

## **RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO MEDICAMENTO**

## 1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO

Laurabolín 25 mg/ml, solução injetável para cães e gatos.

## 2. COMPOSIÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Cada ml contém:

### Substância ativa:

Laurato de nandrolona 25 mg

### Conservante:

Álcool benzílico

Para a lista completa de excipientes, ver secção 6.1.

## 3. FORMA FARMACÊUTICA

Suspensão injetável.

Solução injetável oleosa, de cor ligeiramente amarelada.

## 4. INFORMAÇÕES CLÍNICAS

### 4.1 Espécies-alvo

Caninos (cães) e felinos (gatos).

### 4.2 Indicações de utilização, especificando as espécies-alvo

O medicamento veterinário está indicado para as seguintes situações:

- Convalescença após debilitação,
- Infecções ou intervenções cirúrgicas;
- Após lesões músculo/tendinosas traumáticas;
- Auxiliar no tratamento do raquitismo, osteomalácia e desmineralização óssea em animais caquéticos;
- Auxiliar na consolidação de fraturas;
- Neutralização de efeitos catabólicos;
- Estados de desnutrição;
- Estado de magreza.

### 4.3 Contraindicações

Não pode ser administrado em casos de hipertrofia prostática, tratamentos prolongados ou situações de sobredosagens que podem originar sintomas típicos de atividade androgénica.

O medicamento veterinário não deve ser utilizado em animais destinados ao consumo humano.

O medicamento veterinário não deve ser administrado em animais gestantes.

Não administrar a animais com hipercalcemia.

Não administrar a animais reprodutores.

Não administrar a animais com tumores dependentes de androgénios.  
Não administrar em caso de hipersensibilidade à substância ativa ou a algum dos excipientes.

#### **4.4 Advertências especiais para cada espécie-alvo**

A administração do medicamento veterinário deve ser cuidadosa em casos conhecidos de insuficiência hepática.

#### **4.5 Precauções especiais de utilização**

##### Precauções especiais para a utilização em animais

Deve tomar-se especial cuidado (principalmente em animais geriátricos) quando se administra este medicamento veterinário a animais com compromisso da função cardíaca ou renal porque os esteroides anabólicos podem aumentar a retenção de sódio e água.

O medicamento veterinário deve ser administrado com precaução a animais com disfunção hepática grave. Deverá efetuar-se a monitorização da função hepática dos animais tratados. Podem ocorrer complicações (p. ex., edema) quando se administra o medicamento veterinário a animais com doença cardíaca, renal ou hepática preexistente; neste caso, o tratamento tem de ser imediatamente interrompido.

Deve tomar-se especial cuidado quando se administra este medicamento veterinário a animais jovens (em crescimento), visto que os androgénios podem acelerar o encerramento epifisário.

A administração prolongada pode causar o aparecimento de sinais de atividade androgénica, especialmente em fêmeas não castradas.

Os esteroides podem melhorar a tolerância à glucose e diminuir a necessidade de insulina ou de outros medicamentos antidiabéticos. Por conseguinte, os animais diabéticos devem ser monitorizados cuidadosamente, podendo ser necessário o ajuste da dose dos antidiabéticos.

##### Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento veterinário aos animais

Em caso de autoinjeção acidental, podem ocorrer reações locais dolorosas e transitórias. Evitar a autoinjeção acidental.

Em caso de autoinjeção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

Este medicamento veterinário contém álcool benzílico e pode causar irritação na pele. Evitar o contacto com a pele. Em caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, consulte o seu médico.

O medicamento veterinário pode causar irritação nos olhos. Evitar o contacto com os olhos. Se o medicamento veterinário entrar em contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente os olhos com água e consultar o médico se a irritação persistir.

Lavar as mãos após administração.

Pode ocorrer virilização do feto se as mulheres grávidas forem expostas ao medicamento veterinário.

Por conseguinte, este medicamento veterinário não deve ser administrado por mulheres grávidas ou por mulheres que estão a tentar engravidar.

As pessoas com hipersensibilidade conhecida à nandrolona ou a algum dos excipientes devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

#### **4.6 Reações adversas (frequência e gravidade)**

Em casos muito raros, a administração a longo prazo pode levar a uma alteração do comportamento. Esta situação é reversível após a interrupção do tratamento.

A administração durante a gestação pode provocar virilização dos fetos.

