**ProBoost TPA**

ProBoost TPA 4 µg kapsle + kolagen I a III.

Veterinární přípravek, pouze pro zvířata

ProBoost TPA obsahuje protein produkovaný epitelem brzlíku (Thymic Protein A), který podporuje imunitní systém savců takovým způsobem, že stimuluje dozrávání T lymfocytů a kolagen typu I a III. TPA je purifikovaný glykoprotein složený zhruba z 500 aminokyselin. Tento produkt je vyráběn v Kalifornii v USA ve sterilním prostředí na tkáňových kulturách z epitelu hovězího brzlíku.

Kolagen typ I a kolagen typ III podporují kvalitu pokožky, kůže, vazů, šlach, kostí, kopyt, drápů a srsti. Kolagen je důležitý pro hojení ran, je součástí stěny střeva, cév a srdce. Může přispívat ke zlepšení akné, hojení jizev nebo zmírnění příznaků atopické, suché a loupající se pokožky.

**Komu je ProBoost TPA určený:**

Veterinární přípravek vhodný pro všechny savce. Je vhodný jako náhradní doplněk pro zvířata, u kterých se projevila intolerance na maltodextrin, který je obsažený v obdobném přípravku s názvem ProBoost Thymic protein A.

**Kdy je užitečné užívání ProBoost TPA?**

ProBoost TPA lze užívat vždy, kdy je prospěšné posílit adaptivní imunitní odpověď.

**DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB PODÁNÍ:**

**Jak často:**

Je-li ProBoost TPApoužíván jako podpora správné funkce imunitního systému, lze podávat každý den nebo i jen jednou nebo dvakrát týdně. Frekvenci lze zvýšit před obdobím zvýšených nároků na imunitní systém, během něj, a ještě několik dní po pominutí období zvýšeného rizika.

Je-li využíván v případě podpory imunity během nemoci, je doporučeno každodenní podávání. Denní dávku je lepší rozdělit na několik dílčích s odstupem několika hodin, obyčejně na tři dávky po osmi hodinách.

ProBoost TPA lze užívat dlouhodobě jako podporu fyziologicky fungujícího imunitního systému a péči o zdravou kůži, srst a další kožní deriváty.

**Způsob použití:**

TPA má podobu prášku v kapslích a je určen k perorálnímu použití. TPA je glykoprotein a podléhá tudíž částečně destrukci v průběhu trávicího procesu. Při dodržení doporučeného dávkování prostoupí dostatečné množství intaktních nepoškozených molekul do krevního oběhu, i když je pozřen spolu s potravou. Kapsle po polknutí zajistí opožděné uvolňování. Pokud je kapsle pro podání zvířeti příliš velká, lze ji otevřít a podávat pouze její obsah nebo jeho část. Vstřebávání je v tom případě možné zlepšit rozpuštěním přímo na sliznici ústní dutiny. Ideální je rozpuštění suchého prášku například přímo pod jazykem, další možností je jeho rozpuštění v několika mililitrech vody nebo mléka u mláďat a podání po kapkách na vnitřní sliznici ústní dutiny, ideálně pod jazyk. Pokud není podání tímto způsobem možné, lze podat s potravou, nejlépe takovou, kterou zvíře nehltá, ale nějakou dobu zpracovává zuby a jazykem (promísení s granulemi, nasypání na kousky potravy), aby se prodloužil kontakt se sliznicemi dutiny ústní.

**Dávkování:**

Dávkování se řídí zejména zdravotním stavem zvířete a do určité míry i jeho hmotností a je pouze přibližným doporučením, které lze empiricky upravovat tak, aby byl nastolen požadovaný efekt.

