

Predef[®]
(Acetato de Isoflupredona)

Uso Veterinário

Administração intramuscular ou intra-sinovial.

Descrição:

Cada mL contém 2 mg de acetato de isoflupredona; 4,5 mg de citrato de sódio anidro; 120 mg de polietilenoglicol 3350; 1 mg de povidona; 0,233 mg de cloreto de miristil-gama-picolínio como preservativo. Quando necessário, o pH é ajustado com ácido clorídrico e/ou hidróxido de sódio. Destinado à administração intramuscular ou intra-sinovial em animais e está indicado em situações que requeiram atividade glicocorticóide, antiinflamatória e/ou coadjuvante.

Efeitos metabólicos e hormonais:

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona), um potente corticosteróide desenvolvido nos laboratórios da The Upjohn Company tem maior atividade glicocorticóide que igual quantidade de prednisolona.

A atividade glicocorticóide de Predef[®] é aproximadamente 10 vezes a da prednisolona, 50 vezes a da hidrocortisona e 67 vezes da cortisona, de acordo com os testes de deposição de glicogênio hepático em ratos. A atividade glicogênica é determinada por seu efeito hiperglicêmico tanto no gado normal como no cetósico.

Indicações:

Cetose Bovina

Predef[®], por sua atividade glicogênica e de deposição de glicogênio, é eficaz e valioso tratamento para o desequilíbrio endócrino e metabólico da cetose bovina primária. O “stress” determinado pelo parto e a alta produção de leite predispõe a vaca leiteira a essa condição. Esse esteróide da supra-renal causa um imediato efeito fisiológico, com níveis glicêmicos retornando ao normal ou acima, num prazo de 8 a 24 horas, após a administração. Há uma queda de eosinófilos circulantes, seguida de uma redução de cetonas no sangue e na urina. Geralmente, a atividade geral da vaca é muito melhorada, retorna o apetite, a produção do leite volta aos valores prévios em um prazo de 3 a 5 dias. Na cetose bovina secundária, quando a condição é complicada por pneumonia, mastites, endometrites, gastrites traumáticas, Predef[®] deve ser usado corretamente com terapia

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona)

local e antibacteriana, apropriadas soluções de infusão e outros tratamentos indicados para as condições primárias.

Condições Músculo-Esqueléticas:

Como outros adreno-esteróides, essa preparação é útil para o alívio da dor e de efeitos associados a condições artríticas localizadas agudas e generalizadas, em grandes animais. Predef[®] (Acetato de Isoflupredona) é usado com sucesso para o tratamento de laminites, artrites reumáticas e traumáticas, osteoartrites, periostites, tendinites, tendossinovites, bursites e miosites. Dores musculares generalizadas, rigidez, depressão e anorexia resultantes de excesso de trabalho respondem imediatamente.

Remissão de sintomas pode ser permanente, ou os sintomas podem retornar, dependendo da causa e extensão da degeneração estrutural.

Reações alérgicas:

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona) é especialmente benéfico no tratamento de reações de hipersensibilidade aguda resultante do tratamento com drogas sensibilizantes ou exposição a outros agentes alergênicos; urticária e reações anafilactóides são manifestações usuais. Manifestações alérgicas menos severas, como dermatite de contacto atópicas, eczema de verão e conjuntivites podem também ser tratadas. A resposta é usualmente rápida e completa, embora em casos graves com extensivas lesões, terapias prolongadas adrenocorticóides e outro tratamento apropriado possam ser indicados.

Infecções graves com toxicidade grave:

Em animais moribundos devido às infecções graves para as quais é apropriada terapia antibacteriana específica (como por exemplo, pneumonia grave, peritonite, endometrites, mastites sépticas), terapia intensiva com Predef[®] pode auxiliar na correção de distúrbio circulatório por neutralização das modificações inflamatórias responsáveis, permitindo também ao agente antibacteriano exercer seu efeito total.

Como terapia auxiliar, esse esteróide combate o “stress” e melhora o estado geral do animal. Todos os procedimentos necessários para o estabelecimento de uma diagnose bacteriana devem ser realizadas, quando possível, antes da instituição da terapia. Terapia com Predef[®] (Acetato de Isoflupredona) na presença de infecção deve ser administrada pelo tempo compatível com a manutenção de uma resposta adequada e terapia

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona)

antibacteriana deve ser continuada durante pelo menos, 3 dias depois de ter sido retirado o hormônio. Terapia antibacteriana e hormonal combinadas não dispensam o tratamento cirúrgico necessário indicado.

Choque:

Predef[®] é indicado na insuficiência da supra-renal e estados característicos de choque ocorrendo em associação com ferimento grave ou outros traumas, cirurgia de emergência, reações anafilactóides e cirurgia eletiva com poucos riscos cirúrgicos. É recomendado como um adjuvante para métodos padrão de combate ao choque, inclusive de expansores de plasma. Por causa de atividades fisiológicas inter-relacionadas, efeitos benéficos não podem ser exibidos até que todas essas medidas tenham sido tomadas.

