

PROTOCOLO DE ACONDICIONAMENTO E ENVIO DE OVÁRIOS DE EQUINOS PARA ICSI

Para realizar a coleta e o transporte adequado dos ovários até o laboratório, três pontos são importantes:

1. A coleta dos ovários deverá ser feita com o máximo de assepsia, utilizando luvas descartáveis e materiais limpos ou estéreis;
2. Acondicionar os ovários a uma temperatura adequada de acordo com o tempo de transporte até o laboratório:
 - a. Se o transporte até o laboratório for por período curto (**2-3h**), a temperatura deverá ser próxima a temperatura corporal (**35 a 37 graus**). Isto pode ser feito utilizando bolsas ou luvas de água aquecida a (**37 graus**) em uma caixa de isopor.
 - b. Se o tempo de transporte for superior a (**3h**), resfriar os ovários a uma temperatura **22 a 23 graus (ideal)**. **NUNCA REFRIGERAR OS OVÁRIOS A MENOS DE 18 graus**. Pode-se utilizar uma caixa de envio de sêmen;
3. O envio ao laboratório deverá ser pela via mais rápida possível (motoboy, sedex 10, ou transporte com veículo próprio). Para ter melhores resultados, os ovários devem ser recebidos dentro das primeiras (**6h**) desde o óbito da égua até a chegada ao laboratório. Períodos superiores a 6h, diminuem a viabilidade dos oócitos.

Materiais e procedimentos:

1. Solução fisiológica (1L) ou água
 2. Luvas cirúrgicas
 3. Caixa isopor ou Caixa transporte sêmen
 4. Termômetro
 5. Tesoura cirúrgica.
 6. Luvas de palpação
 7. Papel alumínio
 8. Papel toalha
-
- a. Retirar os ovários o mais rápido possível após o óbito do animal. Se possível, anestésiar o animal com xilazina e ketamina, retirar os ovários e logo realizar eutanásia;
 - b. Retirar o excesso de tecidos ao redor dos ovários com tesoura. Tomar cuidado para não seccionar cápsula ovariana e romper folículos externos;
 - c. Se houver excesso de sangue, lavar os ovários com solução fisiológica aquecida a (37 graus);
 - d. Colocar os ovários imersos em solução fisiológica (temperatura correspondente ao tempo de transporte) dentro de luvas cirúrgicas (sem pó) ou luvas de palpação e fechar



- bem para evitar a entrada de água aos ovários. Acondicionar um ovário por luva (cada luva com 300 ml de solução fisiológica);
- e. Preparar a caixa de isopor para transporte contendo água ou solução salina a temperatura adequada de acordo com o tempo de transporte. Quando possível, forrar internamente a caixa com papel alumínio. Os ovários devem ficar ao centro das luvas ou bolsas que estarão previamente na temperatura de transporte com a intenção de uma “estufa”. NUNCA colocar os ovários em contato direto com água da torneira. O CONTATO DIRETO DOS OVÁRIOS COM ÁGUA POTÁVEL DANIFICA OS OÓCITOS! Colocar papel toalha para diminuir espaço vazio dentro da caixa e assim ajudar manter a temperatura;
 - f. Caso utilize a caixa de sêmen coloque apenas um gelo reciclável congelado e uma boa isolamento entre o gelo reciclável e os ovários;
 - g. Enviar os ovários pela via mais rápida ao laboratório;
 - h. O sêmen (fresco ou congelado) deve ser recebido ao dia seguinte do recebimento dos ovários;
 - i. Identificação completa do animal e horário óbito;
 - j. Nome completo proprietário com telefone.

Endereço para envio:

Remessa Urgente

A/C _____

IN VITRO EQUINOS Fazenda São Francisco – Bairro Soares.

Rod Campinas / Mogi Mirim, s/n – KM 166

CEP - 13.800- 970 Mogi Mirim – SP

Caixa postal 238