONCELOS, R. O.; WERTHER, K.. Participação em banca de Janine Denadai. Infecção de aves (Gallus gallus domesticus) por Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Enteritidis contendo deleções nos genes cobS, cbiA, pduC, pduD e pduE. 2015. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. AVILA, F. A.; AMARAL, L. A.; STELLA, A. E.; MARIN, J. M.; **FREITAS NETO, O. C.**. Participação em banca de Clarissa Araújo Borges. Detecção e Caracterização de Escherichia coli potencialmente patogênicas em aves selvagens e pombos-domésticos na cidade de Jaboticabal-SP. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. AVILA, F. A.; MONTASSIER, H.; MARIN, J. M.; STELLA, A. E.; **FREITAS NETO, O. C.**. Participação em banca de Livia Gerbasi Beraldo. Análise molecular de estirpes de Escherichia Coli Enteropatogênica (EPEC) isoladas de animais e humanos. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. BERCHIERI, A.; **FREITAS NETO, O. C.**; ARTONI, S. M. B.; SOARES, N. M.; ALBUQUERQUE, R.. Participação em banca de FÁBIO TAVARES ZANCAN. EFICÁCIA DE DIFERENTES PROGRAMAS VACINAIS CONTRA O TIFO AVIÁRIO EM POEDEIRAS COMERCIAIS (Gallus gallus) UTILIZANDO A ESTIRPE DE Salmonella Gallinarum cobS-cbiA. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária-Conceito CAPES 5) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Qualificações de Doutorado

1. **FREITAS NETO, O. C.;** PENHA FILHO, R. A. C.; ALARCON, M. F. F.; LEMOS, M. V.. Participação em banca de Diego Felipe Alves Batista. Evaluation of Salmonella Gallinarum pathogenicity upon mutations to active genes which are conserved pseudogenes in S. Pullorum. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. VASCONCELOS, R. O.; **FREITAS NETO, O. C.;** MOREIRA, P. R. R.; ANDRE, M. R.; MONTASSIER, H.. Participação em banca de MÁRCIO DE BARROS BANDARRA. COMPARTIMENTALIZAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE E SUA RELAÇÃO COM O PERFIL DE CITOCINAS EM DIFERENTES ÓRGÃOS DE CÃES COM LEISHMANIOSE VICERAL. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. PENHA FILHO, R. A. C.; **FREITAS NETO, O. C.;** MACHADO, R. Z.; ARTONI, S. M. B.; ANDRE, M. R.. Participação em banca de FÁBIO TAVARES ZANCAN. EFICÁCIA DE DIFERENTES PROGRAMAS VACINAIS CONTRA O TIFO AVIÁRIO EM POEDEIRAS COMERCIAIS (Gallus gallus) UTILIZANDO A ESTIRPE DE Salmonella Gallinarum cobS-cbiA. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária-Conceito CAPES 5) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. O.M. Junqueira; **FREITAS NETO, O. C.;** BORBA, H.; THOMAZ, M. C.; SILVA, E. P.. Participação em banca de TIAGO GOULART PETROLI. CONSTATAÇÃO E INJÚRIAS EM CARCAÇAS DE SUÍNOS ORIUNDAS DO MANEJO PRÉ-ABATE E ADIÇÃO DE NUTRIENTES VIA DIETA HÍDRICA EM AVES E SUÍNOS. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Zootecnia - Produção Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Qualificações de Mestrado