Febre de leite:

Predef[®] mostra-se excelente terapia auxiliar no tratamento do “stress” associado à paresia da parturiente. Deve ser aplicado intramuscularmente, antes ou depois da administração de infusão de soluções de cálcio, comumente utilizadas no tratamento da doença. Predef[®] não deve ser acrescentado a soluções para infusão. A forma oral deve ser dada após a aplicação das soluções injetáveis de cálcio que são comumente empregadas no tratamento da doença e depois que a vaca tenha se recuperado da paresia associada com a condição.

Outras indicações:

Exaustão decorrente de cirurgia ou distocia, placenta retida, condições inflamatórias oculares, mordidas de cobra e outras condições de “stress” são também indicações para o uso. Seu emprego no tratamento dessas condições é recomendado como medida coadjuvante aos tratamentos tradicionais, apressando a completa recuperação.

Resumo das indicações:

1. Para o tratamento da cetose bovina. Pode ser usado como tratamento isolado ou numa terapêutica de observação após uma injeção inicial de Suspensão Aquosa Estéril de Predef[®] (Acetato de Isoflupredona).
2. Para tratamento de condições inflamatórias, tais como: artrite, tendinite, sinovite, bursite e miosite em cavalos e gado bovino.

Predef[®]

(Acetato de Isoflupredona)

3. Condições edematosas, tais como: edema de parturientes e aquelas associadas com ferimentos, doença ou cirurgia.
4. Para alívio da tensão e condições alérgicas, tais como: urticária, asma e enfisema pulmonar.
5. Como terapêutica rubofaciente em associação com o tratamento específico para condições como: exaustão devida ao calor e doenças infecciosas.

Precauções:

Predef[®] exerce uma influência inibidora nos mecanismos e nas modificações tissulares associadas com inflamação. Diminui a permeabilidade vascular e exsudação e a migração das células inflamatórias é marcadamente inibida. Em adição, manifestações sistêmicas, como febre e sinais de toxemia, podem ser suprimidas, enquanto certos aspectos dessa alteração da reação inflamatória podem ser benéficos; a supressão da inflamação pode mascarar os sinais de infecção e tende a facilitar a disseminação dos microrganismos. Todavia, em infecções caracterizadas por toxicidade aguda, terapia com Predef[®] em conjunção com outra terapia antibacteriana apropriada é eficaz na redução da morbidade e da mortalidade. Sem uso associado de um antibiótico ao qual o organismo invasor seja sensível, o uso injudicioso dos hormônios da supra-renal em animais com infecções pode ser arriscado.

Como com outros corticóides, o uso continuado e prolongado é desaconselhado. Se bem que não se observou retenção de sódio nem perda de potássio nas doses recomendadas em animais recebendo acetato de isoflupredona, os animais devem ficar sob observação por causa de possíveis efeitos secundários. Se casualmente ocorrerem sintomas de hipopotassemia, a terapia corticóide deve ser descontinuada e solução a 5% de cloreto de potássio administrada por gotejamento endovenoso contínuo.

Dosagem e administração:

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona), suspensão aquosa injetável, é administrada por injeção intramuscular profunda, para efeito sistêmico, ou na cavidade articular, na bainha do tendão ou na vesícula, para efeito local.

Bovinos

A dose intramuscular para o gado é de 10 a 20 mg, de acordo com o tamanho do animal e a gravidade da condição. Essa dose pode ser repetida em 12 a 24 horas, se indicada. Estudos sobre a cetose demonstraram que as doses iniciais relativamente altas de

Predef[®] (Acetato de Isoflupredona)

corticóides produzem uma recuperação mais rápida com uma menor incidência de recaída, do que quando são usadas doses relativamente menores, mesmo quando essas são repetidas. Respostas de cetose à terapia com Predef[®] igualaram-se à terapia com prednisolona. Predef[®] é 10 vezes mais glicogênica que a prednisolona. Assim, 10 mg de acetato de isoflupredona é terapeuticamente igual a 100 mg de prednisolona.

Na eventualidade de ocorrer fraca resposta ou recaída, o diagnóstico deve ser reconfirmado com reexame das complicações do animal (pneumonia, metrites, gastrites traumáticas, mastites).

Eqüinos

A dose intramuscular usual para cavalos é de 5 a 20 mg, repetidas, se necessário. A dose usual intra-sinovial na inflamação da junta, tendinites ou bursites é de 5 a 20 mg ou mais, dependendo do tamanho da cavidade a ser injetada.

Suínos

A dose usual intramuscular para suínos é de 5 mg para animal de 135 kg. A dose para porcos maiores ou menores é proporcional ao peso do animal.

Armazenar em temperatura ambiente controlada: 15-30 °C. Manter fora do alcance de crianças e de animais domésticos.

Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do médico veterinário.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob n.º 17 em 10/10/69.

Apresentação: Caixas individuais contendo frascos com 10 mL.