

# APRENDENDO A AVALIAR QUALIDADE DO SÊMEN DE OVINOS.

## VII Encontro de Iniciação Acadêmica

Joao Victor Gomes de Oliveira, Gabriela de Souza Lima, Jaime Bernardo de Sena Junior, Bruno Ramires Macedo Costa, Alan Martins de Araujo, Ana Claudia Nascimento Campos

No Laboratório de Estudos em Reprodução Animal (LERA), são realizadas análises de sêmen de caprinos e ovinos em pesquisas e aulas. Então, essas análises devem ser aprendidas por todos os estudantes que fazem parte do LERA, inclusive os estudantes de Iniciação Acadêmica. Nesse resumo será descrito como são realizadas essas análises. Após a obtenção dos ejaculados, dá-se início a avaliação da Motilidade Massal (MM) que é realizada colocando-se uma gota de sêmen puro sobre uma lâmina e visualizada em microscópio óptico no menor aumento. Esse parâmetro é exclusivo de ruminantes e consiste em um movimento em massa dos espermatozoides, o que constitui o turbilhonamento espermático. A classificação da MM é caracterizada por movimentos de turbilhões que podem ser avaliados de 0 a 5, onde 0-nenhum movimento; 3-movimento ondulatório geral, baixa amplitude de onda, normalmente o mais encontrado; e 5-máximo movimento de onda, que representa o excelente. Enquanto isso, o vigor representa o movimento progressivo e retilíneo dos espermatozoides, a motilidade representa a quantidade de espermatozoides em movimento, entretanto, essas avaliações só podem ser realizadas com sêmen diluído. O vigor corresponde a força do espermatozoide, em que se avalia o sêmen diluído de 0 a 5, em que 0 representa a ausência de movimento e 5-o movimento progressivo e vigoroso. A motilidade espermática representa a percentagem de espermatozoides em movimento progressivo e varia de 0 a 100%, 0% representa total ausência de movimento espermático e 100% indica que todas as células estão em movimento. Conclui-se que as atividades exercidas no LERA privilegiam os bolsistas com o conhecimento na área de reprodução animal, em destaque para a análise de parâmetros para definir a qualidade seminal, que é fundamental para a seleção de um bom reprodutor e para agregar experiência aos bolsistas.

Palavras-chave: motilidade. vigor. espermatozoide.