

# Bioveta News

Informačný spravodajca akciovej spoločnosti Bioveta určený pre veterinárnych lekárov

1/2016

[www.bioveta.sk](http://www.bioveta.sk)

Rad vakcín  
pre kone

# BioEquin

**BioEquin FH**  
**BioEquin H**



# OBSAH Bioveta News

## 1/2016



### 8 BioEquin FH a BioEquin H NOVÝ RAD VAKCÍN PRE KONE

Moderné vakcíny, ktoré obsahujú aktuálne kmene chrípky koní a silne imunogénny abortogénny kmeň EHV-1 izolovaný na území ČR

BioBos IBR marker inact  
Injekčná suspenzia pre dobytka

### 12



Bioveta, a. s., prichádza s ponukou možnosti využiť na dokončovanie ozdravovania stád dobytka od infekčnej bovinej rinotracheitídy



### 14 BIOSUIS APP 2,9,11 Injekčná emulzia pre ošipané

Bioveta, a.s., rozšírila rad vakcín pre ošipané určený na ochranu proti PRDC (Porcine respiratory disease complex)



### 16 BIOSUIS M.hyo nástroj v boji s enzootickou pneumóniou ošipaných

Inaktivovaná vakcína s moderným minerálnym olejovým adjuvans

### Biodexín šampón 22

4 % chlórhexidínový šampón pre účinný boj s pyodermiou



### HYALCHONDRO® DC plus 24

### HYALCHONDRO DC Plus

Komfortná starostlivosť o kĺby, bez dopingových látok a zo surovín farmaceutickej kvality!



HYALCHONDRO EC Plus

### 27

Komfortná starostlivosť o kĺby, bez dopingových látok a zo surovín farmaceutickej kvality!



### 29 HYALURONAN BIOVETA 10 mg/ml injekčný roztok

MVDr. Stanislav Ďurkan sa nám zveril so svojimi praktickými skúsenosťami s použitím prípravku Hyaluronan Bioveta.



# Kvalita je vlastnosť

„Liečivá vyrábame,  
predávame  
a vyvíjame nové.  
A keď už do tohto procesu  
investujeme peniaze, prácu a čas,  
tak prečo to nerobiť tak,  
aby naše liečivá boli najlepšie  
na trhu”.

**Libor Bittner**

predseda predstavenstva  
Bioveta, a. s.





**WE** *respect* **ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER



# Dokonalý svet výroby veterinárnych liečiv

Prosperita farmaceutickej spoločnosti Bioveta stojí na rýchlych reakciách  
na zmeny trhu a perfekcionalizme vo výrobe a kontrole liečiv







MVDr. Peter Supuka, PhD., výkonný riaditeľ Bioveta SK

## Milé kolegyně, milí kolegovia!

Dovoľte mi pozdraviť Vás, prvýkrát v tomto roku, z pozície výkonného riaditeľa Bioveta SK, spol. s r. o.

Uplynulý rok sa v našej spoločnosti niesol v duchu promócie novej rady vakcín pre psy Biocan Novel a som presvedčený, že tento moderný biopreparát sa celkom úspešne etabloval aj na slovenskom trhu. Za to patrí veľká vďaka aj Vám. Vďaka predovšetkým za Vašu otvorenosť novým veciam, ako aj schopnosť rozhodnúť sa slobodne a bez predsudkov. Verím, že s vakcínou budete Vy, a hlavne Vaši klienti, spokojní a my k tomu chceme dopomôcť svojou pripravenosťou riešiť akékoľvek Vaše dotazy či pripomienky.

Aj v tomto roku chystáme obohatiť náš sortiment o niekoľko nových produktov, ktorých registrácie finišujú. Veríme, že sa budú tešiť rovnakej obľube ako Biocan Novel.

V prvom tohtoročnom čísle spravodajcu BiovetaNews Vám predstavujem nové vakcíny pre kone **BioEquin FH** a **BioEquin H**. Ide o moderné konské vakcíny, ktoré chránia kone proti chrípke a vírusu herpesu v prípade **BioEquinu FH** a proti vírusu herpesu v prípade **BioEquinu H**.



