

# Biostimul

osobní systém světelné terapie  
ve veterinárním lékařství



Zvířata jsou zvláště citlivá na způsoby léčby po úrazech a poraněních, při zánětlivých a bolestivých stavech. Fototerapie je přirozená, bezpečná a nezatežující metoda, která přináší rychlý efekt při léčbě akutních i chronických obtíží.

Biostimul jsou systémy fototerapie určené pro domácí i klinické účely, které jako první na světě využívají progresivní metody FOTONYX. Nová generace systémů fototerapie vykazuje vysokou efektivitu laseroterapie a zároveň přednosti biolamp.

Kombinuje vysokou terapeutickou účinnost červeného polarizovaného světla, úplnou bezpečnost, z hlediska techniky použití i absence vedlejších účinků, a snadnost aplikace jak v klinických, tak domácích podmínkách.

Nová generace systémů nabízí vysoko účinnou, a přesto snadnou a bezpečnou léčbu. Díky mobilitě systémů Biostimul a jednoduchosti jejich obsluhy jsou velmi atraktivní a vhodnou léčebnou metodou právě pro zvířata. Díky svým jedinečným charakteristikám nachází systémy Biostimul široké uplatnění ve veterinární medicíně i domácí péči o zvířata.

## Výhody systémů Biostimul

- nižší pořizovací cena,
- široké spektrum využití,
- rychlý nástup účinku,
- jednoduchost aplikace a obsluhy,
- úplná absence rizika poškození při neodborné manipulaci,
- bez nutnosti dodržovat přísná bezpečnostní a hygienická pravidla,
- možnost kombinace se stávajícími druhy léčby.



Metoda Fotonyx představuje vysoce účinnou metodu využívanou téměř ve všech oblastech moderní medicíny. Velkou efektivitu vykazuje zejména v léčbě zánětlivých a bolestivých stavů, v pooperační péči a hojení ran. Mobilita systému Biostimul, široké indikační spektrum, možnosti kombinací s dalšími léčebnými postupy a snadná a bezpečná aplikace jsou přednostmi, které bychom u jiných přístrojů či léčebných metod jen stěží hledali.

Systémy Biostimul využívající progresivní metodu Fotonyx tak otvírají zcela nové možnosti v neinvazivní, ekonomicky téměř náročné a především nezatežující léčbě i prevenci řady akutních i chronických onemocnění. Působí analgeticky, protizánětlivě a regeneračně.

## Léčba Biostimulem = metoda první volby (podpůrná i primární) v oblastech

- léčby **kožních onemocnění**,
- léčby **bolestivých stavů**,
- léčby **onemocnění a poškození pohybového aparátu**,
- **hojení ran**,
- léčby **onemocnění a stavů spojených se stářím (veterinární geriatrie)**,
- **prevence akutních i chronických stavů**.

## Hlavní indikace:

- **Úrazy a poranění** (poškozené či natažené svaly, šlachy, naražení, zlomeniny, apod.)
- **Bolestivé stavы** (artróza, artritida, pooperační bolesti, úponové bolesti, kostní výrůstky, bolest od přetížení a únavy, spasmy, svalové napětí, apod.)
- **Zánětlivé stavы** (artritida, zánětlivé kožní projevy, apod.)
- **Kožní projevy** (dermatitidy, alergické reakce na kůži, plíšnová onemocnění, kožní infekce, apod.)
- **Rány** (poškození kůže, pooperační jizvy, apod.)



## Kožní onemocnění

Kožní alergie a jiné nežádoucí projevy na kůži se v současné době stávají jedním z nejčastějších onemocnění domácích zvířat. Léčba Biostimulem nabízí možnost kombinace s dalšími postupy a v oblasti kožních onemocnění je velmi efektivní. Červené polarizované světlo posiluje buněčný metabolismus, významně tak urychluje regenerační a hojivé procesy a zároveň potlačuje zánětlivé pochody.. Kombinace protizánětlivého a biostimulačního efektu velmi významně urychluje hojení akutních i chronických defektů. Pravidelné aplikace Biostimulu rovněž potlačují svědění a bolest, které mnohá kožní onemocnění provázejí

## Bolest

Zvířata trpí bolestí stejně jako člověk, přestože bolest omezeně projevují. Léčba bolesti u zvířat je nezbytná. Neléčená bolest způsobuje u zvířete stres a zatěžuje jeho organismus. Systémy Biostimul představují z hlediska možnosti kombinace s ostatními postupy a absence nežádoucích účinků jedinečnou metodu léčby bolesti. Analgetický účinek Biostimulu přináší úlevu při akutních i chronických bolestivých stavech. Aplikace působí na snížení citlivosti nervových buněk a zároveň podporuje tvorbu protizánětlivých látek. Tím velice účinně potlačuje bolest i samotný chorobný proces. Léčba bolestí spojených s poškozením nebo onemocněním pohybového aparátu (bolesti kloubů, šlach, svalů apod.) patří mezi oblasti, kde má léčba Biostimulem velmi rychlý a výrazný účinek. Aplikace může velmi výrazně ovlivnit i dlouhodobé bolestivé stavы a obnovit funkci pohybového aparátu.

