



O Suplemento Nutricional fitoterápico é extraído de nossas árvores de Neem (azadirachta indica A.Juss), conhecida há milênios e introduzida no Brasil em meados dos anos 1990. O Suplemento é um Bioprotetor 100% natural, é fonte rica de nutrientes com níveis significativos de **componentes biologicamente ativos**, atua no organismo de mamíferos, **ativa os sistemas metabólicos e gastrointestinais**, é **depurativo de sangue**, **ativa o sistema imunológico**, é **protetivo bucal**, entre outras funções (veja aplicações detalhadas em nosso site www.totalneem.com).

Benefícios

- ✓ Rico em proteínas vegetais
- ✓ Redutor de problemas bucais e dentários
- ✓ Purificador de sangue
- ✓ Regulador gastrointestinal
- ✓ Poderoso antioxidante
- ✓ Potente parasiticida agindo em todas as fases:
 - por **oviposição** (larval, de vida livre);
 - por **contato** (picando ou penetrando na pele);
 - por **ingestão** (na alimentação, no solo ou em água contaminada);
 - por **repelência**.

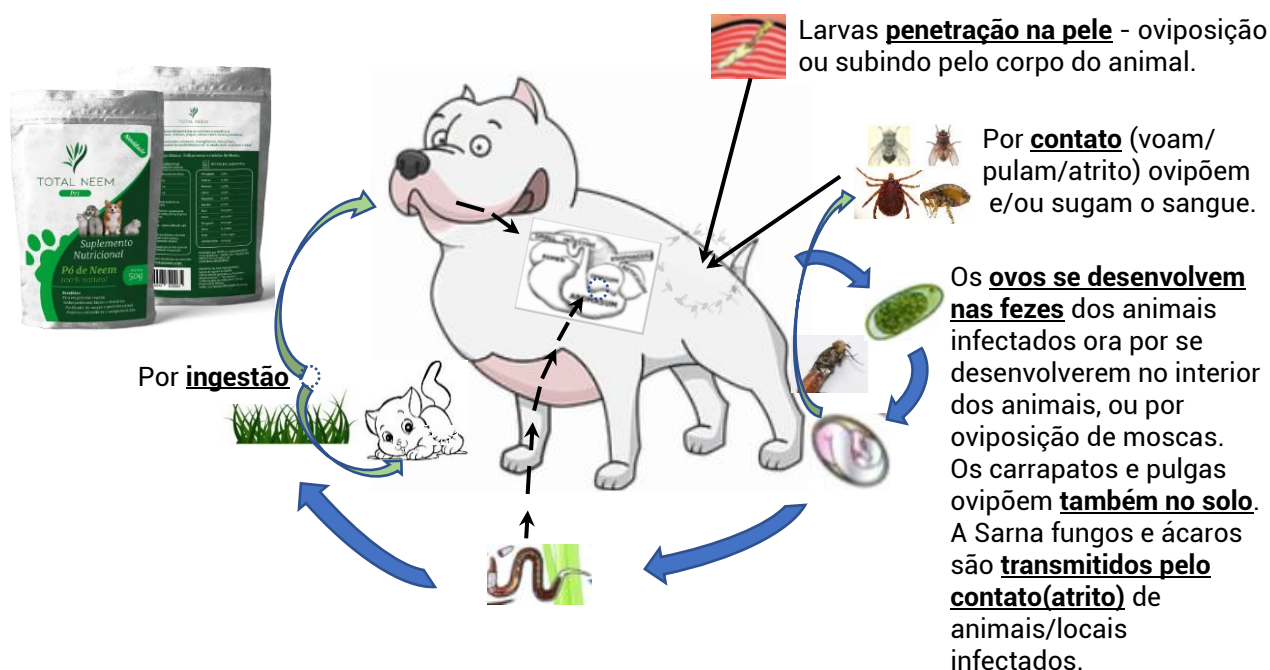
Aplicações (Sempre que necessário procure um veterinário!)

Na medicina veterinária suas propriedades têm aplicação no combate e controle de **pulgas, sarnas, carrapatos, fungos, ácaros, moscas, vermes, bernes**, sendo excelente para animais caseiros (cachorros e gatos), reduzindo estresse dos animais e proporcionando maior equilíbrio à saúde dos animais e a natureza.

Atua como analgésico, antiarrítmico, antibacteriano, antifúngico, anti-histamínico, anti-infecções, anti-inflamatório, antimalárico, antioxidante, antipirético, antiprotozoário, antirreumático, antiulcerativo, antivirótico, coagulante, diurético, repelente, tuberculástico e vasodilatador.

Auxilia na prevenção de: ♦ Febre ♦ Vômito ♦ Diarreia ♦ Emagrecimento ♦ Anemia ♦ Inchaço ♦ Lesões ♦ Infecções ♦ Eczemas ♦ Furúnculos ♦ Desidratação ♦ Falta apetite ♦ Estresse ♦ Irritabilidade ♦ Baixa produtividade ♦ Proximidade entre animais.