1. OLIVEIRA, C. J. B.; SANTOS FILHO, L.; **FREITAS NETO, O. C.** Participação em banca de Laelia Regina do Monte Pessoa Felix. Ocorrência e perfil de resistência antimicrobiano de Salmonella em carcaças de frango. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Zootecnia) - Universidade Federal da Paraíba.
2. OLIVEIRA, C. J. B.; SANTOS FILHO, L.; **FREITAS NETO, O. C.** Participação em banca de Priscylla Carvalho Vasconcelos. Investigação de enterobactérias beta-lactamase de espectro estendido (ESBL) em carcaças de frango comercializadas na Paraíba. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Zootecnia) - Universidade Federal da Paraíba.
3. **FREITAS NETO, O. C.;** Penha Filho, R.; VASCONCELOS, R. O.. Participação em banca de Priscila Diniz Lopes. Avaliação da patogenia de estirpes de Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Gallinarum biovar Gallinarum com os genes responsáveis pela expressão de flagelos ativos.. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **FREITAS NETO, O. C.;** LEMOS, M. V.; DESIDEIRO, J. A.. Participação em banca de Diego Felipe Alves Batista. Identificação e verificação da conservação de regiões genômicas de diferença em isolados de Salmonella Gallinarum e Salmonella Pullorum. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **DE FREITAS NETO, O. C.;** LOBATO, G. B. V.; GUERRA, R. R.. Participação em banca de Marcus Vinícius Gonçalves Diniz. Pesquisa de Salmonella spp. e sorologia para Mycoplasma galissepticum e M. Synoviae em aves de postura comercial criadas no campus II da Universidade Federal da Paraíba.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Paraíba.
2. **FREITAS NETO, O. C.;** MELO, V. S. P.; MARQUES, M. F. S.. Participação em banca de Erika de Lourdes Gomes de Queiroz. Levantamento parasitológico em codornas japonesas (Coturnix coturnix japonica), criadas no setor de Avicultura da Universidade Federal da Paraíba, Campus II, Areia- PB.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Paraíba.
3. BERCHIERI JUNIOR, A.; **FREITAS NETO, O. C.;** PENHA FILHO, R. A. C.. Participação em banca de ISABELA NAVARRO GARCIA. RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA, REALIZADO JUNTO A HUBBARD DO BRASIL AVICULTURA LTDA., LUZITÂNIA, GOIÁS.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **FREITAS NETO, O. C.;** A. Berchieri; Zancan, F. Participação em banca de Isabela Beloti Ferreira. Estágio Realizado Junto à Empresa Hubbard do Brasil Avicultura Ltda. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista.
5. **FREITAS NETO, O. C.;** J. J. Fagliari; Furlan, R. Participação em banca de Kleber Ormandi Gargia. Estágio Realizado Junto à Perdigoão Agroindustrial - unidade de Jatá - GO. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. KELLER, K. M.; LEAL, C. A. G.; SANTOS, H. A.; KNOBL, T.; **FREITAS NETO, O. C.** Concurso Público para Professor Efetivo Adjunto A na área de Doença de Aves. 2016. Universidade Federal de Minas Gerais.

