

# FASTest® FeLV-FIV

ad us. vet.

Diagnóstico in vitro

Kit para detecção simultânea:

- do antígeno viral da Leucemia Felina (FeLV)
- de anticorpos anti-Imunodeficiência Felina (FIV) em sangue total, plasma ou soro de gato

## INSTRUÇÕES DE USO



6912 Hörbranz – AUSTRIA  
www.megacor.com

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

Margareth Carvalho S. Agottani

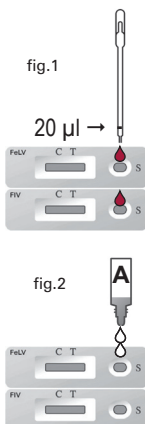
SAC: info@jmrtrading.com.br

### 3. INFORMAÇÕES DA AMOSTRA

Como material de prova podem ser utilizadas amostras de sangue total, plasma ou soro. Amostras de sangue com anticoagulante deverão ser utilizadas durante um prazo de 24h. Se as amostras de soro ou plasma não puderem ser testadas imediatamente, elas podem ser testadas 2 a 3 dias depois, se conservadas refrigeradas entre 2–8°C. Após este período, as amostras devem ser congeladas a –20°C. As amostras que contenham precipitados ou coágulos podem resultar em resultados inconsistentes. Algumas amostras deverão ser centrifugadas antes da testagem. Deve evitar-se o uso de amostras hemolizadas, lipêmicas, ictericas ou com contaminação bacteriana, pois podem induzir resultados errôneos.

### 4. TÉCNICA

- Retirar a placa da embalagem individual de alumínio. Identificá-la com o nome do paciente ou número de identificação. Assegurar-se de que a placa permanece sobre uma superfície plana.
- Coma pipeta plástica descartável, colocar **uma gota (20 µL)** na janela redonda da amostra "S" da placa marcada FIV (fig.1). Repetir o mesmo procedimento com a mesma pipeta de plástico descartável na janela redonda de amostra "S" da placa marcada de FeLV.
- Mantendo o frasco conta-gotas (A) com a **solução diluente** na vertical, colocar **2 gotas** (aproximadamente



## 1. INFORMAÇÃO SOBRE DO KIT

### COMPONENTES DO KIT

- 2, 6, 15 ou 25 Placas de diagnóstico duplas (kit combinado)
- 2, 6, 15 ou 25 Pipetas plásticas descartáveis (10 µL)
- 1 Frasco conta-gotas (A) com solução diluente (Dropper bottle A)
- 1 Instruções de uso

### ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

- Armazenar à temperatura ambiente (15–25°C).
- O correto armazenamento, permitirá utilizar o teste até a data de validade.
- Evitar a exposição ao frio ou calor excessivos.

## 2. INTRODUÇÃO

O vírus da leucemia felina (FeLV) e o vírus da imunodeficiência felina (FIV) causam sintomas clínicos no gato muito semelhantes e relacionados com um efeito imunossupressor, difícil de diferenciar clinicamente. Esta prova é um método diagnóstico de eleição para determinação do antígeno FeLV simultaneamente com os anticorpos anti-FIV. Animais infectados com FeLV evidenciam uma alta concentração antigenica nas 3 semanas pós-infecção, e 95% dos animais infectados com FIV evidenciam uma alta concentração de anticorpos anti-FIV depois da 4ª semana pós-infecção no sangue, soro ou plasma.

**FASTest® FeLV-FIV** baseia-se na utilização de anticorpos monoclonais altamente específicos, assim como na utilização de proteínas FIV recombinantes sintéticas e constitui o método indicado para a identificação de animais portadores de FeLV e/ou FIV sem sintomatologia evidente.

80 µL), respectivamente nas janelas redondas "S" das placas FIV e FeLV (fig.2).

- Após um período de incubação de 10 minutos, visualizar a formação de linhas na janela retangular de ambas as placas de teste.

### 5. RESULTADOS DA PROVA



A leitura de ambos os resultados do teste, deve ser levada a cabo transcorridos 10 minutos (dependendo da concentração de antígenos FeLV em comparação com anticorpos anti-FIV o resultado da prova pode ser observado antes de decorridos 10 minutos). É recomendável não efetuar interpretações em relação ao resultado da prova depois de terem passados mais de 15 minutos do período de incubação.

#### RESULTADO POSITIVO (fig.3–5)

Se na zona de prova "T" na placa do teste FeLV e/ou FIV se observa uma linha de cor rosa-púrpura tenue a claramente distinguível, e a linha de controle "C" é de cor rosa-púrpura evidente, o resultado da prova é positivo.

#### RESULTADO NEGATIVO (fig.6)

Se na zona de prova "T" na placa do teste FeLV e/ou FIV não se observa uma linha de cor rosa-púrpura claramente distinguível nem tenue, e a linha de controle "C" é de cor rosa-púrpura evidente, o resultado da prova é negativo.

