

ATUALIZAÇÃO EM BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO EM CÃES

Autoras: Profa. Dra. Cláudia Kiyomi Minazaki e Dra. Silvia Edelweiss Crusco

O objetivo da palestra é atualizar o público-alvo quanto as novas biotecnologias aplicadas a reprodução de cães. Os cães são animais domésticos muito procurados para a criação e para complementar a vida de milhões de pessoas do mundo inteiro. Devido ao aumento da evolução da criação de cães, houve um crescimento significativo nas biotecnologias da reprodução visando um melhor aproveitamento do desempenho reprodutivo dessa espécie, assim como novas e mais eficazes técnicas de controle populacional. Muitas características da reprodução canina são únicas entre os mamíferos, incluindo o intervalo prolongado do ciclo reprodutivo com um período prolongado de anestro, luteinização pré-ovulatória com altos níveis de progesterona circulante na ovulação, a capacidade do espermatozoide de sustentar um longo período dentro do trato reprodutivo feminino e, possivelmente, a característica mais intrigante, o atraso na maturação do ovócito até depois da ovulação. Essas características únicas da reprodução canina têm apresentado como grandes desafios no desenvolvimento de tecnologias reprodutivas, incluindo a maturação in vitro do ovócito, fertilização in vitro e cultura de embriões e clonagem em cães. O conhecimento atualizado das biotecnologias da reprodução em cães tem como objetivo favorecer a espécie canina e também a reprodução dos canídeos silvestres.