

Aromă  
de pui



Flacon cu seringă



# VetAria+ Urinary Support

## Specialised Care

Pentru pisici



- ✓ **Antiaderent bacterian**
- ✓ **Anxiolitic natural**
- ✓ **Modulator pH**

### Compoziție

VetAria+ Urinary Support este un nutraceutic de uz veterinar cu următoarea compoziție:

#### Ingrediente

DL-Metionină

N-acetil-D-glucozamină

L-Triptofan

Extract de Valeriană (*Valeriana officinalis*)

Extract de Merișor (*Vaccinium macrocarpon*) - sursă de proantocianidine

Acid Hialuronic

Extract de Plantă de ceai (*Camellia sinensis*) – sursă de L-Teanină

Vitamin B6

### Este recomandat

#### DL-Metionină

• este un **aminoacid esențial** care susține creșterea normală, metabolismul și protecția antioxidantă a organismului. **În sănătatea tractului urinar, este utilizată pentru prevenirea și controlul formării cristalelor de struviți, prin acidifierea ușoară a urinei.** Prin scăderea pH-ului urinar, **DL-Metionina contribuie la reducerea riscului formării urolitilor de struvit** (calculi urinari) și **poate sprijini dizolvarea cristalelor existente** în cazul administrării pe termen adecvat. De asemenea, ajută la menținerea unui **mediu urinar echilibrat** și poate susține gestionarea tulburărilor urinare recurente.

#### N-acetil-D-glucozamina

• este un **aminozaharid** care contribuie la **menținerea sănătății tractului urinar**. Sprijină formarea glicoproteinelor și a glicozaminoglicanilor (GAG), care alcătuiesc stratul protector al mucoasei vezicii urinare și ajută la protejarea pereților vezicii.

Stratul de GAG reduce aderarea bacteriilor și a cristalelor la nivelul peretelui vezical, reglează permeabilitatea pentru proteinele urinare și alți solviți. La pisici, în cazurile de Cistită idiopatică felină (FIC), au fost descrise modificări cantitative și calitative ale stratului de GAG. Aceste alterări pot crește permeabilitatea uroteliului, permițând substanțelor iritante din urină să pătrundă în țesut, favorizând inflamația. **N-acetil-D-glucozamina susține integritatea barierei vezicale și contribuie la menținerea unui mediu urinar protejat.**

#### L-Triptofan

• este un **aminoacid esențial și precursor metabolic al serotoninei și melatoninei, substanțe implicate în reglarea dispoziției, a răspunsului la stres și a echilibrului comportamental.** La pisici, L-Triptofanul este utilizat pentru susținerea gestionării comportamentelor asociate stresului.

**Stresul este considerat un factor major în apariția și recurența Cistitei idiopatice feline (FIC), cea mai frecventă formă de boală a tractului urinar inferior la pisici (FLUTD).** Acesta reprezintă un sindrom caracterizat prin semne urinare precum urinări frecvente, disconfort, hematurie sau urinare în afara litierei, care pot fi cauzate de calculi, obstrucții uretrale, infecții sau anomalii anatomice. În numeroase cazuri însă, nu se identifică o cauză fizică clară, situație în care se stabilește diagnosticul de FIC.

Mecanismele implicate în FIC pot include: reducerea stratului protector de glicozaminoglicani (GAG) la nivel vezical, hipersensibilitatea nervilor vezicii urinare, precum și intensificarea activității neurochimice asociate stresului.

**L-Triptofanul contribuie la diminuarea factorilor de stres asociați Cistitei idiopatice feline.** Integrat într-o abordare complexă a sănătății urinare, poate sprijini confortul și starea de bine a pisicilor predispuse la tulburări urinare asociate stresului.

#### Extract de Valeriană (*Valeriana officinalis*)

• este cunoscut pentru proprietățile sale calmante, datorită **compușilor activi precum acidul valerenic și valepotriatele care susțin relaxarea** prin creșterea GABA (din sistemul nervos central) și influențează serotonina și norepinefrina (sistemele chimice care influențează dispoziția și răspunsul la stres), contribuind la reducerea stresului și menținerea echilibrului emoțional. La pisici, stresul este un factor major în apariția și recurența tulburărilor urinare, în special a **Cistitei idiopatice feline (FIC).** Prin **moderarea răspunsului la stres, extractul de valeriană poate sprijini animalele în situații dificile sau tensionate, contribuind la un comportament mai stabil și la confortul general al tractului urinar.**

**Valeriana conține, de asemenea, terpeni, fenoli, taninuri și diverse minerale, compuși asociați tradițional cu efecte liniștitoare și protectoare.** Unele studii au explorat și potențialul său **antiinflamator și antimicrobian** la nivelul rinichilor și tractului urinar, sugerând beneficii suplimentare pentru sănătatea urinară.

### Extract de Merișor (*Vaccinium macrocarpon*)

• este bogată în polifenoli, în special **proantocianidine (PACs)**, responsabile pentru proprietățile **antioxidante, antiinflamatoare și antimicrobiene**. PACs ajută la **inhibarea aderenței bacteriilor uropatogene la mucoasa tractului urinar**, sprijinind un mediu urinar mai curat și mai sănătos.

Acțiunile sale sunt relevante mai ales în **infecțiile urinare**, care apar când bacteriile se multiplică în tractul urogenital și **declanșează inflamația**.

Studiile arată că merișorul poate reduce aderența tulpinilor de *E. coli* la celulele uroteliului, sprijinind astfel sănătatea tractului urinar.

Prin **protejarea tractului urinar, reducerea aderenței bacteriilor și menținerea unei bariere mucoase sănătoase**, merișorul **sprijină confortul și sănătatea urinară** a pisicilor.

### Acid hialuronic

• este un **glicozaminoglican** recunoscut pentru rolul său în **formarea țesuturilor, vindecarea rănilor, regenerare și interacțiuni celulare**. În sistemul urinar, el face parte din stratul protector de glicozaminoglicani (GAG) care captează vezica urinară, contribuind la menținerea integrității peretelui vezical.

**Studiile au arătat că nivelul GAG-urilor, în special al acidului hialuronic, este redus la animalele cu cistită**, ceea ce duce la **creșterea permeabilității uroteliului**. Când acest strat protector este afectat, compușii din urină pot pătrunde în țesuturi mai profunde, declanșând **inflamație, activarea mastocitelor** (celule implicate în răspunsul inflamator și alergic) și **sensibilizarea terminațiilor nervoase**. Această hipersensibilitate contribuie la disconfort, urinare inadecvată și alte semne urinare inferioare.

Prin **protejarea stratului protector de GAG și susținerea funcției barierei epiteliale**, acidul hialuronic ajută la refacerea stratului protector al vezicii urinare afectat de cistită și susține un epiteliu vezical sănătos și rezistent.

În formulele destinate susținerii tractului urinar, **acidul hialuronic** contribuie la **menținerea integrității barierei vezicale și la confortul pisicilor predispuși la tulburări urinare**.

### Extract de Plantă de ceai (*Camellia sinensis*) – sursă de L-Teanină

• aminoacidul **L-Teanină (γ-etilamino-L-glutamic)** este apreciat pentru proprietățile **relaxante și anti-stres**. L-Teanina influențează sistemele neurotransmițătoare ale creierului prin creșterea nivelului de **GABA**, serotonină și dopamină, substanțe asociate cu **relaxarea și reglarea dispoziției**.

De asemenea, L-Teanina a demonstrat efecte **neuroprotectoare și de susținere a funcției cognitive**, sprijinind **starea de calm și reducerea stresului la pisici**.

### Vitamina B6

• funcționează ca un **cofactor enzimatic esențial**, implicat în numeroase procese metabolice și fiziologice, având și **activitate antioxidantă**, care sprijină sănătatea celulară. Studiile arată că aportul insuficient de vitamina B6 poate crește excreția urinară de oxalat, sporind riscul formării **calculilor de oxalat de calciu**. Nivelurile adecvate de **vitamina B6 sprijină astfel sănătatea urinară prin menținerea metabolismului normal al oxalaților**. Cercetări recente sugerează și că **un aport corespunzător poate reduce senzația de stres și anxietate**, benefic pentru pisicile predispuși la patologii urinare asociate stresului. Prin **susținerea echilibrului metabolic, protecției antioxidante și funcționării sănătoase a neurotransmițătorilor**, vitamina B6 are un rol benefic în formulările pentru sănătatea tractului urinar la pisici.

**VetAria+ Urinary Support** contribuie la menținerea sănătății tractului urinar și sprijină confortul vezicii urinare, reducând riscul formării cristalelor.

### VetAria+ Urinary Support este benefic având rol în:

- ✓ Susținerea funcției urinare normale
- ✓ Menținerea integrității stratului protector al vezicii urinare
- ✓ Ajutor în gestionarea stresului, contribuind la starea generală de bine a pisicilor predispuși la tulburări urinare

### Cum se utilizează VetAria+ Urinary Support

Se recomandă să se agite bine flaconul înainte de administrare.

Se recomandă administrarea a 1 ml la 4 kg greutate corporală / zi.

### Acordați atenție utilizării VetAria+ Urinary Support

Produsul este un nutraceutic și nu trebuie să înlocuiască o dietă variată, echilibrată și un stil de viață sănătos.

### Păstrare

A se păstra la loc uscat în ambalaj original și la temperaturi între 15°C și 25°C.

A se păstra departe de lumina și căldură.

A nu se lăsa la îndemana și vederea copiilor.

A se consuma, de preferință, înainte de sfârșitul termenului de valabilitate înscris pe ambalaj.

Perioada de valabilitate după deschidere: 3 luni

### Formă de prezentare

Flacon de 30 ml cu seringă dozatoare de 5 ml.

### Producător

Antibiotice SA Str. Valea Lupului nr. 1, 707410 Iași, România

Tel: +40 232 209 000 / +40 372 065 000

Fax: +40 232 209 633

E-mail: office@antibiotice.ro sau vetariaplus@antibiotice.ro