BioEquin FH, BioEquin H

Praktickí veterinári pre veľké zvieratá majú prvé dobré skúsenosti s novinkami pre hovädzí dobytok a ošípané. Na Slovensku sme úspešne zaviedli používanie vakcín **BioBos Respi 3** a **4**, ale tiež **BioSuis APP** a **BioSuis M. hyo**. Veríme, že sa nám už čoskoro podarí rozšíriť sortiment o vakcíny **BioBos 2** a **BioBos IBR marker live**.



BioBos Respi 3



BioBos Respi 4



BIOSUIS APP 2,9,11



BIOSUIS M. hyo

O praktické skúsenosti s ušným preparátom **Biodexin** sa s nami podelila pani kolegyně z Brna, MVDr. Pavláková. O skúsenostiach s použitím preparátu **Hyaluronan** sa môžete dočítať v rozhovore s kolegom MVDr. Ďurkanom z Banskej Štiavnice.

Na záver sme zaradili prehľad produktov z produkcie Bioveta, a. s. registrovaných na Slovensku.

Napriek zložitej situácii v agrosektore veríme, že naša profesia v praxi hospodárskych zvierat ostane aj naďalej progresívnou a bude stavať na kvalite. Kolegom z praxe spoločenských zvierat prajeme veľa spokojných a náročných klientov a veľa zaujímavých prípadov. Problémy majú totiž aj jednu svetlú stránku: ak ich vyriešime, posúvajú nás vpred. Preto Vám všetkým prajem všetko dobré a ak už, tak iba tie riešiteľné problémy, a v tom nech sú Vám nápomocné aj produkty spoločnosti Bioveta.

MVDr. Peter Supuka, PhD.  
Výkonný riaditeľ  
Bioveta SK



Biodexin šampón



HYALURONAN BIOVETA

## BIOVETA SK, spol. s r.o.,

Kalvária 3, 949 01 Nitra

Tel.: +421 37 65 62 390

E-mail: biovetask@nextra.sk

www.bioveta.sk

## MVDr. SUPUKA Peter, PhD.

Výkonný riaditeľ

Tel.: +421 915 986 733

E-mail: supuka@bioveta.sk

**Veterinárne prípravky spoločnosti Bioveta môžete kúpiť za výhodné ceny u týchto slovenských distribútorov veterinárnych liečiv:**

### TOPVET spol. s r.o.

Novozámocká 185,

949 01 Nitra

Tel.: +421 37 6423950,

+421 37 6423960

fax: +421 37 7767449

www.topvet.eu

E-mail: topvet@topvet.eu

### PHARMACOPOLA s.r.o.

Svätokrížske námestie 11

965 01 Žiar nad Hronom

E-mail: predaj@pharmacopola.sk

Tel.: 045/ 678 14 00

### FARMAVET, s.r.o.

Sklabinská 20

036 01 Martin

Tel.: 043/4131505, 043/4239441

Fax: 043/4135182

E-mail: farmavet@farmavet.sk

nakup.farmavet@gmail.com

### MED-ART, spol. s r. o.

Hornočermánska 4,

949 01 Nitra

Tel.: +42137/77 53 702,

fax: +42137/65 13 790

Call Centrum: 0800 900 700

E-mail: objednavky@med-art.sk

## Kde sa s nami môžete stretnúť

### Nová Veterinária – 22.– 23. 10. 2016

Srdečne Vás pozývame do stánku Bioveta SK na výstave

**Nová Veterinária** v Nitre, ktorá sa bude konať

**22.-23.10. 2016**, ale veríme, že sa s vami stretneme

aj na jesenných Regionálnych komorových dňoch

a mnohých iných akciách.

