

Použitie prípravkov na podporu činnosti a regeneráciu pečene a obličiek

Zdravie zvierat, odolnosť voči chorobám a výkonnosť organizmu v podstatnej miere závisí od zdravotného stavu a kvality funkcií tráviaceho traktu, pečene a obličiek. **Optimalizovanie trávenia pomocou probiotických mikroorganizmov, podpora činnosti a regenerácie pečenej buniek a obličiek:**

- preventívne v jednotlivých vývojových fázach života
- pri všetkých infekčných chorobách (vírusových, bakteriálnych, mykózach)
- pri intoxikáciách
- po každej liečbe antibiotikami, chemoterapeutikami
- po použití nevhodného krmiva ...

a **regulácia tvorby bunečnej energie v pečeni** sú cesty ako podporiť organizmus v jeho odolnosti voči chorobám a zvýšiť výkonnosť a úžitkové vlastnosti zvierat. Zároveň je to spôsob ako minimalizovať následky negatívneho vplyvu životného prostredia.

Pečeň je „továreň“, ktorá vyrába energiu potrebnú na všetky životné procesy a zároveň premieňa a vyrába všetky stavebné látky potrebné na stavbu tela, jeho reguláciu aj odolnosť. Pečeň produkčných zvierat je značne zaťažená metabolickými procesmi, ktoré z prijímanej potravy intenzívne vytvárajú svalovú hmotu, látky na tvorbu mlieka, vajec, pre rast plodu... Preto pečenej bunky týchto zvierat môžu byť oveľa viac poškodzované rôznymi cudzorodými, chemickými a toxickými látkami, ktoré sa vstrebávajú z čriev do krvného obehu a do pečene. Zaťažovaná a poškodená pečeň viac kumuluje toxické látky, čím sa ešte viac zhoršuje jej činnosť. Pečeň degeneruje a postupne sa stáva nefunkčnou (stučnenie, cirhóza). Zvíra s postihnutou pečenu zaostáva v raste a vo vývoji, má zníženú produkciu mlieka, resp. vajec, zlé reprodukčné schopnosti, má oslabenú imunitu - je vysoko vnímavé na všetky infekcie, nevie adekvátne odpovedať na vakcinácie.

Obličky sú „čistiareň“, cez ktorú prechádzajú všetky odpadové látky metabolizmu a zároveň aj cudzorodé látky, lieky a ich metabolity, aj pôvodcovia chorôb. Aj pri malom poškodení obličiek dochádza k zadržiavaniu týchto nežiadúcich látok v organizme, ktoré následne môžu dlhodobe poškodzovať bunky ďalších orgánov a spôsobovať rôzne zdravotné problémy, ktoré zdanlivo ani nesúvisia s činnosťou obličiek. Veľmi časté je poškodenie obličiek u mláďat následkom nedostatočného príjmu tekutín hlavne v prvých dňoch života, rovnako pri hnačkách dochádza vždy k dehydratácii organizmu a častému následnému poškodeniu obličiek. Po prekonaní viacerých bakteriálnych aj vírusových chorôb sa obličky často stávajú miestom trvalej infekcie, ak sa nevenuje dostatočná pozornosť ich regenerácii po chorobe. Úspech liečby väčšiny infekčných chorôb závisí od stavu obličiek. Pri ich dobrom fungovaní je liečba oveľa úspešnejšia.

Viaceré vírusy známe u hydiny, prasiat, aj u iných zvierat priamo poškodzujú obličkové bunky. Keď pri výskyte týchto vírusov v chove podporíme činnosť obličiek, značne sa znížia aj straty spôsobené morbiditou a mortalitou zvierat.

Prevenia metabolických chorôb spočíva hlavne v rešpektovaní fyziologických potrieb a daností chovaných zvierat. Ak to nie je celkom možné je potrebné minimalizovať následky spôsobené príjmom škodlivých látok alebo vznikom škodlivých metabolitov. Potrebné je udržiavať zdravú - fyziologickú črevnú mikroflóru, podporovať trávenie, podporovať činnosť a regeneráciu pečenej buniek a obličkových buniek.

Za týmto účelom sa majú používať prírodné látky (rastlinné extrakty, probiotiká, prebiotiká...), ktoré nemajú vedľajšie nežiaduce účinky na zdravie zvierat, nezaťažujú ich orgány a podporujú fyziologické funkcie, nezanechávajú reziduá v produktoch určených na ľudský konzum.

Nefrovet sol. a.u.v.

prípravok na podporu činnosti obličiek a pečene

Úlohou obličiek je vylúčiť z tela odpadové látky, ktoré vznikajú pri metabolizme a tiež toxíny aj škodlivé mikroorganizmy.