## Onemocnění a poškození pohybového aparátu

Zdraví kloubů, svalů a kostí a s tím spojená pohyblivost má velký vliv na kvalitu života zvířete. Zejména v pokročilém věku se u zvířat objevuje opotřebení kloubů a obtíže a bolesti při pohybu, stejně, jako je tomu u lidí.

Onemocnění a poruchy pohybového aparátu (zejména kloubů, jako je artróza, artritida) patří mezi nejčastější indikace Biostimulu. Polarizované světlo podporuje obnovu a zdravý vývoj buněk a tkání, potlačuje zánětlivé pochody a působí analgeticky.

Potlačení bolesti je pro léčbu onemocnění pohybového aparátu zásadní. Díky léčebnému účinku Biostimulu však nedochází k pouhému utlumení bolesti, ale k léčbě samotného chorobného procesu, který bolest způsobuje.

Velmi časté je využití Biostimulu také při akutních i chronických zánětech šlach a svalů, natření svalů a vazů, výronů, pohmoždění a mnohých dalších. Aplikace polarizovaného světla Biostimulu podnecuje tvorbu protizánětlivých látek. Pravidelné aplikace na postižené místo podporují obnovu tkání, hojení a regeneraci. Zlepšuje prokrvení a tím působí proti vzniku svalových křečí, uvolňuje svalové napětí.

## Hojení ran

Léčba Biostimulem je vysoce účinnou metodou, která podporuje správné hojení ran a výrazně zkracuje dobu hojení. Aplikace Biostimulu zvyšuje aktivitu buněk, buněčný metabolismus, tvorbu látek nezbytných pro oslabený organismus. Zlepšuje výživu v oblasti poškozené tkáně, podporuje tvorbu kolagenu a protizánětlivých látek, tím usnadňuje hojení, obnovu a zdravý vývoj buněk a tkání.

## Prevence akutních i chronických stavů

Systémy Biostimul jsou určeny nejen k léčbě aktuálních obtíží, ale také prevenci jejich opakování nebo vzniku komplikací. Pravidelné aplikace Biostimulu podporují mikrocirkulaci a metabolismus v tkáních v problematických či postižených oblastech, ale i v celém organismu. Dochází ke stimulaci imunitních reakcí a podpoře obrannyschopnosti organismu. Terapií je možné využívat jak k plošné aplikaci, tak ke stimulaci akupunkturálních oblastí, na kterou zvířata velmi dobře reagují.

Každý chovatel zvířete si přeje a snaží se, aby jeho zvíře, domácí mazlíček, žil co nejdéle, bez obtíží a bolesti. Ve stáří se objevují problémy při pohybu, bolesti pohybového aparátu, kožní onemocnění, ale také rozvoj některých systémových nemocí, např. cukrovky.

Moderní metoda fototerapie dokáže velmi účinně v řadě těchto stavů pomoci. Je zcela bezpečnou a pro zvíře příjemnou metodou

zmírnění bolesti, urychlení regenerace a rekovalesscence, posílení obrannyschopnosti organismu. Pomáhá k dlouhému plnochodnému životu zvířete a zvyšuje úroveň života ve stáří.

Bezpečnost i přijemnost použití, absence nežádoucích účinků a rizika předávkování jsou zejména ve veterinárním lékařství nedocenitelnými faktory. Většina zvířecích pacientů špatně snáší veterinární ošetření. Moderní metoda fototerapie, která je zcela nebolelivá, přináší rychlou odezvu a lze použít i tak, aniž by jí zvíře zaregistrovalo.

Systémy Biostimul využívající metody Fotonyx umožňují včasné zahájení léčby a dodržování pravidelnosti, což jsou základní kroky úspěšného vyléčení akutních i chronických obtíží a preventi možných komplikací. Díky mobilitě systémů je možné je využívat prakticky kdekoli, jak na klinickém pracovišti, tak pro ošetření a léčbu zvířecího pacienta v domácím prostředí. Tyto systémy představují z hlediska jejich neinvazivnosti, snadné aplikace a obsluhy, rychlého nastupu účinku, širokého spektra indikací a možnosti kombinace s jinými metodami pro veterinární medicínu ideální volbu.

Máte-li jakékoli další otázky, neváhejte kdykoliv kontaktovat naši odbornou konzultační linku na tel. čísle **(+420) 608 807 807** nebo pište na e-mail [info@biotherapy.eu](mailto:info@biotherapy.eu).

[www.biotherapy.eu](http://www.biotherapy.eu)  
[info@biotherapy.eu](mailto:info@biotherapy.eu)

Kontakt na Vašeho odborného poradce:

