

N12 POSTER

VIABILIDADE DO MEIO ESSENCIAL MÍNIMO COMO DILUIDOR DE SÊMEN CAPRINO EM INFECÇÃO EXPERIMENTAL COM VÍRUS DA ARTRITE-ENCEFALITE CAPRINA (CAEV)

SOUZA, K. C.; PINHEIRO, R. R., SANTOS, D.O., ANDRIOLI, A.

Embrapa Caprinos e Ovinos, Brasil. e-mail: kelma_zoo@hotmail.com

Com objetivo de estudar a contaminação do sêmen caprino com o CAEV e a sua transmissão através da inseminação artificial (IA) foi testado o Meio Essencial Mínimo (MEM) como diluidor, visto que o mesmo é o meio no qual o vírus é usualmente mantido em cultura de células. O experimento foi realizado na Embrapa Caprinos e Ovinos, Brasil, e utilizou-se sêmen de dois machos Anglo-Nubiana submetidos a coleta por vagina artificial. Foram realizados dois ensaios: primeiro o sêmen foi diluído em MEM nas concentrações de (0%, 2% e 5%) de Soro Fetal Bovino (SFB). Ao ser definido a concentração de 2% de SBF como melhor testou-se diferentes fontes de energia a ser adicionada ao MEM: 0,01 molar de glicose, 0,01molar de frutose e 0,01 molar de glicose mais a mesma concentração de frutose. Realizou-se o teste de termoresistência do sêmen aos 5, 30, 60, 90 e 120 minutos, sendo selecionada a diluição com glicose por apresentar resultados mais satisfatórios quanto a motilidade e vigor espermáticos. Utilizando este meio, foram inseminadas trinta cabras Sem Raça Definida (SRD) por via transcervical após sincronização de estro em tempo fixo às 32 h e 48 h depois da retirada das fontes de progesterona. As taxas de gestação e parição foram de 26,7% (8/30) e 20,0% (6/30), respectivamente. No tocante a prolificidade, os resultados encontrados foram de 1,3. Concluiu-se que o MEM pode ser utilizado como diluidor de sêmen caprino e na infecção experimental com o vírus em estudos de transmissão.