Nový rad vakcín pre kone



# BioEquin



- Bioveta, a.s., ponúka moderné vakcíny na ochranu koní proti chrípke, na redukcii klinických príznakov a zníženie vylučovania vírusu po infekcii vírusom chrípky koní a na aktívnu imunizáciu proti výskytu abortov gravidných kobýl
- Aktuálne kmene vírusu chrípky koní:  
A/Equi 2/ Morava 95, A/Equi 2/Brno 08



# BioEquin FH

Vakcína proti chřipce a herpesvírusové infekci

# BioEquin H

Vakcína proti herpesvírusové infekci



# BioEquin FH

injekčná emulzia pre kone

Novinka

Vakína na aktívnu imunizáciu koní proti chrípke, na redukciiu klinických príznakov a zníženie vylučovania vírusu po infekcii vírusom chrípky koní a na aktívnu imunizáciu proti výskytu abortov gravidných kobýl

Obsahuje aktuálne kmene chrípky koní a silno imunogénny abortogénny kmeň EHV-1 izolovaný na území ČR



Balenie: 2 × 1 ml, 10 × 1 ml

## Chrípka:

**Nástup aktívnej imunity:** 14 dní po vykonaní základnej vakcinácie

**Trvanie aktívnej imunity:** 6 mesiacov po revakcinácii

## Herpesvírus:

**Nástup aktívnej imunity:** 14 dní po vykonaní základnej vakcinácie

**Trvanie aktívnej imunity:** 6 mesiacov po revakcinácii

## Vakcinačná schéma:

### Základná vakcinácia proti chrípke koní a herpesvírusu:

Prvá vakcinácia vo veku 6 mesiacov; druhá vakcinácia o 4 týždne.

### Revakcinácia proti chrípke koní a herpesvírusu:

Prvá revakcinácia (tretia dávka) sa aplikuje o 3 mesiace po základnej vakcinácii a ďalšia revakcinácia sa robí každých 6 mesiacov.

### Vakcinácia gravidných kobýl:

Na zníženie výskytu abortov vyvolaných infekciou herpesvírusom koní sa aplikuje 1 dávka vakcíny gravidným kobylám v druhom mesiaci po pripustení a ďalej v 5. – 6. a v 9. mesiaci gravidity.

Vakína obsahuje nové aktuálne kmene vírusu chrípky koní a kmeň herpesvírusu koní:

- A/Equi 2/ Morava 95 (európsky typ) H3N8
- A/Equi 2/Brno 08 (americký typ) H3N8
- *Herpesvírus equorum inactivatum* typ 1 (EHV-1)

# BioEquin H

injekčná emulzia pre kone

Novinka

Vakína na aktívnu imunizáciu proti výskytu abortov gravidných kobýl

Obsahuje silne imunogénny abortogénny kmeň EHV-1 izolovaný na území ČR



Balenie: 2 × 1 ml, 10 × 1 ml

**Nástup aktívnej imunity:** 14 dní po primárnej vakcinácii

**Trvanie aktívnej imunity:** 6 mesiacov po revakcinácii

## Vakcinačná schéma

### Základná vakcinácia:

Základná imunizácia zahŕňa dve vakcinácie: prvá vakcinácia vo veku 6 mesiacov; druhá vakcinácia o 4 týždne.

### Revakcinácia:

Prvá revakcinácia (tretia dávka) sa aplikuje o 3 mesiace po druhej injekcii primárnej vakcinácie.

Ďalšia revakcinácia sa robí každých 6 mesiacov.

### Vakcinácia gravidných kobýl:

Na zníženie výskytu abortov vyvolaných infekciou herpesvírusom koní sa aplikuje 1 dávka vakcíny gravidným kobylám v druhom mesiaci po pripustení a ďalej v 5. – 6. a v 9. mesiaci gravidity.

Vakína obsahuje:

*Equine herpes virus inactivatum* typu 1, (EHV-1)

# Kobyly a žriebä

**MVDr. Dobromila Molinková, Ph.D.**

## **Aký význam má stádová imunita, keď nám ide predovšetkým o ochranu gravidných kobýl proti herpesvírusovému abortu?**

Pre gravidné kobyly sú zdrojom infekcie žriebäť s respiračnými príznakmi, predovšetkým výtok z nosa v ranej fáze infekcie. Vakcinácia všetkých zvierat v chove významne obmedzí priestor pre migráciu vírusu v populácii a jeho ďalšiu možnú evolúciu a zníži sa počet vnímavých jedincov.

