



ISSN: 2526-3250

Controle Fitoterápico de Ectoparasitos

Autor(es):

- Luciano da Costa Oliveira
- Marlon Machado Oliveira
- Peterson Fraga Peralta
- Pedro Lucas Sefrim Porfirio
- Kátia Guilardi Airoidi
- Ana Cláudia Fagundes Gurgel

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Agrárias

Resumo:

Os bovinos foram introduzidos no Brasil pelo português Martim Afonso de Souza em 1534, vieram para serem utilizados pelos plantadores de cana-de-açúcar nos moinhos de açúcar. Estudos sobre a importância de não utilizar químicos em bovinos para o controle de ectoparasitas (carrapato e mosca do chifre), já faz que os criadores de bovinos utilizem outro método para a produção dos mesmo. O controle fitoterápico dos ectoparasitos visa buscar de forma biológica o controle dos carrapatos e das moscas de chifres, através da essência de citronela, aplicando nos bovinos da Escola Estadual de Ensino Médio Ildelfonso Simões Lopes, analisando o seu qual efeito. Por este motivo justifica-se a realização deste projeto. O trabalho tem como objetivo controlar o carrapato e a mosca do chifre nos bovinos da escola Rural através das essências da citronela, assim produzindo um biocarrapaticida. O trabalho foi desenvolvido na Escola Estadual de Ensino Médio Ildelfonso Simões Lopes, no setor de bovinocultura e no laboratório desta, que era fazer o controle dos ectoparasitos (carrapato e mosca-do-chifre) nos bovinos da instituição de forma biológica, usando a essência da citronela diluída em água e óleo mineral e aplicar nos bovinos infestados com a mosca-do-chifre e nas teleóginas recolhidas na região de Mostardas, por falta de carrapato nos bovinos da escola. A aplicação para controle das moscas foi no brete da escola com a essência diluída em água. Com isso, houve uma diminuição de 30% na da população das moscas nos bovinos. No laboratório as essências foram aplicadas diretamente em 30 teleóginas (carrapatos fêmeas) separadas igualmente, em placas de petry em grupos, testemunha, citronela diluída em água e citronela diluída em óleo mineral através de técnica de biocarrapaticodograma e analisadas se essas surtiriam efeito contra os carrapatos. A percentagem de efeito na citronela diluída em água foi de 80%, já na de citronela diluída em óleo mineral foi de 100%, tendo o objetivo. A pesquisa do trabalho foi in vitro, tendo seus resultados parciais, faltando a aplicação campo.

Palavras-chave: Bovinos. Citronela. Ectoparasitos.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2017/Anais MoExp 2017.1268.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>