Tal como acontece com todas as soluções oleosas, podem ocorrer reações no local da injeção. Em casos muito raros, as reações adversas provocadas por androgénios podem ser observadas em animais tratados com o medicamento veterinário, especialmente em fêmeas.

A frequência dos eventos adversos é definida utilizando a seguinte convenção:

- Muito frequente (mais de 1 animal apresentando evento(s) adverso(s) em 10 animais tratados)
- Frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 100 animais tratados)
- Pouco frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 1 000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10 000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas).

#### **4.7 Utilização durante a gestação, a lactação ou a postura de ovos**

A administração durante a gestação pode provocar virilização dos fetos. Assim, não se recomenda a administração durante a gestação.

#### **4.8 Interações medicamentosas e outras formas de interação**

Não há informação sobre a administração concomitante de anticoagulantes em cães.

Os esteroides anabólicos podem potenciar os efeitos dos anticoagulantes no homem.

Os esteroides são conhecidos por alterar a sensibilidade à insulina. Os animais diabéticos devem ser cuidadosamente monitorizados e poderá ser necessário ajustar a dose de insulina.

#### **4.9 Posologia e vias de administração**

1 mg/kg peso corporal por injeção subcutânea ou intramuscular:

Cães e gatos <10 kg – 0,5 ml

Cães >10 kg – 1 ml

Como com todas as terapêuticas hormonais, pode haver uma variação considerável na resposta ao tratamento. A dose deve ser ajustada de acordo com a resposta clínica.

Utilizar uma agulha e seringa secas estéreis para evitar a introdução de contaminação durante a administração.

#### **4.10 Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos), (se necessário)**

Pode originar sintomas típicos de atividade androgénica. Não são recomendados tratamentos ou antídotos específicos.

#### **4.11 Intervalos de segurança**

Não aplicável.

### **5. PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS**

Grupo farmacoterapêutico: Agentes anabolizantes, nandrolona

Código ATCvet: QA14AB01

#### **5.1 Propriedades farmacodinâmicas**

O medicamento veterinário é uma solução oleosa de laurato de nandrolona que se destina a ser administrada por via intramuscular ou subcutânea, utilizando uma dose de 1 mg/kg peso corporal.

Os efeitos positivos do medicamento veterinário no metabolismo do azoto, cálcio e fósforo são promovidos, junto com a normalização do balanço tecidual de água/eletrólitos.

O laurato de nandrolona tem propriedades anabolisantes e uma atividade androgénica intrínseca negligenciável.

## **5.2 Propriedades farmacocinéticas**

Foi observada em cães, e em menor grau no homem, uma produção endógena de laurato de nandrolona.

O medicamento veterinário deve ser administrado por via intramuscular ou subcutânea. É apresentada uma justificação para a via de administração, não sendo adequadas as vias oral e intravenosa.

Os esterés de nandrolona são reabsorvidos a partir do local de injeção para a circulação geral e são rapidamente hidrolisados libertando a substância ativa.

A semivida e a duração da ação do laurato de nandrolona variam entre 10 e 30 dias e entre 3 e 12 semanas, respetivamente, dependendo da espécie. Nos cães, especialmente quando são observados, entre machos e fêmeas, perfis farmacocinéticos comparáveis, é atingido um valor máximo cerca de 5 dias depois da administração intramuscular (1 mg/kg peso corporal). Em seguida, o nível de laurato de nandrolona diminui rapidamente, apresentando uma semivida de eliminação de cerca de 12 dias. A nandrolona é ainda mensurável 21 dias depois da administração, sugerindo uma disponibilidade sistémica até às 3 semanas.

## **6. INFORMAÇÕES FARMACÊUTICAS**

### **6.1 Lista de excipientes**

Álcool benzílico

Óleo de amendoim

### **6.2 Incompatibilidades principais**

Desconhecidas.

### **6.3 Prazo de validade**

Prazo de validade do medicamento veterinário, tal como embalado para venda: 3 anos.

Prazo de validade após a primeira abertura do acondicionamento primário: 28 dias.

### **6.4 Precauções especiais de conservação**

Conservar a temperatura inferior a 25°C.

Proteger da luz.

### **6.5 Natureza e composição do acondicionamento primário**

Frascos de vidro do tipo I da Farm. Eur. com tampas de borracha de butilo halogenado e seladas com cápsulas de alumínio. Embalagens de 5 ml e 10 ml.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.