Len malé percento chovov je uzavretých, bez presunu a pohybu koní, s karanténou, a len veľmi málo chovov zahŕňa koňa rovnakej kategórie. Keďže vakcinácia značne obmedzuje vylučovanie vírusu a chráni organizmus pred víremickou fázou, i u latentne infikovaných koní vakcinácia eliminuje riziko prepuknutia respiračných príznakov v prípade konkurenčného ochorenia, chirurgického zákroku alebo inej stresovej situácie. Vakcináciu musia pochopiteľne sprevádzať chovateľské opatrenia, ktoré zaručia oddelenie gravidných kobýl od žriebäť a ročiakov a karanténu a vakcináciu nových koní v chove.

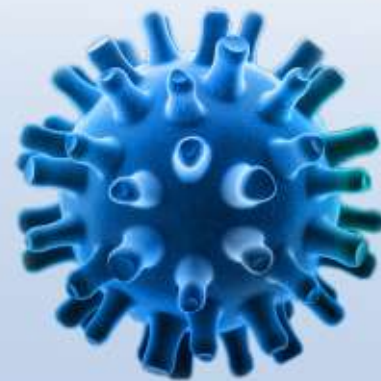
## **Bola štúdiami potvrdená krížová imunita proti EHV-4?**

Po prirodzenej infekcii je imunita proti EHV-1 a EHV-4 veľmi silná a predstavuje kombináciu humorálnej a celulárnej imunity. Vakcinácia vyvoláva iba tvorbu protilátok, na rozvoj bunkovej imunity vplyv nemá.

Bez ohľadu na túto skutočnosť sa však tak po prirodzenej infekcii, ako aj po vakcinácii, krížová imunita proti týmto dvom kmeňom objavuje. Možnosť krížovej imunity naznačuje výrazná podobnosť antigénnej štruktúry oboch kmeňov, ktorá bola potvrdená mnohými imunologickými vyšetreniami využívajúcimi polyklonálne sérum ako zdroj protilátok – vírus neutralizačný test, komplement fixačná reakcia, ELISA alebo metóda immunoblot. Použitie polyklonálneho séra krížovú imunitu potvrdilo. Týmto diagnostickými metódami nebola potvrdená ani antigénna variabilita a premenlivosť kmeňov EHV-1 a EHV-4, ktoré sa tak radia k jednému sérotypu. Detailná analýza pomocou monoklonálnych protilátok naznačila, že každý z týchto kmeňov je antigénne stabilný a pomerne veľmi homogénny. S ohľadom na patogenézu choroby a skutočnosť, že vírusom EHV-4 zodpovedajúcim iba za mierne respiračné príznaky sa nakazia žriebäť už vo veku niekoľkých mesiacov, je hlavným cieľom všetkých dostupných vakcín ochrana proti herpesvírusovému abortom.

## **Aký je ideálny diagnostický postup v prípade výskytu zmetania v chove. Ako uchovať vzorky plodových obalov? Je pre diagnostiku abortu EHV-1 dôležitá tkanivo abortovaného žriebäť?**