Pečeň je „továreň“, ktorá spracováva látky vstrebané v črevách, vyrába látky potrebné pre stavbu tela a všetky životné funkcie.

Produkuje energiu pre všetky životné pochody.

Správna činnosť pečene a obličiek je nenahraditeľná pre zdravie a dobrú úžitkovosť zvierat.

Plod pakmínu extrakty z tohto plodu majú spazmolytické účinky, znižujú napätie hladkého svalstva, čriev, močovodov, močového mechúra.

Vňať zlatobyle účinkuje močopudne má analgetické, protizápalové, saluretické účinky. Normalizuje vylučovanie fosforečných solí, brzdí vylučovanie horčička, ovplyvňuje činnosť ľadvín a reguluje vylučovanie metabolitov močom. Má účinok imunostimulačný, protivírusový, antibakteriálny a protiplesňový.

Extrakt púpavy sa používa pri ochoreniach pečene ako stimulans činnosti žľáz. Obsahuje seskviterpénové laktóny, ktoré ako horčiny podporujú trávenie a apetít. Má močopudný, protizápalový, saluretický účinok. Vysoký obsah solí draslíka je výhodný pri terapii močopudnými liekmi.

Semeno petržlena má silné močopudné, spazmolytické, čiastočné antibakteriálne účinky, a podporuje tráviace procesy.

Oplodie fazule - extrakt obsahuje veľa cholínu, inozitolu, steroly, asparagín, tyrozín, arginín, tryptofan a má hypoglykemické účinky.

Vitamíny skupiny B a aminokyseliny - ovplyvňujú metabolické procesy, činnosť nervového systému a krvotvorby, podporujú rast organizmu, kvalitu srsti či operenia, u hydiny zabraňujú kanibalizmu a ozobávaniu peria, podporujú životaschopnosť mláďat.

SILIVET sol. a.u.v.

hepatoprotektívny prípravok -

ochrana a regenerácia pečeneových buniek

Aktívnou zložkou prípravku je extrakt z plodov ostropestca mariánskeho, ktorý obsahuje flavonoidy a glykány ktorých komplex sa nazýva silimarín – ktorý má z doposiaľ známych hepatoprotektívne pôsobiacich látok najlepšie účinky. Sylibín je zložka silimarínu, ktorá zodpovedá za antihepatotoxickú aktivitu. Mechanizmus jej pôsobenia je založený na ukladaní sylibínu v bunčných membránach hepatocytov, čím chráni a stabilizuje bunčné funkcie. Ďalšie zložky silimarínu podporujú regeneráciu pečeneových buniek, povzbudzujú syntézu RNA. Extrakt z ostropestca mariánskeho pôsobí tiež žlčopudne. Ochrannú a podpornú úlohu má aj vitamín C, ktorý sa zúčastňuje oxidoredukčných reakcií, pôsobí antioxidačne.

CARNIFARM sol. a.u.v.

prípravok, ktorý upravuje tvorbu bunkovej energie

a látkovú premenu tukov v pečeni

obsahuje pre organizmus veľmi dôležité zlúčeniny: karnitín, taurín, arginín a horčík. L-karnitín je látka fyziologickej povahy, ktorá je podstatná a nenahraditeľná pre tvorbu bunkovej energie a pre látkovú premenu tukov. L-karnitín sa vytvára v pečeni, jeho nedostatok zapríčiňuje nízku tvorbu bunkovej energie, ktorá je potrebná na všetky metabolické pochody.

Prípravok zaisťuje správny metabolizmus mastných kyselín a aminokyselín a dostatočnú produkciu energie z ketolátok, reguláciu koncentrácie čpavku v krvi, stimuláciu dýchania a aktívneho bunkového transportu ATP, podporuje imunitné pochody. Zloženie prípravku má podstatný vplyv na správne fungovanie neurohormonálneho, tráviaceho, pohlavného a obehového systému. Komponenty obsiahnuté v prípravku povzbudzujú proces trávenia, nakoľko podporujú vylučovanie žalúdočnej šťavy a pankreatických enzýmov. Prítomnosť karnitínu v prípravku podporuje odolnosť organizmu, svalovú silu a aktivitu srdcového svalu.

Správny pomer všetkých zložiek prípravku umožnil získať zlúčeninu s veľmi dobrým anabolickým účinkom.

Prípravky sú určené pre všetky kategórie zvierat, vtáky aj cicavce.
Ošípané, hovädzí dobytok, kone, psy, mačky, kožuštinové zvieratá,
hydina, holuby a exotické vtáky.

Použitie:

Nefrovet sol. a.u.v.