### **6.6 Precauções especiais para a eliminação de medicamentos veterinários não utilizados ou de desperdícios derivados da utilização desses medicamentos**

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus desperdícios devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

## **7. TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

MSD Animal Health, Lda.  
Edifício Vasco da Gama, n.º 19  
Quinta da Fonte, Porto Salvo  
2770-192 Paço de Arcos

## **8. NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

AIM n.º 221/01/09NFVPT

## **9. DATA DA PRIMEIRA AUTORIZAÇÃO/RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO**

Data da primeira autorização: 11/03/1974  
Data da última renovação: 04/08/2017

## **10. DATA DA REVISÃO DO TEXTO**

Dezembro 2020

## ROTULAGEM

**INDICAÇÕES A INCLUIR NO ACONDICIONAMENTO SECUNDÁRIO****Cartonagem****1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Laurabolin 25 mg/ml, solução injetável para cães e gatos

**2. DESCRIÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS ATIVAS**

Cada ml contém:

**Substância ativa:**

Laurato de nandrolona 25 mg

**3. FORMA FARMACÊUTICA**

Suspensão injetável.

Solução injetável oleosa, de cor ligeiramente amarelada.

**4. DIMENSÃO DA EMBALAGEM**

5 ml

10 ml

**5. ESPÉCIES-ALVO**

Caninos (cães) e felinos (gatos).

**6. INDICAÇÕES**

Convalescença após debilitação, infeções ou intervenções cirúrgicas;

Após lesões musculó/tendinosas traumáticas;

Auxiliar no tratamento do raquitismo, osteomalácia e desmineralização óssea em animais caquéticos;

Auxiliar na consolidação de fraturas;

Neutralização de efeitos catabólicos;

Estados de desnutrição;

Estado de magreza.

**7. MODO E VIAS DE ADMINISTRAÇÃO**

1 mg/kg peso corporal por injeção subcutânea ou intramuscular:

Cães e gatos &lt;10 kg – 0,5 ml

Cães &gt;10 kg – 1 ml

Antes de administrar, ler o folheto informativo.

**8. INTERVALO DE SEGURANÇA**

Não aplicável.

**9. ADVERTÊNCIAS ESPECIAIS, SE NECESSÁRIO**

Antes de administrar, ler o folheto informativo.

**10. PRAZO DE VALIDADE**

VAL

Após a primeira abertura, administrar no prazo de 28 dias.

**11. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO**

Conservar a temperatura inferior a 25°C.

Proteger da luz.

**12. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS DESPERDÍCIOS, SE FOR CASO DISSO**

Eliminar os desperdícios de acordo com os requisitos nacionais.

**13. MENÇÃO “USO VETERINÁRIO” E CONDIÇÕES OU RESTRIÇÕES RELATIVAS AO FORNECIMENTO E À UTILIZAÇÃO, SE FOR CASO DISSO****USO VETERINÁRIO**

Medicamento veterinário sujeito a receita médico-veterinária.

**14. MENÇÃO “MANTER FORA DA VISTA E DO ALCANCE DAS CRIANÇAS”**

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

**15. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

MSD Animal Health, Lda.  
Edifício Vasco da Gama, n° 19  
Quinta da Fonte, Porto Salvo  
2770-192 Paço de Arcos

**16. NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO**

N.º AIM 221/01/09NFVPT

**17. NÚMERO DO LOTE DE FABRICO**

Lote

**INDICAÇÕES MÍNIMAS A INCLUIR EM PEQUENAS UNIDADES DE  
ACONDICIONAMENTO PRIMÁRIO**

**Rótulo**

**1. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Laurabolín 25 mg/ml, solução injetável para cães e gatos

**2. COMPOSIÇÃO DA SUBSTÂNCIA ATIVA**

Cada ml contém:

**Substância ativa:**

Laurato de nandrolona 25 mg

**3. CONTEÚDO EM PESO, VOLUME OU NÚMERO DE DOSES**

5ml

10 ml

**4. VIAS DE ADMINISTRAÇÃO**

Subcutânea ou intramuscular.

**5. INTERVALO DE SEGURANÇA**

Não aplicável.

