



SUSTENTABILIDADE NA MANUTENÇÃO GENÉTICA DE EQUINOS ATRAVÉS DE MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE SÊMEN¹

Felipe Bellinaso², Fernando Krause Schmitt³, Gabriel Arthur Schneider⁴, Lucas Marasca Baiotto⁵, Natália Hinterholz Sausen⁶, Samira Secchi⁷

¹ Trabalho desenvolvido na matéria de Projeto Integrador – Sistemas de Criação Sustentável do 5º semestre do curso de Agronomia e Medicina Veterinária da UNIJUÍ

² Estudante do Curso de Agronomia da UNIJUÍ

³ Estudante do Curso de Agronomia da UNIJUÍ

⁴ Estudante do Curso de Agronomia da UNIJUÍ

⁵ Estudante do Curso de Agronomia da UNIJUÍ

⁶ Estudante do Curso de Medicina Veterinária da UNIJUÍ

⁷ Estudante do Curso de Medicina Veterinária da UNIJUÍ

Introdução/Objetivos: A inseminação artificial, é um método da reprodução mais importante e mais utilizada para melhoramento genético animal, teve início em 1957 com a primeira gestação equina gerada por espermatozoides criopreservados, através disso, busca-se promover a conscientização e incentivar a tomada de decisão para que se consiga integrar a sustentabilidade no manejo de reprodução de equinos. **Metodologia:** Dispostos em grupos de 6 componentes, realizou-se a visita ao Haras Ferretti, localizado no interior do Município de Ijuí, foram observadas possíveis dificuldades e problemas no manejo dos animais. Posteriormente realizou-se a visita na Central de Reprodução Nossa Senhora da Salette, localizada no interior do Município de Catuípe, onde observou-se a técnica e rotina para realização da criopreservação de sêmen. **Resultados e Discussão:** O sêmen resfriado e diluído tem como vantagem o tratamento antibiótico, diminuindo a contaminação bacteriana; melhora da fertilidade do sêmen devido ao aporte de nutrientes contidos no diluidor; maior flexibilidade de inseminação, onde o sêmen depois de diluído, dependendo da situação, pode ser transportado em curtas distâncias sem necessidade de resfriamento, entre haras próximos e, se devidamente protegido dos raios solares até uma hora, sem prejuízo da fertilidade; e a possibilidade do fracionamento para maior número de éguas pela expansão do volume diluidor mais o sêmen. A inseminação artificial vem sendo usada como ferramenta para acelerar o melhoramento genético do rebanho, possibilitando uma larga expansão das características de ganhões de qualidade genética superior e permitindo que um reprodutor deixe centenas de descendentes, garantindo também um maior bem-estar para os animais.

Palavras-chave: Inseminação Artificial; Melhoramento Genético; Reprodução; Equinocultura