Pri všetkých infekčných chorobách a intoxikáciách

Podpora liečby pri všetkých chorobách spôsobených baktériami, vírusmi a plesňami, nefropatií spôsobených rôznymi toxínmi (mykotoxíny, lieky a pod), vysokým obsahom bielkovín v krmive, zníženým príjmom vody – urikóza, pri stratách vody - hnačka, horúčky apod.

Hydina a vtáky: preventívne a podporne *pri vírusových ochoreniach: infekčná burzitída, infekčná nefritída, infekčná bronchitída, pseudomor hydiny, adeno vírusy, reo vírusy, Markova choroba a i.*

V prvých dňoch života ako prevencia urikózy, zlyhania obličiek a obehového systému.
Podpora liečby pri bakteriálnych chorobách: salmonelóza, kolibacilóza, stafylokokóza, streptokokóza, pasteurelóza, ornitobakteriáza, nekrotický zápal čriev. Pri plesňových chorobách.

Ošípané: prevencia a podpora liečby cirkovírusovej infekcie a nefropatií inej etiológie.

Psi, mačky, kožuštinové zvieratá: nefropatie a poškodenie močových ciest rôzneho pôvodu, prevencia tvorby močových kameňov a podpora pri ich liečbe. Pri infekciách dýchacieho aparátu.

Prežúvavce, kone: podporne pri vírusových, bakteriálnych chorobách, pri mykózach, pri horúčkach, hnačke a toxikózach.

Dávkovanie: Hydina (sliepky, husi, kačky, morky): 1 - 2 litre / 1000 litrov pitnej vody počas 3 - 5 dní.

Holuby, exotické vtáky: 1,5 - 2 ml / 1 liter pitnej vody počas 5 - 10 dní. Psi, mačky, kožuštinové zvieratá: 1–2 ml na 10 kg ž.h. 3 – 5 dní. Ošípané, prežúvavce, kone: 5 - 10 ml na 100 kg ž.h. 3 – 5 dní.

SILIVET sol. a.u.v.

- pri všetkých poruchách činnosti pečene
- po každej liečbe antibiotikami a chemoterapeutikami
- počas rekonvalescencie najmä po prekonaných chorobách pečene aj po infekčných chorobách
- po podávaní zdravotne závažného krmiva (zmrznuté, zatuchnuté, zaplesnivené...)
- pri výskyte mykotoxínov a iných toxínov v krmive
- u dojníc v čase zasušenia
- preventívne v každej vývojovej etape

Dávkovanie: Psy, mačky: 1 – 2 ml na 10 kg ž.h. po dobu 10 – 14 dní. Hydina, ošípané: 1 – 2 litre na 1000 litrov pitnej vody 4 až 5 dní. Holuby, exotické vtáky: 1 – 2 ml na 1 liter pitnej vody, po dobu 7 dní.
Kone, prežúvavce: 10 ml / 200 kg ž.h. %

CARNIFARM sol. a.u.v.

CICAVCE - samiciam v čase pôrodu a laktácie – zvýšenie kvality a množstva mlieka, prevencia agalaktie, podpora činnosti pečene u vysokoúžitkových dojníc

- **mláďatám v čase intenzívneho rastu** - podpora rastu
- **pred a v čase zvýšenej fyzickej záťaž** – športové výkony, zlepšenie reprodukčných schopností samcov aj samíc, pri stresových situáciách, pri tepelnom strese

VTÁKY - podpora reprodukcie - zvýšenie oplodnenosti vajíčok a schopnosti hniezdenia, liahnivosti a životaschopnosti mláďat

- **podpora znášky u mladých a starších nosníc**, udržanie maximálnej znášky
- **podpora rastu mláďat**
- **zlepšenie kondície pred a počas zvýšenej fyzickej záťaž** - športové výkony, hniezdenie, pri stresových situáciách, pri tepelnom strese

Dávkovanie: aplikuje sa 4 až 5 dní v 2 až 3 týždňových intervaloch alebo podľa potreby.

Hydina: 1000 ml prípravku na 1200 litrov vody po dobu 4 – 5 dní, vo 2 týždňových intervaloch.

Holuby, exotické vtáky: 100 ml prípravku na 120 litrov vody, 7 až 10 dní v 2 až 4 týždňových intervaloch. Ostatné zvieratá: 1 ml prípravku na 5 - 10 kg ž.h., u mláďat 1 – 2 ml / 1 kg ž.h.

Spôsob podania prípravkov: Perorálne v pitnej vode.

Ochranná lehota: Bez ochrannej lehoty.

Spôsob uchovávania: Pri teplote 15 - 25° C , suchu, chrániť pred svetlom.

Balenia: NEFROVET sol., SILIVET sol. 100 ml, 1000 ml, 5000 ml, CARNIFARM sol. 100 ml, 1000 ml, 5000 ml