

6º INOVA & 8º AGROTEC
MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DE GESTÃO E AGRONOMIA

ISOLAMENTO DE FUNGOS DERMATÓFITOS EM LÂMINAS DE TRICOTOMIA

Laura da Silveira Saling¹
Nathalia Carolina Kerber¹
Estéfani Neitzke¹
Sheila Luisa Rieger¹
Romel Konzen²
Milena Tomasi Bassani³

¹ Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC. Email: laurinhssaling32@gmail.com;

² Médico Veterinário, São Roque, São José do Cedro - SC;

³ Docente do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências Agrárias.

Modalidade: Apresentação oral (BANNER)

INTRODUÇÃO: Com o avanço da medicina veterinária, realizar exames de rotina e procedimentos cirúrgicos se tornou cada vez mais comum no cotidiano de pessoas que possuem um animal de companhia. Para realização de tais exames e procedimentos é necessário realizar a tricotomia. A técnica de tricotomia consiste na remoção de pelos com o auxílio do tricótomo, para a realização do procedimento cirúrgico ou coleta de sangue, com o intuito de facilitar e aumentar a visibilidade durante a incisão da pele, melhorar a posição dos bordos durante a sutura e diminuir a presença de corpos estranhos no interior do ferimento cirúrgico, diminuindo assim focos de contaminação. Se não houver o devido cuidado com o preparo do paciente e o uso das lâminas do tricótomo, é possível que os animais fiquem em íntimo contato com enfermidades como as dermatofitoses, ocasionadas por fungos dos gêneros *Trichophyton* spp., *Microsporum* spp. e *Epidermophyton* spp. **OBJETIVO:** Pesquisar a presença de fungos dermatófitos em lâminas de tricótomo usados na rotina veterinária. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Para a pesquisa da presença de fungos dermatófitos em lâminas de tricótomo foram avaliadas 07 lâminas após a tricotomia de 07 pacientes diferentes que seriam submetidos a procedimento cirúrgico. A coleta das lâminas ocorreu pelo método de imprint em laminocultivo Dermatobac (PROBAC). Após os laminocultivos foram incubados em estufa a 25°C, por até 10 dias. Os laminocultivos que possuíam características compatíveis com o crescimento de fungos dermatófitos conforme descrito pelo fabricante foram considerados positivos. **RESULTADOS:** Nas sete amostras analisadas, 05 lâminas de tricotomia apresentaram crescimento compatível com fungo dermatófito em Dermatobac como descrito pelo fabricante, e em 02 lâminas apresentaram somente crescimento de fungo saprófita. Os resultados apresentados nos remetem a necessidade de trabalhos sobre a real participação das lâminas de tricotomia na disseminação de fungos dermatófitos e os cuidados necessários com a sua desinfecção, visto que nenhum dos pacientes apresentava sinais clínicos suspeitos de dermatofitose. **CONCLUSÃO:** A presença de fungos dermatófitos em 05 lâminas utilizadas em 07 pacientes diferentes ressalta a importância da correta desinfecção do equipamento de tricotomia após sua utilização, ou então, a troca das suas lâminas após cada paciente. Também, foi possível afirmar que a dermatofitose é uma doença presente na casuística veterinária, evidenciando a necessidade e a importância de repassar aos tutores as instruções e cuidados referente ao paciente quando submetido até mesmo a uma cirurgia eletiva.

Palavras chave: desinfecção; imprint; tricótomo.