

INSTRUÇÕES

Manual de **Coleta**



cêles laboratório
veterinário



Quem nós somos ?

Somos a Céles, um laboratório veterinário especialista em diagnósticos ágeis e confiáveis.

Somos embaixadoras do conhecimento técnico e do profissionalismo na medicina veterinária, pois acreditamos no papel e na importância de cada especialidade dentro da nossa área.

Atuamos como parceiras de nossos colegas de profissão, entregando assistência técnica e consultoria para que eles possam realizar o melhor do seu trabalho.

Conte com a gente!

Céles Laboratório Veterinário
A chave do resultado



Suelen Schneider

Médica veterinária
CRMV/SC 5843

Responsável técnica
Especialista em Patologia Clínica Veterinária

suelen@voltagrande.vet.br

Instruções de Coleta

Cada amostra deve ser coletada em frasco ou recipiente com conteúdo e quantidade adequada para cada análise. Deve ser feita assepsia com álcool 70%. Após a coleta, o material deve ser transferido suavemente pelas paredes do tubo, sem agulha, a fim de evitar a hemólise sanguínea.

Abaixo as variáveis pré analíticas que interferem na qualidade dos resultados e algumas dicas para minimizar esses efeitos:

- **Dados do Paciente:** idade, sexo e raça são fundamentais por terem algumas pré disposições a determinadas patologias.
- **Dieta e Jejum:** o jejum não é obrigatório, porém o laboratório deve ser avisado caso não ocorra.

- **Atividade Física Recente:** deixam o metabolismo acelerado, ocasionando alterações não patológicas.

- **Fármacos:** deve ser informado qual o medicamento e o período, pois podem interferir ou mascarar patologias.

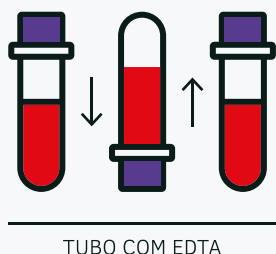
- **Outros:** estresse, garrote prolongado, hemólise, tempo de armazenamento da amostra e volume inadequado.

COMO REALIZAR CADA UM DOS EXAMES



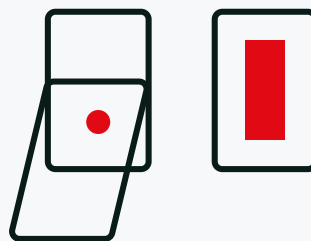
Hematologia

Coletar por punção venosa a quantidade de sangue indicada por cada tubo, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo com EDTA, pois este tem o papel de impedir a formação do coágulo facilitando a contagem de células.



TUBO COM EDTA

Homogeneizar delicadamente por inversão durante 30 segundos. Caso não seja possível o envio imediato, manter a amostra sob refrigeração (2°C a 8°C) e enviar ao laboratório em até 48 horas. Caso ultrapasse o período poderá ser confeccionado o esfregaço sanguíneo em lâminas de vidro, secagem rápida ao ar e envio em temperatura ambiente.



Pesquisa de Hemoparasitas

- Fazer higienização da base da orelha, realizar perfurações com agulha de pequeno calibre em fileiras, coletar a primeira gota com a lâmina extensora, confeccionar a lâmina e secar.
- Coletar das regiões periféricas, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo com EDTA. Homogeneizar delicadamente por inversão durante 30 segundos. Enviar imediatamente o material para o laboratório.



TUBO COM EDTA



Bioquímica

Coletar por punção venosa, a quantidade de sangue indicada por cada tubo, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo para um tubo seco. Caso não seja possível o envio imediato, manter sob refrigeração (2°C e 8°C).

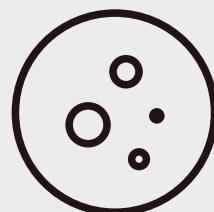


TUBO SECO OU COM
ATIVADOR DE COÁGULO

Microbiologia

- Para análises **Microbiológicas de Pelo** é de suma importância não dar banho no animal antes da coleta. Fazer a higienização com álcool 70% do local a ser coletado e manter a temperatura ambiente.
- Para **Cultura Bacteriana** utilizar SWAB com meio de transporte.
- Em caso de **Cultura Fúngica** utilizar SWAB seco.
- **Raspado de pelo**, deve-se fazer a coleta das bordas da lesão (regiões da alopecia) acondicioná-las em coletores universais ou em Placas de Petri estéreis.

Para análises como **Urinocultura**, **Coprocultura** e **Hemocultura** elas devem ser coletadas de forma que não ocorra contaminação da amostra.



PLACA DE PETRI



SWAB





Cultura Bacteriana do leite

Fazer a higienização dos tetos com álcool 70%, higienizar as mãos e utilizar luvas estéreis, desprezar os três primeiros jatos de leite e coletar o quarto em um tubo estéril, manter refrigerado, durante um prazo de 24 horas ou congelar o material até envio do mesmo.

Urinálise

Identificar o método de coleta (cistocentese, sondagem uretal ou micção espontânea), a quantidade mínima de 5ml em coletor universal estéril. A mesma deve ser enviada ao laboratório imediatamente, caso isso não seja possível conservá-lo sob refrigeração (2° e 8°C) por no máximo 12 horas.