Senzitívnu metódou je izolácia vírusu a jeho preukázanie v tkanivách plodových obalov, kde je koncentrácia vírusu najvyššia. Vírus je prítomný a môže byť metódou PCR preukázaný aj vo výteroch z nosa, a to i zasušovaných výlučkoch z nosa. Orgány abortovaného žriebäť obsahovať vírusové partikuly nemusia, herpesvírusový abort tak nebude potvrdený. Pre izoláciu vírusu sú najcennejšie plodové obaly. Pokiaľ sú však z akéhokoľvek dôvodu nedostupné, vhodné sú vzorky pľúc, pečene a obličiek žriebäť. Pokiaľ sa usilujeme o preukázanie vírusu izoláciou, je potrebné odobrané vzorky zamraziť na teplotu minimálne  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , čo diagnostiku zvlášť v letných mesiacoch trochu komplikuje. Ak sa rozhodneme pre sérologické vyšetrenie, platia i tu všeobecné pravidlá odberu vzoriek párových, a to vo fáze akútnej a fáze rekonvalescentnej, v rozmedzí 3 – 4 týždňov. Ak bude vzorka plnej krvi spracovaná do 24 hodín, možno plnú krv uchovávať v chladničkovj teplote. V opačnom prípade je potrebné krv odstrediť a sérum zamraziť. Nepriamo preukázanie protilátok, sérologické vyšetrenie, je jednoduchšie pre manipuláciu a nesporne vhodnejšie pre hromadnú diagnostiku infekcie v chove.



## **Je potrebné vakcinovať pravidelne vakcinované gravidné kobyly ešte počas gravidity?**

Väčšina koní je oboma kmeňmi latentne infikovaná, no ani postinfekčná imunita nechráni organizmus pred klinickými prejavmi a vylučovaním vírusu dlhodobo, ale len počas niekoľkých mesiacov. Proti virémii a infekcii plodu sú latentne infikované gravidné kobyly chránené minimálne. Postvakcinačná imunita proti respiračným príznakom poskytuje ochranu iba na niekoľko mesiacov, preto sa musí dodržiavať revakcinačný interval šesť mesiacov. Gravidné kobyly je potrebné riadne vakcinovať

a to i napriek tomu, že sú pravidelne vakcinované v intervale šiestich mesiacov. V čase gravidity je potrebné dodržať vakcinačnú schému a vakcinovať 2, 5. – 6. a 9. mesiac gravidity. Výnimkou sú kobyly vakcinované jeden až dva mesiace pred prípadným pripúšťaním. Tam možno vakcinačnú schému proti abortom upraviť a revakcinovať až 5. – 6. a 9. mesiac gravidity.





# BioBos IBR marker inact.

injekčná suspenzia pre dobytok

Novinka

**Markerová vakcína určená  
na aktívnu imunizáciu dobytká**

*Bioveta, a. s., prichádza  
s ponukou možnosti využiť  
na dokončovanie  
ozdravovania stád  
dobytká od infekčnej  
bovinnej rinotracheitídy*



- Ide o štandardnú markerovú (DIVA) vakcínu určenú na aktívnu imunizáciu dobytká s cieľom zníženia intenzity a dĺžky trvania klinických príznakov vyvolaných infekciou vírusom BHV-1 (IBR) a k zníženiu vylučovania terénneho vírusu.
- Rovnako ako ostatné markerové vakcíny i tento produkt umožňuje absolútne bez problémov a bezpečne sérologicky odlíšiť zvieratá iba vakcinované od zvierat infikovaných terénnym vírusom (gE Elisa).

## BioBos IBR marker inact.:

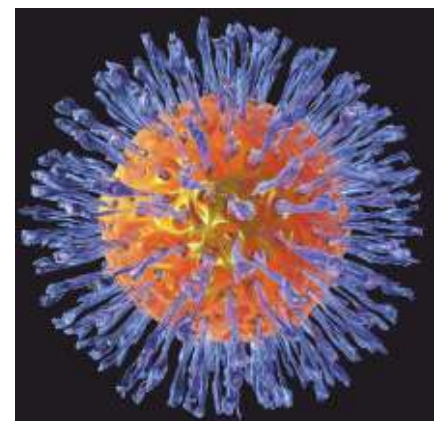
- Obsahuje inaktivovaný herpesvírus dobytka typ 1 (BHV-1), kmeň Bio-27:IBR gE-
- Za vynikajúce imunogénne vlastnosti zodpovedá adjuvans alumínium hydroxid
- Vakcína je určená na aplikáciu vo veku nad tri mesiace, možno ju použiť počas gravidity i laktácie
- Nemá ochranné lehoty na mlieko a na mäso