**6. NÚMERO DO LOTE**

Lote

**7. PRAZO DE VALIDADE**

VAL

Após a primeira abertura, administrar no prazo de 28 dias.

**8. MENÇÃO “USO VETERINÁRIO”**

**USO VETERINÁRIO**

## **B. FOLHETO INFORMATIVO**

**FOLHETO INFORMATIVO:  
Laurabolin 25 mg/ml, solução injetável para cães e gatos**

**1. NOME E ENDEREÇO DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE INTRODUÇÃO NO MERCADO E DO TITULAR DA AUTORIZAÇÃO DE FABRICO RESPONSÁVEL PELA LIBERTAÇÃO DO LOTE, SE FOREM DIFERENTES**

Titular da autorização de introdução no mercado:

MSD Animal Health, Lda.  
Edifício Vasco da Gama, nº 19  
Quinta da Fonte, Porto Salvo  
2770-192 Paço de Arcos

Fabricante responsável pela libertação dos lote:

Intervet International BV  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Holanda  
e  
Intervet International GmbH  
Feldstrasse 1a  
D-85716 Unterschleissheim  
Alemanha

**2. NOME DO MEDICAMENTO VETERINÁRIO**

Laurabolin 25 mg/ml, solução injetável para cães e gatos.

**3. DESCRIÇÃO DA SUBSTÂNCIA ATIVA E OUTRAS SUBSTÂNCIAS**

Cada ml contém:

**Substância ativa:**

Laurato de nandrolona                      25 mg

**Conservante:**

Álcool benzílico

**4. INDICAÇÕES**

Convalescença após debilitação, infeções ou intervenções cirúrgicas;  
Após lesões muscular/tendinosas traumáticas;  
Auxiliar no tratamento do raquitismo, osteomalácia e desmineralização óssea em animais caquéticos;  
Auxiliar na consolidação de fraturas;  
Neutralização de efeitos catabólicos;  
Estados de desnutrição;  
Estado de magreza.

**5. CONTRAINDICAÇÕES**

Não pode ser administrado em casos de hipertrofia prostática, tratamentos prolongados ou situações de sobredosagens que podem originar sintomas típicos de atividade androgénica.

O medicamento veterinário não deve ser utilizado em animais destinados ao consumo humano.  
O medicamento veterinário não deve ser administrado em animais gestantes.  
Não administrar a animais com hipercalcemia.  
Não administrar a animais reprodutores.  
Não administrar a animais com tumores dependentes de androgénios.  
Não administrar em caso de hipersensibilidade à substância ativa ou a algum dos excipientes.

## **6. REAÇÕES ADVERSAS**

Em casos muito raros, a administração a longo prazo pode levar a uma alteração do comportamento. Esta situação é reversível após a interrupção do tratamento.  
A administração durante a gestação pode provocar virilização dos fetos.  
Tal como acontece com todas as soluções oleosas, podem ocorrer reações no local da injeção.  
Em casos muito raros, as reações adversas provocadas por androgénios podem ser observadas em animais tratados com o medicamento veterinário, especialmente em fêmeas.

A frequência dos eventos adversos é definida utilizando a seguinte convenção:

- Muito frequente (mais de 1 animal apresentando evento(s) adverso(s) em 10 animais tratados)
- Frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 100 animais tratados)
- Pouco frequente (mais de 1 mas menos de 10 animais em 1 000 animais tratados)
- Rara (mais de 1 mas menos de 10 animais em 10 000 animais tratados)
- Muito rara (menos de 1 animal em 10 000 animais tratados, incluindo notificações isoladas).

Caso detete quaisquer efeitos mencionados neste folheto ou outros efeitos, mesmo que não mencionados, informe o seu médico veterinário.

Alternativamente pode notificar através do Sistema Nacional de Farmacovigilância Veterinária (SNFV): [farmacovigilancia.vet@dgav.pt](mailto:farmacovigilancia.vet@dgav.pt)

## **7. ESPÉCIES-ALVO**

Caninos (cães) e felinos (gatos).

## **8. DOSAGEM EM FUNÇÃO DA ESPÉCIE, VIAS E MODO DE ADMINISTRAÇÃO**

1 mg/kg peso corporal por injeção subcutânea ou intramuscular.

Cães e gatos <10 kg – 0,5 ml

Cães >10 kg – 1 ml

Como com todas as terapêuticas hormonais, pode haver uma variação considerável na resposta ao tratamento. A dose deve ser ajustada de acordo com a resposta clínica.

