

ESTIMAÇÃO DOS FATORES QUE INTERFEREM DIRETAMENTE E INDIRETAMENTE NOS RESULTADOS DA FECUNDAÇÃO IN VITRO (FIV)

Lisiane Zaniboni¹; Antonio Hugo Bezerra Colombo¹; Fabio Luiz Bim Cavaleri²; Luiz Paulo Rigolon²

RESUMO: O rebanho bovino brasileiro aumenta através da utilização de biotecnologias, essas vêm sendo amplamente utilizada para o aumento da produção animal. A Fertilização in vitro (FIV) é uma biotécnica que tem por objetivo acelerar a produção de animais geneticamente superiores. Juntamente com a inseminação artificial (IA) e transferência de embriões (TE), a (FIV) é uma técnica responsável pela intensificação do melhoramento genético dos rebanhos bovinos de leite e corte. Contudo nota-se que há vários fatores que podem interferir na produção de embriões in vitro (PIV), devido a isso o objetivo deste projeto é o de estudar os efeitos que influenciam na FIV através de dados já coletados durante o ano de 2006 até o ano de 2009 no Centro de Biotecnologia do Cesumar (BIOTEC) e observar qual interferência desses efeitos na taxa de prenhez de vacas Nelores (doadoras) e mestiças (receptoras). Esses efeitos serão analisados separadamente em cinco etapas, onde na primeira serão estimados os efeitos das doadoras na produção de ovócitos, na segunda o efeito dos touros na qualidade a quantidade de sêmen, na terceira será analisado os efeitos mecânicos tais como a utilização ultra-som, tipo de agulha e pressão a vácuo, na quarta o efeito do laboratório relacionado com temperatura, transporte e preparação dos embriões e na quinta o efeito das receptoras sobre a taxa de prenhez. Através dessas análises pode se identificar quais as melhores formas de se realizar a fertilização in vitro, obtendo como conseqüências maiores índices reprodutivos. Os resultados do projeto serão demonstrados na forma de cálculos, onde as análises estatísticas serão realizados a partir da inferência Bayesiana.

PALAVRAS-CHAVE: Biotecnologia; Fertilização in vitro; Nelore; Produção animal.

¹ Discentes do Curso de Medicina Veterinária. Departamento de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Bolsista PIBIC/CNPq colombobhantonio@gmail.com; lisinha_boni@hotmail.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária. Departamento de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Fbim52@hotmail.com; rigolon@cesumar.br