#### RESULTADO INCONSISTENTE

Se na zona de prova "T" na placa do teste FeLV e/ou FIV se observa uma linha de cor rosa-púrpura tenue a claramente distinguível, e a linha de controle "C" não apresenta cor rosa-púrpura evidente, o resultado da prova é inconsistente. Isso significa que a prova deve ser repetida com outra placa dupla.

### 6. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

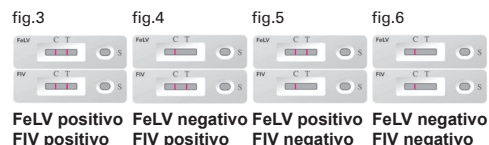
Se ao fim de 1 minuto após início da prova, a amostra não fluiu através da janela retangular de leitura indicada com as letras "T" e "C", adicione 1 gota adicional de solução diluente contida no frasco conta-gotas (A) na janela redonda de amostra.

A utilização de sangue hemolizado como amostra pode dificultar a leitura da linha de prova "T", sobretudo quando o resultado é um positivo muito tenue.

A intensidade da cor da linha de prova "T" pode variar. No entanto, se ela for bem legível no final do período de incubação, o resultado deve ser interpretado como positivo.

**O resultado da prova é negativo em animais previamente vacinados contra FeLV. Em animais vacinados contra FIV o teste seria positivo (falso positivo).**

**Todas as provas deste tipo devem ser interpretadas no contexto de informações adicionais, como a anamnese, estado físico e clínico do animal.**



FeLV positivo FeLV negativo FeLV positivo FeLV negativo  
FIV positivo FIV positivo FIV negativo FIV negativo

### 7. INFORMAÇÃO ESPECIAL

- Apenas para uso veterinário.
- Todas as amostras devem ser manipuladas como potencialmente infectantes e deverão ser corretamente manipuladas.
- Não retirar nenhuma das placas de teste do seu invólucro individual selado até imediatamente antes do uso.
- Não utilizar diferentes componentes dos kits, com distintos números de lote, ou depois do prazo de validade.
- Seguir detalhadamente as instruções de uso.

### 8. PRINCÍPIO DO TESTE

O **FASTest® FeLV-FIV** é uma prova rápida baseada em análise imunocromatográfica para detecção qualitativa de FeLV e para detecção de anticorpos anti-FIV. Como material para execução do teste pode ser utilizado soro, plasma ou sangue total de felino. O método utiliza uma combinação única de anticorpos monoclonais específicos anti-FeLV e proteínas FIV recombinantes conjugadas com partículas de corantes. Estes anticorpos/proteínas estão imobilizados numa membrana na fase sólida. A amostra flui através da membrana. O anticorpo/antígeno específico une-se respectivamente com o antígeno FeLV ou anticorpo anti-FIV da amostra. Se a amostra contiver o antígeno de FeLV ou anticorpos anti-FIV específicos, o complexo une-se na fase sólida na zona de prova "T" do teste, produzindo uma linha rosa-púrpura. Na ausência do antígeno da FeLV ou de anticorpos de FIV não aparece a linha rosa-púrpura na zona de prova "T" do teste. O líquido continua a migrar pela membrana produzindo uma linha rosa-púrpura na zona controle "C", demonstrando que a prova funcionou correctamente.

### 9. NOTA

- FASTest® FeLV = NEGATIVO** → não há viremia
- Gato saudável (aprox. 95%) ou infecção latente
  - Prova < 4 semanas pós-infecção
- FASTest® FeLV = 1. Resultado POSITIVO** → Suspeita de viremia
- Infecção transitória ou persistente
- INDICAÇÃO: Repetição da prova, passadas 4–8 semanas.**
- FASTest® FeLV = 2. Resultado POSITIVO** → Viremia
- Diferenciação entre infecção transitória ou persistente
  - 3. Prova passadas 6 semanas
  - 4. Prova passadas 10 semanas
- **Resultado positivo** → suspeita de uma viremia **persistente**.
- "Progressor Cat" com grande risco de desenvolvimento de doenças associadas a FeLV ou FIV.
- **Resultado continua negativo** → suspeita de viremia **transitória**
- "Regressor Cat" (eliminação completa do vírus, gato saudável)
  - **Infecção latente** (integração do provírus na medula óssea).
- FASTest® FIV = RESULTADO NEGATIVO**
- **Inexistência de anticorpos anti-FIV**
  - Gato não infectado
  - Gato infectado em fase inicial (incremento do nível de anticorpos entre as semanas 0 < 4 pós-infecção: 95%); em alguns casos esse incremento pode tardar 1 ano
  - Gato em estado terminal da doença (insuficiente formação de anticorpos).
- FASTest® FIV = RESULTADO 1x POSITIVO**
- **Presença de anticorpos anti-FIV**
  - Gato infectado maior ou menor de 6 meses de idade
  - Gato vacinado contra FIV