GEPEO
Grupo de estudo, pesquisa e extensão com ovinos
UDESC - CAV

Ovinocultura

Boletim Nº 10 – Fevereiro de 2020

Angela Luisa Ferreira

IATF EM OVINOS

A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) é uma técnica amplamente utilizada no setor de produção animal, principalmente para bovinos, e permite uma maior precisão de inseminação, sincronicidade de cios e, consequentemente, lotes mais homogêneos.

Na área de ovinocultura, o processo de inseminação ainda não é muito difundido, dessa forma não se tem um consenso sobre protocolos e técnicas de inseminação a serem utilizadas.

O protocolo é escolhido pelo Médico Veterinário responsável pelo serviço. De forma geral, são utilizados dispositivos intra vaginais de progesterona nas ovelhas, os quais permanecem por aproximadamente 10 dias. Os implantes podem ser adaptados a partir de implantes para bovinos, ou então se apresentam na forma de esponjas embebidas com progesterona, o dia no qual são inseridos os implantes é chamado D0. No caso da utilização das esponjas, faz-se aplicação de Terramicina no interior das mesmas a fim de evitar contaminações bacterianas.

No décimo dia após a colocação das esponjas (D10) é feita a retirada das mesmas e, logo após, são aplicadas injeções intramusculares de gonadotrofina coriônica (ECG) – responsável por estimular a ovulação – e prostaglandina – responsável por destruir o corpo lúteo dos animais que não responderam bem ao implante de progesterona.

Após 2 dias da retirada dos implantes é realizada a inseminação, durante o período de cio (estro). Apesar da ovelha não apresentar muitos sinais de ovulação, pode ser percebido um aumento de volume da vulva, hiperemia de mucosa vaginal (área fica mais avermelhada) e inquietude.

Existem quatro formas de inseminar ovinos, <u>inseminação vaginal</u>: faz-se deposição de sêmen na vagina da ovelha sem localizar a cérvix, <u>inseminação cervical</u>: deposita-se o sêmen dentro da cérvix com 1 – 3cm de profundidade, <u>inseminação trans cervical:</u> ocorre retração, estabilização da cérvix e deposição do sêmen de forma intrauterina, e por fim, <u>inseminação intrauterina:</u> feita através de laparoscopia, com deposição de sêmen diretamente nos cornos uterinos. O sucesso da inseminação aumenta à medida que se torna mais profunda a aplicação de sêmen no trato reprodutivo.

Com a crescente utilização de IATF em ovinos e os resultados obtidos sendo satisfatórios, a atividade se mostra uma boa alternativa para aumentar o rebanho do país.