



XI CONGRESSO DA SOCIEDADE PAULISTA DE PARASITOLOGIA

“Parasitologia Translacional: Da Pesquisa Básica a Saúde Pública”

10 a 12 de abril de 2026 – São Paulo (SP)

COCCÍDIOS DE GALINHAS-D'ANGOLA: VALIDADE DE *Eimeria* spp. E PRIMEIRA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE *Eimeria grenieri*

Leandro Dorna-Santos^{1*}; Carlos Nei Ortúzar-Ferreira¹; Mariana de Souza Oliveira¹; Arthur Martins Marinho da Silva¹; Thiago Fernandes Martins²; Viviane Moreira de Lima³; Bruno Pereira Berto³

¹ Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, BR-465 km 7, 23897-000 Seropédica, Rio de Janeiro, Brazil.

² Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, Av. Prof. Dr. Orlando Marques de Paiva 87, 05508-270 São Paulo, São Paulo, Brasil.

³ Departamento de Biologia Animal, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, BR-465 km 7, 23897-000 Seropédica, Rio de Janeiro, Brazil.

*Autor correspondente: leandrodorna.medvet@gmail.com

Os coccídios são parasitas apicomplexos que infectam uma grande variedade de hospedeiros vertebrados e invertebrados. O gênero *Eimeria* inclui coccídios eimerídeos encontrados em todos os grupos de vertebrados, nos quais podem gerar uma patologia gastrointestinal conhecida genericamente como coccidiose. *Eimeria* é caracterizado por apresentar oocistos tetraspóricos dizóicos, incluindo o corpo de Stieda como estrutura de excistamento. As galinhas-d'angola, *Numida meleagris* (Linnaeus, 1758), são aves galiformes nativas da África subsaariana, mas introduzidas em diversos países ao redor do mundo para criação doméstica ou produção animal. Esta espécie é considerada mais resistente a doenças que outras aves galiformes domésticas e apresentam requisitos mínimos de manejo e criação, especialmente no que diz respeito ao controle do parasitismo por espécies de *Eimeria* spp. Neste trabalho é feita uma revisão taxonômica das espécies de *Eimeria* conhecidas por infectar indivíduos pertencentes à família Numididae. Além disso, é fornecida a primeira identificação molecular de uma destas espécies. Atualmente existem três *Eimeria* spp. identificadas de galinhas-d'angola: *Eimeria numidae* Pellerdy, 1962; *Eimeria grenieri* Yvoré & Aycardi, 1967 e *Eimeria gorakhpuri* Bhatia & Pande, 1967. Foram conduzidas, de forma detalhada, comparações morfológicas e morfométricas de cada uma destas espécies e documentaram-se suas distinções taxonômicas. A partir disso, sugere-se que *E. gorakhpuri* seja um sinônimo júnior de *E. numidae*. Foi realizada, ainda, a redescrição morfológica de *E. grenieri*, e fornecida sua complementação molecular por meio do sequenciamento de três loci não sobrepostos nos genes *cox1*, *cox3* e fragmentos das subunidades pequena e grande do rDNA do genoma mitocondrial. Em conclusão, fica demonstrado que algumas espécies descritas há muito tempo precisam ser revistas para evitar sinonimizicações; além disso, fica evidente que a biologia molecular cumpre um papel importante para diferenciações taxonômicas.

Palavras-chaves: *Numida meleagris*; oocistos; descrição morfológica.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).