## **9. INSTRUÇÕES COM VISTA A UMA UTILIZAÇÃO CORRETA**

Utilizar uma agulha e seringa secas estéreis para evitar a introdução de contaminação durante a administração.

## **10. INTERVALO DE SEGURANÇA**

Não aplicável.

## **11. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE CONSERVAÇÃO**

Manter fora da vista e do alcance das crianças.

Conservar a temperatura inferior a 25°C.

Proteger da luz.

Após primeira abertura da embalagem, administrar no prazo de 28 dias.

## **12. ADVERTÊNCIAS ESPECIAIS**

### Precauções especiais para a utilização em animais:

Deve tomar-se especial cuidado (principalmente em animais geriátricos) quando se administra este medicamento veterinário a animais com compromisso da função cardíaca ou renal porque os esteroides anabólicos podem aumentar a retenção de sódio e água.

O medicamento veterinário deve ser administrado com precaução a animais com disfunção hepática grave. Deverá efetuar-se a monitorização da função hepática dos animais tratados. Podem ocorrer complicações (p. ex., edema) quando se administra o medicamento veterinário a animais com doença cardíaca, renal ou hepática preexistente; neste caso, o tratamento tem de ser imediatamente interrompido.

Deve tomar-se especial cuidado quando se administra este medicamento veterinário a animais jovens (em crescimento), visto que os androgénios podem acelerar o encerramento epifisário.

A administração prolongada pode causar o aparecimento de sinais de atividade androgénica, especialmente em fêmeas não castradas.

Os esteroides podem melhorar a tolerância à glucose e diminuir a necessidade de insulina ou de outros medicamentos antidiabéticos. Por conseguinte, os animais diabéticos devem ser monitorizados cuidadosamente, podendo ser necessário o ajuste da dose dos antidiabéticos.

### Precauções especiais a adotar pela pessoa que administra o medicamento aos animais:

Em caso de autoinjeção acidental, podem ocorrer reações locais dolorosas e transitórias. Evitar a autoinjeção acidental.

Em caso de autoinjeção acidental, dirija-se imediatamente a um médico e mostre-lhe o folheto informativo ou o rótulo.

Este medicamento veterinário contém álcool benzílico e pode causar irritação na pele. Evitar o contacto com a pele. Em caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, consulte o seu médico.

O medicamento veterinário pode causar irritação nos olhos. Evitar o contacto com os olhos. Se o medicamento veterinário entrar em contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente os olhos com água e consultar o médico se a irritação persistir.

Lavar as mãos após administração.

Pode ocorrer virilização do feto se as mulheres grávidas forem expostas ao medicamento veterinário.

Por conseguinte, este medicamento veterinário não deve ser administrado por mulheres grávidas ou por mulheres que estão a tentar engravidar.

As pessoas com hipersensibilidade conhecida à nandrolona ou a algum dos excipientes devem evitar o contacto com o medicamento veterinário.

### Gestação:

A administração durante a gestação pode provocar virilização dos fetos. Assim, não se recomenda a administração durante a gestação.

Interações medicamentosas e outras formas de interação:

Não há informação sobre a administração concomitante de anticoagulantes em cães.

Os esteroides anabólicos podem potenciar os efeitos dos anticoagulantes no homem.

Os esteroides são conhecidos por alterar a sensibilidade à insulina. Os animais diabéticos devem ser cuidadosamente monitorizados e poderá ser necessário ajustar a dose de insulina.

Sobredosagem (sintomas, procedimentos de emergência, antídotos):

Pode originar sintomas típicos de atividade androgénica. Não são recomendados tratamentos ou antídotos específicos.

Incompatibilidades principais:

Desconhecidas.

**13. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DE ELIMINAÇÃO DO MEDICAMENTO NÃO UTILIZADO OU DOS SEUS DESPERDÍCIOS, SE FOR CASO DISSO**

O medicamento veterinário não utilizado ou os seus desperdícios devem ser eliminados de acordo com os requisitos nacionais.

**14. DATA DA ÚLTIMA APROVAÇÃO DO FOLHETO INFORMATIVO**

Dezembro 2020

**15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Embalagens com frasco de 5ml ou 10 ml.

É possível que não sejam comercializadas todas as apresentações.