

UTILIZAÇÃO DE PRÁTICAS LABORATÓRIAS COMO FERRAMENTA DE ENSINO

XXVIII Encontro de Iniciação à Docência

Yasmim Dantas Braga, Ana Beatriz Alves Oliveira, Carla Renata Figueiredo Gadelha

As aulas práticas de embriologia e histologia tem papel fundamental na aprendizagem do conteúdo pelos estudantes do curso de Zootecnia de forma aplicada. Na aula, cujo o tema abordado foi gametogênese, os alunos aprenderam, passo a passo, o processo de coleta e análise de sêmen. Inicialmente foi ensinado como conter os animais e verificar características morfométricas dos reprodutores, em seguida foi feita a coleta de sêmen com o auxílio de vagina artificial e tubo FALCON, após a coleta o sêmen foi levado rapidamente para o laboratório de estudos em reprodução animal (LERA) para análise. No laboratório as monitoras com a supervisão da professora, ensinaram primeiramente aos alunos como proceder as análises, inicialmente instruindo como deveria ser a utilização dos equipamentos para análise do sêmen e depois os processos em si. Foi demonstrada como são feitas as análises visuais para determinar cor e aspecto do sêmen, o movimento dos espermatozoides ovinos, formando o turbilhão observado ainda no tubo de ensaio e depois pela análise de motilidade massal observada na lâmina. Foi ensinado como confeccionar as lâminas para visualização e análise de características seminais como vigor, motilidade, integridade de acrossoma e morfologia para designação de defeitos por meio de esfregaço e coloração apropriada. Os alunos um a um repetiram os procedimentos para maior assimilação do conteúdo apresentado e analisaram as lâminas para uma assimilação completa da atividade, a professora ao longo do processo prosseguiu com explicações sobre as células espermáticas e suas características. Ao final os alunos conseguiram ter uma maior assimilação do conteúdo e conseqüentemente sua fixação, foi observado também o maior interesse ao conteúdo além de assiduidade e participação nas aulas práticas.

Palavras-chave: embriologia. histologia. gametogênese. espermatozoide.