Outras participações

1. VASCONCELOS, R. O.; ANDRE, M. R.; **FREITAS NETO, O. C.** Seleção de alunos de Pós-graduação para o Programa de Medicina Veterinária - área de concentração - Patologia animal. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. VASCONCELOS, R. O.; OLIVEIRA, G. P.; **FREITAS NETO, O. C.** Seleção de alunos de Pós-graduação para o Programa de Medicina Veterinária - área de concentração - Patologia animal. 2012. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Microbiology after the genomics revolution: Genomes 2014. Identification and characterization of genomic regions of difference in Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum and Salmonella Gallinarum biovar Pullorum. 2014. (Congresso).
2. Curso FACTA Impacto da Salmonella na Avicultura. Palestra proferida: Imunidade das aves contra Salmonella. 2013. (Outra).
3. International Symposium Salmonella and Salmonellosis. Flagella changed the pathogenicity of a Salmonella Gallinarum mutant strain. 2013. (Simpósio).
4. XI Congresso de Produção e Comercialização de Ovos. Sorovares de Salmonella spp. isolados de ovos destinados ao consumo humano. 2013. (Congresso).
5. XXIV World's Poultry Congress. ROLE OF FLAGELLUM IN THE PATHOGENICITY OF SALMONELLA ENTERICA SUBESPECIE ENTERICA SOROVAR GALLINARUM BIOVAR GALLINARUM. 2012. (Congresso).
6. 4th Congress of European Microbiologists. Restoring flagellation in the naturally non-flagellated Salmonella Gallinarum. 2011. (Congresso).
7. Conferência APINCO de Ciência e Tecnologia Avícola 2009. Pesquisa de Salmonella sp em avestruzes criados e abatidos na região sudeste do Brasil: Estudos Bacteriológicos e Sorológicos. 2009. (Congresso).
8. V Congresso de Produção, Comercialização e Consumo de Ovos. INFECÇÃO EXPERIMENTAL DE POEDEIRAS ADULTAS COM Salmonella Enteritidis. 2007. (Congresso).
9. Conferência APINCO de Ciência e Tecnologia Avícola 2005. CONSTITUINTES DO SORO SANGÜÍNEO DE FRANGOS DE CORTE SADIOS DE DIFERENTES IDADES. 2005. (Congresso).
10. XVI Congresso de Iniciação Científica da Unesp. susceptibilidade de linhagens de aves de Salmonella Gallinarum. 2004. (Congresso).
11. Conferência APINCO de Ciência e Tecnologia Avícola 2003. DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A DIFERENTES PROGRAMAS DE VACINAÇÃO UTILIZANDO UM ESTIMULANTE DAS RESPOSTAS IMUNES. 2003. (Congresso).
12. XV Congresso de Iniciação Científica da Unesp. DESEMPENHO E TEORES DE FÓSFORO NAS CAMAS E EXCRETAS DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM RAÇÕES CONTENDO FITASE.. 2002. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Victória Veiga Alves. Efeitos da inoculação in ovo de peptídeos bacterianos na resposta imune direcionada ao controle da infecção de pintos de corte por Salmonella enterica sorovar Heidelberg. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Dayse Helena Lages da Silva. Achados anatomopatológicos e etiológicos da enterite viral em frangos de corte naturalmente infectados. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Coorientador).
2. Lucas Bocchini Rodrigues Alves. Efeito da deleção do gene mgtC sobre a patogenicidade de Salmonella Gallinarum em aves susceptíveis. Início: 2017. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. João Paulo Fernandes Ferreira Moreira. PERFIS MOLECULARES E DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE ISOLADOS DE Salmonella enterica subsp. enterica sorovar Minnesota PROVENIENTES DE GRANJAS DE FRANGOS DE CORTE E DE HUMANOS DE DIFERENTES ESTADOS BRASILEIROS. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Oliveiro Caetano de Freitas Neto.
2.  SEBASTIÃO RODRIGO DE LIMA NASCIMENTO. ANÁLISE COMPARATIVA DOS GENOMAS DE SALMONELLA ENTERICA SOROVARES HEIDELBERG E TYPHIMURIUM. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal da Paraíba, . Orientador: Oliveiro Caetano de Freitas Neto.
3.  GLYCIA MACHADO ALVES. Diversidade Genotípica e Resistência Antimicrobiana de Salmonella Heidelberg de Origem Avícola no Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal da Paraíba, . Orientador: Oliveiro Caetano de Freitas Neto.
- 4.

