

MELHORAMENTO GENÉTICO DOS EQÜINOS DA REGIÃO DE MARINGÁ: RESULTADOS PARCIAIS

PINTO, Luciana Vieira

RAMOS, Fabiola dos Santos (Co-Autor)

RIGOLON, Luis Paulo (Orientador)

Docente do Curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Maringá - Faimar do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

A tração animal é básica na pequena propriedade rural, por tratar-se de um instrumento de trabalho do solo viável, para com pequeno produtor rural. Entendemos como sendo de maior interesse, toda a ação que vise incentivar o melhoramento genético dos eqüinos utilizados para trabalho. Um projeto de extensão foi desenvolvido objetivando o melhoramento genético dos equinos da região de Maringá e integrar os alunos do curso de Medicina Veterinária nas biotécnicas de reprodução eqüina. O mesmo foi realizado no centro de reprodução animal do Cesumar (Centro de Ensino Superior de Maringá) no período de novembro de 2000 a março de 2001. Para isto foram utilizados 4 garanhões, com idade média de 5 a 15 anos, das raças: Quarto de milha, Apaloosa, Árabe e Crioulo e 35 éguas provenientes de produtores rurais e ou carroçeiros da região de Maringá. As éguas ao chegarem ao centro de reprodução animal eram submetidas a um exame clínico e nutricional e posteriormente rufiadas. Aquelas que não apresentaram sinal de cio eram sincronizadas com Crestar (Implante auricular contendo 3,0 mg de norgetomet) e aplicado 2,0 mg de Valerato de Estradiol, sendo que nove dias após a inserção do implante o mesmo era retirado. As éguas eram palpadas diariamente monitorando o crescimento folicular e o tempo de ovulação e aquelas que apresentassem folículos maiores que 30 mm eram cobertas através de monta natural a cada dois dias ou inseminada diariamente com sêmen fresco e ou congelado (900 x 10⁶ sptd. / dose inseminante de 20 ml) até o momento da ovulação. A coleta do sêmen era realizada com o auxílio de uma vagina artificial e o ejaculado resgatado em um copo coletor, o mesmo era conduzido ao laboratório e analisados (Volume, pH, Motilidade, Vigor e Concentração) sendo posteriormente diluído em meio Kenney. Quando congelado, o sêmen era centrifugado e o sobrenadante rediluído em meio M9L e envasado em paillets de 0,5 ml, o sêmen era estabilizado à temperatura de 50° C por 60 minutos, logo após 15 minutos no vapor de nitrogênio e posteriormente congelado. Paralelo a isto foi coletado embrião de uma égua da raça Quarto de Milha sete dias após a ovulação, onde uma sonda (Bivona) foi introduzida na cervix e um balão inflado no corpo do útero. A lavagem uterina foi feita com 6 litros de soro Ringer lactato aquecido a 37°C, o efluente foi recolhido em filtro de 75 µm e, em seguida, colocados em placas de Petri quadriculada para a localização do embrião. Foram colhidos 6 embriões a cada 21 dias e os mesmos congelado em solução de etilenoglicol a 1,5 M. Podemos concluir até o presente momento que o projeto de extensão foi eficiente quanto ao objetivo proposto melhorando geneticamente os animais da região de Maringá, bem como o aprendizado dos alunos do curso de medicina veterinária.

e-mail:luvet20@hotmail.com - bilaramos@hotmail.com