Parasitologia Fezes

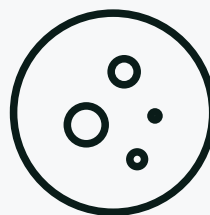
Estas devem ser colhidas frescas, não expostas ao sol. De preferência, colher amostras diretamente do reto, pois evitam contaminações com o ambiente. As amostras devem ser refrigeradas imediatamente após a coleta. A quantidade mínima para este exame é de 10g.



Pesquisa Direta de Ácaros

Micológico direto

Higienizar o local da coleta com álcool 70%, coletar o máximo de material possível das lesões nas bordas, regiões alopecícas, pressionando bem a pele, e com o auxílio de uma pinça retirar o pelo com o bulbo ou raspar profundamente com um bisturi. Enviar ao laboratório o mais rápido possível para manter a morfologia do material.



PLACA DE PETRI

Patologia

Análise de líquidos

Fazer a higienização da área a ser coletado com álcool 70%, acondicionar o material em dois tubos, um com EDTA e outro tubo sem anticoagulante. Enviar ao laboratório o mais rápido possível.



TUBO COM EDTA



TUBO SECO OU COM
ATIVADOR DE COÁGULOS



Patologia

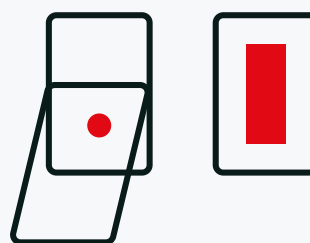
Citologia

Esfoliativa

Devem ser removidas as células mais superficiais da lesão através de esfoliação/raspagem, é indicado para avaliação de epitélios, caracterização de exsudatos ou para visualização de agentes infecciosos e parasitários. Imprint deve ser coletado um fragmento de 1-2 cm do órgão ou nódulo, tira-se o excesso de sangue com um papel toalha e faz a impressão em uma lâmina limpa.

Aspirativa

Usada para massas e órgãos superficiais, como massas expansivas, linfonodos, próstata, tireoide. Aspirar o material representativo com uma agulha e seringa, então colocar em uma lâmina o aspirado e deslizar sobre a outra lâmina.



Histopatologia ou Biópsia

Coletar fragmentos de aproximadamente 5cm, de várias partes dos órgãos a ser analisados e colocar em uma solução de Formol a 10% em temperatura ambiente. Deve-se descrever na Requisição Individual de Exames todo o histórico patológico e clínico do animal.



FORMOL 10%



Imunologia e Hormonologia

Deve-se realizar jejum mínimo de 4 horas para evitar a lipemia no soro. Fazer assepsia com álcool 70% no local escolhido para fazer a coleta. Coletar no mínimo 4ml de sangue, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo para um tubo seco.



TUBO SECO OU COM
ATIVADOR DE COÁGULOS

Supressão com Dexamentasona

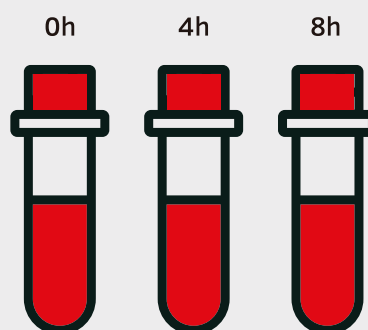
Fazer a primeira coleta antes da administração da dexamentasona pela manhã, com o paciente em jejum, coletar no mínimo 4ml de sangue, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo. Coletar mais duas amostras, uma com 4 horas após administração e a última com 8 horas após administração de dexametasona. Manter as amostras refrigeradas e encaminhar ao laboratório após a última coleta.

Primeira coleta: antes da administração de Dexamentasona (0 hora);

Segunda coleta: após 4 horas da administração de Dexamentasona (4 horas);

Terceira coleta: Após 8 horas da administração de Dexamentasona (8 horas).

Observação: A dose realizada deve ser calculada conforme a dosagem mínima indicada pelo medicamento utilizado.



TUBO SECO OU COM
ATIVADOR DE COÁGULOS

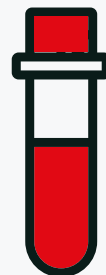


Sorologia e Imunologia

Coletar no mínimo 4ml de sangue em tubo seco, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo.

Manter refrigerado de 2°C a 8°C até o envio ao laboratório.

Observação: respeitar o prazo de 21 dias após a vacinação para que não ocorra interferência com o agente vacinal.



TUBO SECO OU COM
ATIVADOR DE COÁGULOS

Biologia Molecular – PCR

Coletar no mínimo 4ml de sangue em tudo com EDTA, retirar a agulha e transferir o material cuidadosamente pela parede do tubo fazendo movimentos de inversão suavemente para que o sangue não coagule.

Manter refrigerado de 2°C a 8°C até o envio ao laboratório.



TUBO COM EDTA



Anotações

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

São Miguel do Oeste | SC

 (49) **3621 4548**

 (49) 9 **9131 9481** | Plantão e Whatsapp

 contato@celes.vet.br

Rua XV de Novembro, 1218, Centro, São Miguel do Oeste | SC
Próximo ao supermercado Treviso.

Chapecó | SC

 (49) **3199 4548**

 (49) 9 **9186 8534** | Plantão e Whatsapp

 contato@celes.vet.br



@celes.vet



celes.vet.br