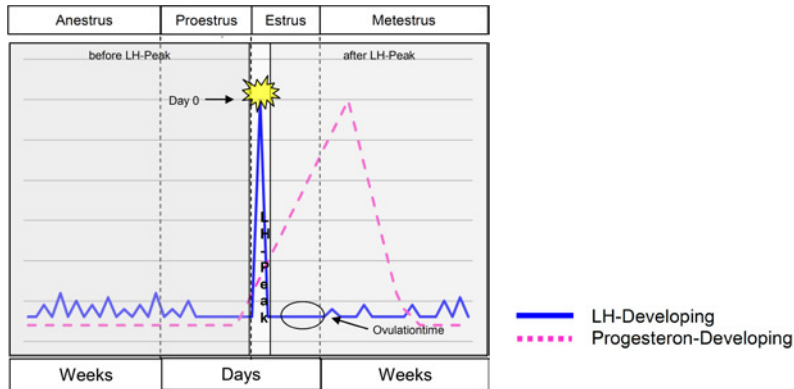



**Gráfico do LH no ciclo das Cadelas**



	Antes do Pico de LH		Pico de LH	Após Pico de LH	
Teste LH	Variável negativo-positivo se positivo, repetir teste após		positivo	Negativo	
Valor do LH ng/mL	variação pulsátil entre <1 e >1		LH preovulatório >1	Valor basal de LH <1	
Fase do Ciclo	Início Proestro	Final Proestro	Estro	Início Metaestro	Final Metaestro
Citologia Vaginal	Parabasal/Basal/Intermediário	Maioria de células superficiais e eritrócitos	>90% de células superficiais, de acarióticas, sem background	↓cél. Superficiais	↑cél. Parabasais/intermediárias, ↓cél. Superficiais
	↑ edema	↑↑ edema	Mucosa Pálida	Mucosa rósea/pálida	Mucosa rósea/lucente
Vaginoscopia	Secreção Sanguinolenta	Secreção Sanguinolenta	Pouca secreção clara	Secreção mucosa amarelada	pouca/sem secreção
	Tolerância parcial a cães machos	Tolerância a cães machos	Tolerância a cães machos e acasalamento	Rejeição a cães machos	
Valor Progesterona	Valor basal <0,5	↑ até 1	↑ >2-4	Ovulação: 4-10	Pós ovulação:

**RESPONSABILIDADES**

**O comprador assume todo o risco devido à performance do produto. O fabricante não é responsável por danos indiretos ou em consequência de quaisquer tipos de resultados provenientes do uso deste produto.**

Importador: JMR Trading Ltda CNPJ:11.857.347/0001-71 Nº de Registro no MAPA:117/10-PR Endereço: Rua Santa Alves Petra,173 CEP:83.325-170 Pinhais-Paraná-Brasil Responsável Técnica: CRMV PR nº3288	Fabricante:  
--	--

Margareth Carvalho S. Agottani  
SAC:info@jmrtrading.com.br

A-6912-Hörbranz AUSTRIA



**FASTest<sup>®</sup> LH** ad.us.vet.  
DIAGNÓSTICO IN VITRO



Kit para detecção qualitativa do Hormônio Luteinizante (LH) em soros de cães e gatos.

PRODUTO IMPORTADO USO VETERINÁRIO  
ISENTO DE REGISTRO

**INSTRUÇÕES DE USO**

**1. INTRODUÇÃO**

**FASTest<sup>®</sup> LH** é um teste rápido baseado na técnica de imunocromatografia rápida (fluxo lateral) para a detecção de **Hormônio Luteinizante (LH) em soros de cães e gatos**. O LH pertence à classe dos hormônios sexuais e é encontrado geralmente em quantidade marginal em cadelas e gatas. O valor do LH aumenta consideravelmente durante o chamado pico de LH, que é atingido no auge da ovulação ou poucos dias após a gonadectomia em cadelas e gatas por um período duradouro. Por meio do **FASTest<sup>®</sup> LH** é possível a detecção clínica de valores elevados do LH.

Por isso o **FASTest<sup>®</sup> LH** é um teste de triagem confiável para **determinar o tempo da ovulação/sincronização do tempo para inseminação artificial em cadelas, para determinação da data do parto e para diferenciação entre animais (cadelas e gatas) férteis (ovário intacto) e não férteis (animais com ovariectomia/castração química)**.

**INDICAÇÃO I: DETERMINAÇÃO DO PICO DE LH**

No chamado pico de LH há um grande aumento no valor do LH, que irá decrescer 24-40 horas após o pico até o valor basal. A ovulação ocorrerá 24-72 horas após o pico de LH. Atualmente o pico de LH é tido como o mais acurado método para detecção do tempo da ovulação e para determinação do momento do cruzamento. O pico de LH – denominado dia 0 – é usado para determinação da data do parto: duração da gestação 65 dias +/- 1 dia. Para a detecção do pico de LH as mensurações devem iniciar no 4º ou no 5º dia do proestro ou se a citologia vaginal mostrar cornificação ≥50% (cornificação é identificado como células enrijecidas ou de parede celular acariota), todos os dias no mesmo horário.

Para se ter certeza do início do período de teste (antes do período de ovulação) deve ser realizada a citologia vaginal, vaginoscopia e/ou medição da progesterona. Se o período de teste iniciar após o pico de LH, **FASTest<sup>®</sup> LH** terá resultado negativo e a progesterona já estará aumentando de valor.