Ciclo de infestações





A **repelência** atinge mais de 195 espécies de insetos. Muitas espécies, que já haviam se tornado resistente aos inseticidas sintéticos presentes no mercado, são perfeitamente controladas pelo **Suplemento Nutricional Pet**

As ações **antibacterianas** combatem as infecções e erupções cutâneas (eczemas) e feridas, possibilitando que o próprio organismo reaja e se restabeleça em suas funções imunológicas.

As propriedades **analgésicas** trazem alívio imediato às dores gerais ou desconforto, equilíbrio aos batimentos cardíacos, estabilidade da pressão cardíaca, ações gastroprotetoras e inibição da ulceração gástrica e feridas internas de mamíferos.

Com ação **anticoagulante**, os bioativos auxiliam no restabelecimento dos rompimentos internos e externos dos vasos sanguíneos.

O potente **bio-fungicida** com efeitos **fungistático** sobre fungos fitopatogênicos, com inibição da produção de aflatoxina B1 em cultura submersa de *Aspergillus spp* **aflatogênica**; inibe a formação de aflatoxina em *Aspergillus parasiticus*. Análises por cromatografia demonstram inibição da produção de **patulina** pelo fungo *Penicillium expansum*.

Ações **Anti-histamínicas** e **Anti-inflamatórias** combatem os inibidores de receptores H1 tratando alergias sazonais como febre do feno, urticária, conjuntivite alérgica, entre outras, com efeito dilatador sobre os vasos sanguíneos. Dessa forma, impedem as reações de edema (inchaço). Também no combate de receptores H2 especialmente os que estão situados na mucosa gástrica, no estômago. Eles são utilizados nos distúrbios ligados à **úlcera** do estômago e do duodeno, e nos casos de refluxo gastroesofágico e servem para diminuir a acidez gástrica. Proporcionam o desaparecimento de **edemas**, desidratando os tecidos tumefeitos, por ativação da circulação local ou por **vasoconstrição** ou por **coagulação** das albuminas tissulares.

Os bioativos com seu alto poder de **cicatrização**, atuam em infecções por parasitas da pele que são inibidores da coagulação do sangue.

As propriedades **antimaláricas** e **vasodilatadoras** atuam no parasita humano da malária "*Plasmodium falciparum*". O efeito antiplasmodial ocorre também nos parasitas já resistentes a outras drogas antimaláricas (cloroquina e pirimetamina), sendo ativo não apenas contra as formas do parasita responsáveis pelos aspectos clínicos da doença, mas também contra as formas responsáveis da transmissão da malária. A vasodilatação permite uma redução da **pressão sanguínea**, disponibilizando maior espaço para o sangue.

As propriedades **anti-oxidantes** agem no **antienvhecimento da pele** e do organismo. Também **usado como conservante**, interrompe as reações em

cadeia dos radicais livres intermediários e inibe outras reações de oxidação, pelos **agentes de redução**, como os **tióis**, o **ácido ascórbico** ou **polifenóis**.

Nas ações **antipiréticas**, seus efeitos imunomoduladores agem diminuindo a temperatura corporal que está acima do normal, combatendo as infecções que originaram tal aumento de temperatura e facilitando a utilização máxima de proteínas para garantir o bom crescimento das células, juntamente com a sua reparação.

A ação **anti-protozoária** combate e **elimina os parasitas** que atingem os órgãos de mamíferos infestados por **sarnas, pulgas, carrapatos, moscas, bernes, vermes** agindo em todas as fases de **oviposição** (larval, de vida livre) por contato, por ingestão e também por repelência.

Contando com as propriedades **antirreumáticas** e **diuréticas**, o Neem auxilia nas dores e restrições dos movimentos ao longo dos músculos, tendões, articulações e cartilagens atuando nas inflamações dos membros. Também atua nos rins, controlando o volume e grau do fluxo urinário, e no tratamento da **hipertensão arterial, insuficiência renal, insuficiência cardíaca** e **cirrose hepática**.

As ações **tuberculísticas** presentes no Neem atuam no sistema imunológico controlando a multiplicação de bacilos geralmente causada pela **bactéria *Mycobacterium tuberculosis***. Os sintomas clássicos são **tosse crônica** com **expulsão de sangue, escarro, febre** e **perda de peso**.

Dosagem

O guia alimentar recomenda doses diárias do **Suplemento Nutricional de Neem** na proporção de 1g para cada 20 kg do peso do seu animal:



1gr = ponta colher de café

Para animais com menos de 20kg, **misture 50mg por quilo de peso do animal nas refeições diárias**.

Pode ser utilizado em filhotes com mais de 3 meses de idade (cães e gatos), guardadas as proporções de peso.

Informações Adicionais

O Neem gera produtos 100% naturais com características de Excelência e Sustentabilidade:

- É biodegradável, não agride o meio ambiente;
- Não é corrosivo, não volátil e não inflamável;
- Não é tóxico para seres humanos e animais, como os produtos sintéticos;
- Não tem ação fitotóxica;
- Não é tóxico às abelhas melíferas, formigas, minhocas e joaninhas;
- Tem efeitos seletivos sobre os organismos-alvo;
- É inócuo à maioria dos insetos benéficos