-  Raissa Almeida Silva. Avaliação da Infecção por Salmonella Heidelberg em Pintos de Corte Submetidos a Tratamentos com Dois Bioprodutos das carcaças de frango. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal da Paraíba, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
5. ANA RAFAELA SILVA DE MACEDO. Efeito do extrato alcoólico de *Caesalpinia ferrea* Mart. (pau ferro) sobre o microbioma intestinal de frangos de corte. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal da Paraíba, Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
6.  Anny Lucia del Pilar Celis Estupiñan. RESSURGÊNCIA DO TIFO AVIÁRIO NA AVICULTURA INDUSTRIAL BRASILEIRA: NOVOS ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS DE UMA ENFERMIDADE ANTIGA. 2016. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
7. Fernanda de Oliveira Barbosa. IMPORTÂNCIA DOS GENES *fliC* e *motB* DE *Salmonella enterica* subsp. *enterica* sorovar *Enteritidis* NA COLONIZAÇÃO INTESTINAL E INVASÃO SISTÊMICA EM *Gallus gallus domesticus*. 2016. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
8. Gysleidy dos Santos Hermenegildo. Ocorrência de *Salmonella enterica* e *Staphylococcus aureus* resistente a metilina (MSRA) em carcaças de frangos. 2015. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal da Paraíba, . Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
9. Priscila Diniz Lopes. Avaliação da patogenia de estirpes de *Salmonella enterica* subsp. *enterica* sorovar *Gallinarum* biovar *Gallinarum* com os genes responsáveis pela expressão de flagelos ativos.. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
10. Diego Felipe Alves Batista. Análise comparativa dos genomas de *Salmonella enterica* subsp. *enterica* sorovar *Gallinarum* biovars *Gallinarum* 287/91 e *Pullorum* 449/87 para identificação de regiões de diferenças (rods).. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
11.  BRUNO HENRIQUE LOPES GUASTALLI. AVALIAÇÃO DE PRODUTOS ANTIMICROBIANOS ADICIONADOS NA ÁGUA DE TANQUES DE PRÉ-RESFRIAMENTO. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária (Patologia Animal) [Jaboticabal]) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.

Tese de doutorado

1. Fernanda de Oliveira Barbosa. ESTUDO DA RESPOSTA IMUNE, COLONIZAÇÃO E INVASÃO DE AVES (*Gallus gallus domesticus*) POR ESTIRPES DE *Salmonella Enteritidis* E *Salmonella Typhimurium* CONTENDO DELEÇÕES NOS GENES *clpP* E *fliD*. 2020. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista - FCAV- Jaboticabal, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
2. FERNANDA RODRIGUES LEITE ROLIM. Avaliação do potencial probiótico de queijo de coalho caprino adicionado de *Lactobacillus rhamnosus* EM117 em modelo experimental de *Salmonellose* induzida. 2019. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal da Paraíba, . Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
3. Diego Felipe Alves Batista. Avaliação da patogenicidade de estirpes mutantes de *S. Gallinarum* biovar *Gallinarum* para genes relacionados ao metabolismo naturalmente defectivos em *S. Gallinarum* biovar *Pullorum*. 2017. Tese (Doutorado em Microbiologia Agropecuária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
4. Janine Denadai. Infecção de aves (*Gallus gallus domesticus*) por *Salmonella enterica* subsp. *enterica* sorotipo *Enteritidis* contendo deleções nos genes *cobS*, *cbiA*, *pduC*, *pduD* e *pduE*.. 2011. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Erika de Lourdes Gomes de Queiroz. Levantamento parasitológico em codornas japonesas (*Coturnix coturnix japonica*), criadas no setor de Avicultura da Universidade Federal da Paraíba, Campus II, Areia- PB.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Paraíba. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
2. Marcus Vinícius Gonçalves Diniz. Pesquisa de *Salmonella* spp. e sorologia para *Mycoplasma galisepiticum* e *M. Synoviae* em aves de postura comercial criadas no campus II da Universidade Federal da Paraíba.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal da Paraíba. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.

Iniciação científica

1. Kamila Stephane Dias Gomes. Desenvolvimento de uma plataforma para avaliação in vitro da ação de substâncias químicas na inibição da conjugação em *E.coli* e *Salmonella* spp.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
2. Ellane de Macedo Rocha. Dissecando a patogenia do tifo aviário. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Departamento de Ciências Veterinárias, CCA, Campus II, UFPB, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.
3. ELLANE DE MACEDO ROCHA. AVALIAÇÃO DOS PERFIS DE RESISTÊNCIA E GENÉTICOS DE ESTIRPES DE *SALMONELLA ENTERICA* SUBESPÉCIE *ENTERICA* SOROTIPO HEIDELBERG ISOLADAS DE FONTES AVÍCOLAS E HUMANA. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Departamento de Ciências Veterinárias, CCA, Campus II, UFPB, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Oliveira Caetano de Freitas Neto.