Pro kočku nebo středně velkého psa je doporučená základní denní dávka na podporu správné funkce imunitního systému a/nebo podporu imunitního systému během nemoci **1-2 µg TPA**, což je přibližně půl kapsle. Je vhodné její rozdělení alespoň na dvě, lépe tři dílčí dávky. Při dlouhodobém podávání u chronicky oslabeného imunitního systému, jako je tomu například u onemocnění FeLV, FIV u koček, se doporučuje podávat **1 µg TPA/den**. V případě autoimunitních nebo alergických onemocnění může dávkování kolísat dle potřeby, vzhledem k aktuální tíži nemoci a environmentálním podmínkám, které mohou například zvýšeným výskytem alergenů vyvolat zhoršení symptomů. V určitém kontextu intenzity vnějších podnětů nebo aktuálních projevů nemoci je možné dávkování empiricky zvyšovat na dvoj až trojnásobek anebo naopak snižovat.

Stejně tak lze s doporučenou dávkou na podporu imunity během nemoci pracovat dle aktuálního zdravotního stavu u infekčních onemocnění. Akutní fáze a zahájení podávání vyžaduje vyšší dávkování rozdělené alespoň na 3 dávky po 8 hodinách. Tato fáze trvá u akutní infekce do ústupu nejzávažnějších příznaků, u chronických infekcí alespoň tři dny, lépe týden. Během rekonvalescence, resp. remise může být dávka postupně snižována.

Pro použití přípravku pro podporu při nemoci nebo pokud zvíře současně užívá jakékoliv léčivé přípravky, doporučujeme vždy konzultaci použití s veterinárním lékařem!

**Doporučené dávkování**:

**Hmotnost: Množství TPA/den: Počet kapslí:**

Zvířata do 1 kg 0,5–1 µg 1/4

Zvířata do 50 kg 2–4 µg 0,5-1

Zvířata od 50 do 100 kg 4–8 µg 1-2

Zvířata nad 100 kg 4 µg na každých 100 kg 1 kapsle na každých 100 kg

\*Jedna kapsle obsahuje 4 µg TPA

**Další informace důležité pro podání:**

Je možné užívání souběžně s dalšími přípravky, které pozitivně působí na imunitní systém, jako jsou vitamíny, zinek, imunoglukany atp. Kombinování s léky, případně s dalšími přípravky na podporu imunity, vždy konzultujte s veterinárním lékařem. Nepodávejte souběžně s léky na tlumení imunity.

 **UPOZORNĚNÍ:**

**Přípravek není náhradou veterinární péče a léčiv doporučených veterinárním lékařem.**

**V žádném případě neukončujte v souvislosti s podáváním ProBoost TPA**

**veterinárním lékařem doporučený léčebný postup bez konzultace s ním.**

**Vysazení léčiv předepsaných veterinářem by mohlo vést k poškození zdraví pacienta!!!**

Přípravek je balený v podobě plastové lahvičky, která obsahuje 30 kapslí. Každá kapsle obsahuje bílý až lehce nažloutlý prášek složený ze 4 µg TPA a 400 mg kolagenu. Celková hmotnost krabičky s třiceti kapslemi je 33,5 g.

Odpad likvidujte podle místních právních předpisů.

Datum doporučené spotřeby a výrobní šarže jsou uvedeny na dně obalu.

Skladování při pokojové teplotě, chraňte před vysokými teplotami, v suchu.

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**Výrobce**: T-Cyte Therapeutics. Inc., 41718 Eastman Dr., Murrieta, CA 92562, USA, https://proboostnow.com/

**Držitel rozhodnutí o schválení a distributor**:

Scivetim s.r.o. Brázdim, Nový Brázdim 101, 250 63, Česká republika,

IČO: 10973575, DIČ: CZ 10973575

https://proboostnow.eu/, email: info@proboostnow.eu, tel: +420 731 218 617

Nežádoucí účinky pozorované na zvířatech nebo lidech se hlásí dle § 4 Vyhlášky č. 159/2021 Sb., o veterinárních přípravcích a veterinárních technických prostředcích.

**Garantuje držitel rozhodnutí o schválení, není předmětem posouzení v rámci řízení o schválení veterinárního přípravku:**

**ProBoost TPA** je vyráběn na základě patentů registrovaných v USA: 5616554,7196060 a 7776818 v laboratorních podmínkách od roku 1994 jako prostředek na podporu adaptivní imunity lidí i zvířat.