



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal
Ministério da Agricultura, Pecuária e
Abastecimento

Rua 21 de setembro, 1880 Caixa Postal 109
CEP 79320-900 Corumbá, MS
Fone: (67) 2332430 Fax: (67) 2331011
Email: sac@cpap.embrapa.br
Homepage: www.cpap.embrapa.br

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



BIOLOGIA DA MOSCA-DOS-CHIFRES NO PANTANAL



Pantanal

A pesar de sua entrada no país ter ocorrido em meados dos anos 70, foi nas décadas seguintes que a bovinocultura nacional passou efetivamente a conhecer um novo problema: a mosca-dos-chifres. Após sua entrada em Roraima, a mosca gradativamente se dispersou pelo país, chegando ao Centro-Oeste em 1990 e à região pantaneira em 1991.

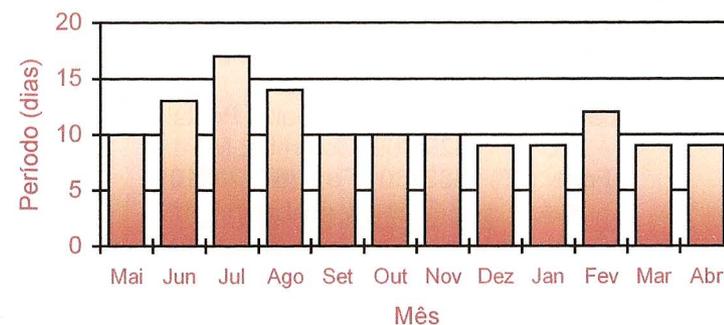
A mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) é considerada um dos principais ectoparasitas de bovinos. Machos e fêmeas da mosca são hematófagos obrigatórios, isto é, se alimentam exclusivamente de sangue, motivo pelo qual passam praticamente toda a sua vida sobre os hospedeiros. Além da espoliação direta pelo parasitismo, as infestações tendem a causar intenso incômodo aos animais, prejudicando sua alimentação e repouso, o que pode acarretar expressivas perdas à produção.



Ciclo Biológico

O ciclo biológico da mosca se inicia com a realização de posturas parceladas (11 a 24 ovos) nas bordas das massas fecais recém depositadas pelos bovinos, totalizando de 100 a 200 ovos/fêmea. Em menos de 24 horas as larvas eclodem e iniciam seu desenvolvimento nas fezes até atingirem a fase de pupa. Após a metamorfose no interior da pupa, emergem as moscas e o ciclo é reiniciado.

O ciclo é curto, sendo tanto mais rápido quanto mais elevada for a temperatura. Na região pantaneira, o ciclo completo, desde a postura até o início da emergência das moscas, leva de 9 a 10 dias durante as épocas quentes do verão e início do outono. No inverno, o ciclo pode levar 17 dias ou mais para ser completado. O rápido ciclo durante a maior parte do ano possibilita a ocorrência de mais de 5 gerações anuais da mosca no Pantanal.



Período de desenvolvimento (ovo-adulto) da mosca-dos-chifres em massas fecais bovinas no Pantanal