

EFEITOS DE DIFERENTES DILUIDORES E DA PRESENÇA OU NÃO DO PLASMA SEMINAL NO RESFRIAMENTO DO SÊMEN EQUINO.

César Augusto Pante Neto; Gyslaine Benardi

[Clique aqui para para ver este resumo](#).....

USO DO CIPIONATO DE ESTRADIOL EM PROTOCOLOS HORMONAIIS PARA SINCRONIZAÇÃO DA OVULAÇÃO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO EM VACAS DA RAÇA NELORE NO PÓS- PARTO

Gislayne Denardi; Fábio Luis Bim Cavalieri; Luis Carlos Tadeu Capovilla; Fabíola dos Santos Ramos

[Clique aqui para para ver este resumo](#).....

EFEITOS DE DIFERENTES DILUIDORES E DA PRESENÇA OU NÃO DO PLASMA SEMINAL NO RESFRIAMENTO DO SÊMEN EQUINO.

César Augusto Pante Neto; Gyslaine Benardi
CESUMAR - Centro Universitario de Maringá, Maringá - Paraná

Luiz Paulo Rigolon (Orientador)
CESUMAR - Centro Universitario de Maringá, Maringá - Paraná

INTRODUÇÃO: A adição de diluentes e o resfriamento do sêmen prolonga a viabilidade dos espermatozoides por até 120 horas. Sendo a gema de ovo e o leite em pó as substâncias mais utilizadas, pois protegem os espermatozoides dos efeitos nocivos causados pelo rápido resfriamento dos mesmos. O sêmen resfriado apresenta índices de fertilidade semelhantes aos do sêmen fresco quando utilizado nas primeiras horas após a coleta. A presença do plasma seminal é apontada como uma das causas da baixa fertilidade do sêmen resfriado por mais de 24 horas. Desta forma, comparado com a congelação, a preservação do sêmen em meio resfriado é hoje comercialmente viável, basicamente em função do alto custo do material para congelamento.**OBJETIVO:** A realização deste trabalho objetiva suprir deficiências no conhecimento de fatores que afetam a preservação de sêmen como diluentes e a presença ou não do plasma seminal.**METODOLOGIA:** Serão utilizados 20 ejaculados de 03 Garanhões das raças Apaloosa, Quarto de milha e Crioulo. Para a colheita de sêmen será utilizado uma égua em cio devidamente contida e uma vagina artificial aquecida a uma temperatura de 45 C, a mesma é formada por um tubo rígido (PVC), medindo 45 cm de comprimento e 15 cm de diâmetro, tendo na extremidade uma ponta semifechada onde se encaixa um tubo coletor, simulando a vagina da fêmea eqüina. Serão realizados exames macroscópicos e microscópicos dos ejaculados e anotados em fichas individuais. Na primeira fase a diluição do sêmen será realizada na proporção de 50.000.000 de espermatozoides/ ml, com base em dois diluidores, segundo Kenney (1975) e Kenney (1975) + 5% de Gema de ovo. Na segunda fase experimental o sêmen será centrifugado e posteriormente diluído com o meio que apresentou melhores resultados na fase anterior. Após a diluição o sêmen será envasado em palhetes de 0,5 ml, logo após o sêmen será mantido em um refrigerador a 5 C por um período de 48 horas onde será avaliada a cada 8 horas quanto a motilidade progressiva e vigor espermático, para isto uma gota de sêmen será colocada sobre uma lamina aquecida a 38 C e examinada por meio de microscopia de contraste de fase, onde serão diferenciados os espermatozoides moveis dos imóveis.**CONCLUSÃO:** O projeto nos informará qual o melhor meio para o resfriamento do sêmen equino.

cesarnetomv@yahoo.com.br; rigolon@wnet.com.br

USO DO CIPIONATO DE ESTRADIOL EM PROTOCOLOS HORMONAIIS PARA SINCRONIZAÇÃO DA OVULAÇÃO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO EM VACAS DA RAÇA NELORE NO PÓS- PARTO

Gislayne Denardi; Fábio Luis Bim Cavaliere; Luis Carlos Tadeu Capovilla; Fabíola dos Santos Ramos
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

Luis Paulo Rigolon (Orientador)
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

"Experimentos têm demonstrado que o Cipionato de Estradiol também sincroniza a ovulação em programas de (IATF) Inseminação Artificial por Tempo Fixo em substituição a segunda dose de (GNRH) Hormônio liberador de gonadotrofinas, seria interessante principalmente pela redução do custo do programa de IATF, já que o custo do Cipionato de Estradiol é no mínimo 15 vezes inferior ao GNRH. O experimento foi desenvolvido na Fazenda Nossa Senhora Aparecida, no período de agosto a dezembro de 2003. Foram utilizadas 300 fêmeas da raça Nelore pesando em média 400 Kg. Os animais foram distribuídos em dois tratamentos com 150 animais cada, no T1 os animais receberam 100 mcg de GNRH e a inserção de um implante com 3,0 mg de Norgestomet em D0, sete dias após os animais receberam 20 mg de Prostaglandina onde retirou-se também o implante e em D8 receberam 100 mcg de GNRH, os animais foram todos inseminados 16 horas após. No T2 o implante foi retirado em D6 e 24 horas após os animais receberam 0,5 mg de Cipionato de estradiol, os animais foram todos inseminados 36 horas após. Não houve efeito de tratamento ($p>0,05$) para a taxa de gestação (T1: 49,66%; T2: 44,54%), concluindo que o Cipionato de Estradiol pode ser utilizado em programas de sincronização da ovulação e inseminação artificial por tempo fixo em vacas da raça Nelore.

gydenardi@bol.com.br; rigolon@cesumar.br