Se o **FASTest<sup>®</sup> LH** dá um resultado positivo, a possibilidade de variações pulsáteis deve ser avaliada, o que é normal durante o proestro. Neste período, o valor da progesterona é baixo. Devido a este fator, um teste positivo deve ser repetido após 2 horas, com uma nova amostra.

**INDICAÇÃO II: CÃES E GATOS FÉRTEIS/NÃO CASTRADOS OU INFÉRTEIS/CASTRADOS**

Cadelas e gatas férteis mostram **concentração de LH <1ng/mL**, exceto durante o aumento do LH pré-ovulatório/pico de LH. No caso de cadelas e gatas ovariectomizadas com sucesso, a concentração de LH vai aumentar devido à falta de *feed-back* negativo (decréscimo de estrogênio) desde o 10º dia após a castração. Este alto nível de LH será estável por um período de anos. **FASTest<sup>®</sup> LH** mostrará um resultado positivo.

**Para a exclusão do pico de LH ou variações pulsáteis do valor de LH um teste positivo deve ser repetido após 2 horas (gatas) ou 24 horas (cadelas). Dois testes positivos irão provar a castração da gata/cadela.**

## 2. PRINCÍPIO DO TESTE

- ↓ Negativo: <1ng/mL
- ↓ Positivo: ≥1ng/mL

As moléculas de LH no soro se ligarão a anticorpos monoclonais específicos anti-LH, formando um complexo antígeno-anticorpo. Ao migrar (fluxo lateral) pela membrana de nitrocelulose, esses complexos antígeno-anticorpo se ligam a anticorpos anti-LH conjugados a ouro formando uma linha arroxeadada, de maior ou menor intensidade, denominada linha TESTE (T). O procedimento correto do teste é comprovado pela ocorrência de uma segunda linha arroxeadada, CONTROLE, na zona CONTROLE (C).

## 3. COMPONENTES DO KIT

- ↓ 1 kit **FASTest LH** contém:
- ↓ 5 ou 25 cassetes com anticorpos monoclonais;
- ↓ 5 ou 25 pipetas plásticas descartáveis;
- ↓ Instruções de Uso.

## 4. ARMAZENAMENTO E MEIA-VIDA

- ↓ Armazene o kit em temperatura ambiente (15°C a 25°C).
- ↓ Quando armazenado corretamente, o produto pode ser mantido até a data de validade.
- ↓ Evite calor ou frio excessivo: **NÃO CONGELAR!**

## 5. INFORMAÇÕES SOBRE AMOSTRAS PARA TESTE

- ↓ Use somente soro para a determinação do LH.
- ↓ Soros hemolizados ou lipêmicos não devem ser utilizados.
- ↓ **Os soros devem ser testados imediatamente após a coleta! Amostras não refrigeradas (15°C a 25°C)** podem ser armazenadas por até 2 horas antes do teste. Amostras podem ser utilizadas em até 24 horas se armazenadas em câmara fria (**2°C a 8°C**), e por tempo indeterminado se congeladas (**-20°C**).
- ↓ Todos os componentes/amostras devem ser utilizados à temperatura ambiente (15-25°C) no momento do teste.

## 6. INFORMAÇÕES ESPECIAIS

- ↓ **SOMENTE PARA USO VETERINÁRIO**
- ↓ O kit **FASTest PCR** somente pode ser utilizado para cães e gatos.
- ↓ Não remover nenhum componente do teste de suas embalagens seladas individuais até o momento de uso.
- ↓ Siga precisa e corretamente as instruções de uso.

## 7. PROCEDIMENTO DO TESTE

1. Remova o cassete da embalagem, rotule-o com a identificação do paciente e coloque-o sobre uma superfície nivelada.
2. Com a pipeta plástica fornecida no kit, homogenize o soro e adicione 3 gotas (120-150uL) na janela AMOSTRA (S). Leia atentamente o item **5. Informações sobre amostras para teste**.
3. Não há necessidade de uso de tampões diluentes.
4. Leia os resultados após o período de incubação de 20 minutos. Podem ocorrer vícios nos resultados do teste dentro desses 20 minutos devido à concentração de LH. Quaisquer resultados após o período de incubação não devem ser interpretados!



## 8. INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

NOTA: Toda interpretação de resultados de testes deve ser em conjunto com as demais informações disponíveis (anamnese, sinais clínicos, etc.)

**A intensidade de cor da linha TESTE (T) em comparação à linha CONTROLE (C) é importante para a correta interpretação dos resultados.**

### ↓ Resultado POSITIVO

Caso apareça uma linha roxa bem definida na zona TESTE (T), de mesma ou maior intensidade da linha CONTROLE (C), o teste indica a presença de LH em nível **≥1ng/mL**



### ↓ Resultado NEGATIVO

Caso não apareça uma linha roxa na zona TESTE (T) ou aparecer com menor intensidade quando comparado à linha CONTROLE (C), o teste indica o nível de LH **<1ng/mL**



### ↓ Resultado INCONCLUSIVO

Caso apareça apenas uma linha roxa desde fraca até forte e bem definida somente na zona TESTE (T), ou se não aparecer nenhuma linha nem na zona TESTE (T) nem na zona CONTROLE (C), o teste não é válido. O teste deve ser repetido, utilizando-se um novo cassete.