Produto tecnológico

1. **BERCHIERI JUNIOR, A. ; FREITAS NETO, OC DE ;** Batista, D, F, A. ; **ALMEIDA, A. M. .** 'Kit' comercial para identificação e diferenciação molecular de Salmonella Pullorum e Salmonella Gallinarum. 2013.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Desenvolvimento de uma coluna de afinidade para recuperação de Salmonella enterica de ambientes complexos para fins de estudos de proteômica e transcriptômica

Descrição: Sorovares de Salmonella denominados paratíficos para aves, colonizam muito bem o trato digestório, podendo ou não provocar o paratifo aviário e, por meio de produtos de origem avícola, podem ainda causar infecção alimentar em seres humanos. Salmonella Enteritidis (SE), Salmonella Typhimurium (STM) e Salmonella Heidelberg (SH) estão entre os mais prevalentes causadores de infecção alimentar, destacando-se que nos últimos anos SH tem sido frequente encontrado em frangos de corte e um dos principais responsáveis por recusa de produtos avícolas pela comunidade europeia. Para desenvolvimento de novas estratégias de controle das infecções paratíficas em aves e, conseqüentemente, reduzir a contaminação de produtos de origem avícola, é necessário conhecer em detalhes a regulação dos genes e também de seus produtos durante a infecção. Até o presente momento, os estudos de transcriptômica (análise dos conjuntos de transcritos) e proteômica de sorovares paratíficos durante a infecção intestinal têm sido limitados pela presença da microbiota intestinal, a qual certamente interferiria nesses tipos de análises. Alternativas como a análise do cultivo bacteriano puro em meios mínimos ou durante a infecção de células epiteliais, não representam necessariamente a condição do lúmen intestinal. Alternativamente, propõe-se, no presente projeto de pesquisa, a elaboração de uma coluna de imunoafinidade utilizando-se sepharose 4B impregnada de anticorpos anti-antígenos de Salmonella para recuperação de sorovares paratíficos do conteúdo intestinal de aves experimentalmente infectadas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Oliveira Caetano de Freitas Neto - Coordenador / Angelo Berchieri Junior - Integrante / Nelson Rodrigo Da Silva Martins - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Outras informações relevantes

Foi bolsista de iniciação científica da FAPESP no período de 01 de maio de 2003 a 30 de abril de 2004 no projeto: DESEMPENHO E TEORES DE FÓSFORO NAS CAMAS + EXCRETAS DE FRANGOS DE CORTE ALIMENTADOS COM RAÇÕES CONTENDO FITASE. Também foi bolsista de iniciação científica da FAPESP no período de 01 de agosto de 2004 a 31 de julho de 2005 no projeto: OBSERVAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE AVES DE LINHAGEM COMERCIAL FRENTE À INFECÇÃO POR Salmonella enterica sorovar Gallinarum, NO QUE TANGE A MORTALIDADE E EXCREÇÃO FECAL. Foi bolsista de mestrado da FAPESP no período de 01 de abril de 2006 a 31 de fevereiro de 2008 no projeto: Pesquisa de Salmonella sp na cadeia produtiva do avestruz da região sudeste do Brasil. Foi Bolsista de doutorado na FAPESP de abril de 2008 a fevereiro de 2012 no projeto: Importância do flagelo na patogenia de Salmonella Gallinarum. Em 2007/2008, foi aprovado no concurso público da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo para a ocupação do cargo de Assistente Agropecuário 1 - Veterinário. -Foi palestrante no XI Congresso de Produção e Comercialização de Ovos em 2013, ministrando a palestra imunobiologia das salmoneloses aviárias. Foi palestrante no Curso "FACTA Impacto da Salmonella na Avicultura", ministrado em Campinas nos dias 27 e 28 de Novembro de 2013. Ministrando a palestra imunidade das aves contra Salmonella spp. -Palestrante no curso Facta.. -Palestra para produtores de avicultura de postura em Santa Maria do Jetibá- ES -Atualmente.Membro do comitê organizador Curso de Atualização em Postura Comercial, oferecido anualmente pela FCAV- Unesp de Jaboticabal-SP -Membro do COESA- MG (desde 2018- atual)