



Inseminação artificial em ovinos e caprinos

Lanna Maryana Costa Pereira^{1*}, Bruna Paula Alves da Silva², Lourrany Eduardo Souza¹, Lucas Rodrigues Damasceno¹, Barbara Maria de Oliveira¹

¹Discente do Curso de Zootecnia da UEG - Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil; ²Docente da Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil

*lanna.maryana@gmail.com

A criação de caprinos e ovinos vem apresentando um grande crescimento nas últimas décadas, aumentando-se a busca por tecnologias para melhorar e otimizar a eficiência reprodutiva desses animais, fazendo também com que se acelere os processos de melhoramento genético. Uma das principais ferramentas que auxiliam nesse processo é a inseminação artificial (IA), que apresenta diversas vantagens, dentre elas uma maior quantidade de descendentes e a disseminação dos genes desejáveis, o que proporciona uma maior produtividade nos rebanhos. Objetivou-se com este trabalho abordar aspectos relacionados à inseminação artificial em ovinos e caprinos. Os ovinos e caprinos apresentam uma característica específica quando se trata do ciclo estral das fêmeas, pois são animais poliéstricos estacionais de dias curtos, ou seja, apresentam cio quando os períodos luminosos do dia são menores, menos horas de sol por dia, sendo que o local onde estão pode interferir no seu desempenho reprodutivo, pois animais que estiverem em locais mais próximos à linha do equador tem o seu período reprodutivo aumentado devido a essa característica. Isso proporciona uma série de maneiras de indução de cio, como indução hormonal e também por programas de luz. A IA é considerada uma das melhores técnicas reprodutivas, porém é restrita ainda a rebanhos leiteiros e rebanhos de elite devido à peculiaridade do sistema reprodutivo desses animais, baixa disponibilidade de sêmen e também a pequena quantidade de sêmen submetidos a testes, como teste de progênie. Existem duas técnicas de inseminação usadas basicamente, pelo método convencional que apresenta resultados satisfatórios e por laparoscopia que apresenta os melhores resultados, porém apresenta um custo operacional muito alto, o que torna a técnica inviável para rebanhos comerciais. Pode-se constatar que a inseminação artificial é uma ferramenta importante para o crescimento tanto da ovinocultura quanto da caprinocultura, para os processos de melhoramento genético e reprodução. Porém, devido aos custos pode ser inviável para pequenos produtores e rebanhos comerciais.

Palavras-chave: biotécnicas reprodutivas, pequenos ruminantes.