

MONTAGEM DE LÂMINAS DE HELMINTOS DE OVIS ARIES E CAPRA HIRCUS

ANA LYVIA SECUNDO SAMPAIO, FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA

A Classe Nematoda possui 6 ordens de importância veterinária: Rhabditida, Enoplida, Oxyurida, Strongylida, Spirurida e Ascaridida. Este trabalho trata das verminoses gastrintestinais de ovinos e caprinos, as quais causam danos consideráveis a sua produção e produtividade. Existem diferentes métodos para a identificação dos helmintos, porém por meio do método de Hoffmann, o qual é um exame parasitológico de fezes, é possível ter uma boa avaliação da presença desses parasitas não visíveis a olho nu. O objetivo deste trabalho é padronizar a montagem de lâminas, sejam elas permanentes ou temporárias, visando ao estudo dos helmintos. Inicialmente foi realizado um estudo bibliográfico sobre a técnica, seguida pela coleta e preparação do material. As fezes passam por três etapas: a fixação, clarificação, e dependendo da situação, a coloração. Seguida pela colocação do material sobre a lâmina, com o auxílio de pipeta ou de um conta-gotas. Para melhor visualização e conservação é adicionada uma gota de lugol e uma de formol a 10%. A finalização é feita com a cobertura da lâmina com uma lamínula e a retirada do excesso, podendo assim ser realizada a avaliação microscópica. Utilizou-se um microscópio binocular marca Nova Optical Systems, acoplado a câmera digital Nova UCMOS Microscope Camera. As imagens foram capturadas, tratadas e armazenadas em desktop, O programa utilizado foi o Toup View 3.7. Os testes ainda são preliminares e fazem parte do conjunto de técnicas para estudo de verminoses na ovinocaprinocultura.

PALAVRAS-CHAVE: VERMIFUGAÇÃO; CONTROLE BIOLÓGICO; ENDOPARASITAS.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER