**ALAVIS LifeFactor**

**Bioaktivní forma vitaminu B3**

**Vitamin B3**

**Niacin – kyselina nikotinamidová**

je tzv. prekurzor NAD – nikotinamidadenindinukleotidu, což znamená, že je potřebný k tomu, aby v organismu vznikl NAD. NAD je velmi důležitou a nepostradatelnou látkou účastnící se na energetickém metabolismu buněk a tím na fungování celého organismu. Je důležitý při katabolismu tuků, sacharidů, bílkovin a stejně tak je důležitý při buněčné signalizaci a opravě DNA. S přibývajícím věkem se množství NAD v těle snižuje a dochází ke stárnutí organismu, které je mimo jiné definováno jako klesající schopnost opravovat defekty v organismu a nahrazovat poškozené či odumřelé buňky novými. Vitamin B3 dále přispívá k normální činnosti nervové soustavy, psychické činnosti, k udržení normálního stavu sliznic a normálnímu stavu pokožky.

Zvýšení nitrobuněčných hladin NAD+ má vliv na zvýšení produkce energie a regulace buněčných oprav. Pomalý, neodvratný proces stárnutí byl ve skutečnosti popsán jako „kaskáda rozpadu odolnosti či stability vyvolaná poklesem systémové biosyntézy NAD+ a následnými funkčními defekty v citlivých orgánech a tkáních“. Stárnutí se vyznačuje epigenetickými změnami, genomickou nestabilitou, změněnou schopností detekce živin, úbytkem telomer, mitochondriální dysfunkcí, buněčnou senescencí, vyčerpáním kmenových buněk a dysregulovanou mezibuněčnou komunikací.

Ve středním věku hladina NAD+ prudce klesá na polovinu hladiny přítomné v mládí. Mnoho studií prokázalo, že zvýšení hladiny NAD+ zvýší citlivost na inzulin, zvrátí mitochondriální dysfunkci a prodlouží život. (Suave AA. NAD+ and vitamin B3: from metabolism to therapies. *J Pharmacol Exp Ther.* 2008. March;324(3):883-93, Lee CF, et al. Targeting NAD+ Metabolism as Interventions for Mitochondrial Disease. *Sci Rep.* 2019. February 28;9(1):3073). Hladinu NAD+ lze zvýšit aktivací enzymů, které stimulují syntézu NAD+, inhibicí enzymu (CD38), který NAD+ degraduje, a doplněním prekurzorů NAD.

**Podávání může přispět:**

- k snížení rizika vzniku kognitivních poruch

- k zmírnění projevů stáří

- ke zlepšení vitality

**Složení 1 kapsle:**

Bioaktivní forma vitaminu B3 202 mg

**Dávkování**:

Hmotnost psa dávka

0 – 5 kg 1 kapsle obden

5 – 10 kg 1 kapsle denně

10 – 25 kg 2 kapsle denně

25 – 40 kg 3 kapsle denně

40 a více kg 4 kapsle denně

**Způsob použití:** Kapsle se podávají denně dle doporučeného dávkování do tlamy zvířete, s malým kouskem potravy, případně je možné kapsli otevřít a obsah nasypat do krmiva.

**Skladování:** Skladujte v suchu a temnu do 25 °C.

**Upozornění:** Uchovávat mimo dohled a dosah dětí!

**Balení:** 60 kapslí

**Držitel rozhodnutí o schválení a výrobce:**

Patron ca, s.r.o., Thámova 402/4, 186 00 Praha 8, Česká republika, tel: 800 252 847, email: info@alavis.cz, www.alavis.cz

Další informace: člen skupiny Mike. M capital a.s., provozovna: P3 Prague D8, Hala 3, Zdibsko 614, 250 67 Klecany[[1]](#footnote-1)

Pouze pro zvířata!

**Veterinární přípravek je schválen ÚSKVBL pod číslem 200-24/C.**

1. Údaje se mohou měnit, za správnost údajů odpovídá držitel rozhodnutí o schválení. [↑](#footnote-ref-1)