

# ENSINO DA ANÁLISE ANDROLÓGICA EM OVINOS

Helen da Silva Andrade, Silvio de Sousa Junior, Fernando Reis de Souza, Alan Martins de Araujo, Yasmim Dantas Braga, Ana Claudia Nascimento Campos

Diante do cenário de pandemia, recorreu-se à gravação de aulas práticas extras para sedimentar o aprendizado dos discente das disciplinas de Anatomia Animal/Zootecnia (AF0735) e Anatomia e Fisiologia Animal/Agronomia (AF0710) da Universidade Federal do Ceará. Uma aula complementar, com a participação de quatro alunos foi realizada. O tema da aula foi “Noções de exame andrológico em ovinos” e serviu para mostrar a importância do conhecimento anatômico na vida profissional. A aula foi realizada no Laboratório de Estudos em Reprodução Animal (LERA) com a participação da professora Dra. Ana Cláudia Nascimento Campos, monitores das disciplinas e estudantes de Iniciação Científica. Ensinou-se aos alunos a importância da higienização prévia do animal e da realização do exame andrológico. Inicialmente fez-se avaliação das características testiculares do reprodutor enfatizando-se a importância do conhecimento anatômico e, nesse momento, foi mostrado como se mensura a circunferência escrotal (fita métrica). Em seguida, foi ensinado como se coleta sêmen, com o auxílio de uma vagina artificial e de uma fêmea como “manequim”. Após a obtenção, o ejaculado foi levado ao LERA para ser analisado. Inicialmente, 5  $\mu$ L de sêmen foi posto sobre uma lâmina e a motilidade massal foi visualizada por meio de microscopia óptica. Também foi ensinado como a concentração espermática é determinada por espectrofotometria. Após, o sêmen foi diluído no diluidor Tris e analisado subjetivamente quanto ao vigor e motilidade espermática. Foram feitos esfregaços com o sêmen diluído, que foram corados com Azul de Bromofenol para possibilitar a visualização e análise dos espermatozoides. Essa aula gravada foi editada com Movavi Acadêmico, comprimida com o programa Handbrake e compartilhada por meio da plataforma do YouTube, disponibilizando um link “não listado” com os alunos das disciplinas via WhatsApp. Os alunos que participaram ficaram satisfeitos com a oportunidade de estar presencialmente nessa aula.

Palavras-chave: Reprodutor masculino. Aprendizagem. Aula gravada.