*Vakcínu možno úspešne a bez problémov včleniť do už existujúcich zavedených individuálnych ozdravovacích programov od IBR*

### Schéma vakcinácie:

- **Začiatok vakcinácie** vo veku **3 mesiacov**
- Vakcína sa aplikuje **intramuskulárne**, v dávke **2 ml** na zviera.
- **Základná vakcinácia** spočíva v aplikácii v intervale **3 týždňov**.
- **Revakcinácia** sa robí formou **jednej aplikácie každých 6 mesiacov**.
- **Imunita** nastupuje už **3 týždne po základnej vakcinácii**.
- **Dĺžka trvania imunity** je **6 mesiacov** po základnej vakcinácii.
- Vakcína je k dispozícii v **balení po 5 a 50 dávkach**



# **BIOSUIS**

## **APP 2,9,11**

### **Injekčná emulzia pre ošípané**

*Bioveta, a.s., rozšírila rad vakcín pre ošípané určený na ochranu proti PRDC (Porcine respiratory disease complex)*



- Moderný spôsob prípravy a produkcie vakcín umožnil zvýšiť stupeň ochrany ošípaných
- Nové originálne zloženie 3 závažných sérotypov *Actinobacillus pleuropneumoniae* s 3 APX toxoidmi inaktivovaná bakteriálna vakcína s celobunkovými antigénmi *Actinobacillus pleuropneumoniae*
- Signifikantne znižuje výskyt klinických ochorení a patologických zmien v pľúcnom tkanive vyvolávaných aktinobacilovou pleuropneumóniou svíň



- **S moderným olejovým adjuvans Montanid ISA 35 VG potencujúcim imunogénne vlastnosti**
- **Zníženie vakcinačnej dávky na 1 ml zvyšuje komfort podania i manipulácie so zvieratami**
- **Bez nežiaducich postvakcinačných reakcií**
- **Nástup plnej imunity je 3 týždne po revakcinácii**
- **Pri dodržaní odporúčanej vakcinačnej schémy sú jatočné ošípané chránené po celý čas výkrmu**
- **Vakcinácia ošípaných: od veku 6 týždňov vakcinačná dávka je 1 ml i. m. najlepšie v paraaurikulárnej krajine, revakcinácia za 3 týždne rovnakou dávkou**



Veterinárnym lekárom i chovateľom ošípaných je pochopiteľne už roky známe, že najmä výkrmové chovy prasiat trápia veľmi často respiračné problémy. Tieto ochorenia znamenajú vážnu ekonomickú hrozbu, či už vznikom priamych strát úhynmi ošípaných vo vyšších výkrmových hmotnostiach, tak i nepriamych strát vo forme zhoršenia výkrmových parametrov a následným vznikom problémov v dosahovaní očakávanej rentability. V dnešnej dobe, keď je chov ošípaných v Európe pod silným ekonomickým tlakom, je nevyhnutné týmto negatívnym dopadom účinne predchádzať. Respiračné ochorenie ošípaných v súčasnosti patrí medzi najčastejšie problémy vo výkrme a tvorí i v chovateľsky vyspelých krajinách, ako je Dánsko, viac ako 50 % všetkých zdravotných ťažkostí v tomto odvetví. Veľmi častými nálezmi na pľúcach pri postmortálnom vyšetrení na bitúnkoch bývajú: pleuritídy (okolo 14 %) pneumónie (okolo 7 %) atelektázia (okolo 2 %)

**Nálezy na bitúnkoch potom často korešpondujú i s produkčnými ukazovateľmi v jednotlivých chovoch. Bolo preukázané, že ošípané postihnuté respiračnými patogénmi s následne po porážke zistenými nálezmi spôsobenými respiračnými chorobami, mali signifikantne znížené prírastky o 42 až 47 g na deň, v porovnaní s ošípanými bez klinických prejavov ochorenia a negatívnym posmrtným nálezom zmien na pľúcach.**

#### **BIOSUIS APP 2,9,11**

Všetky uvedené jedinečné vlastnosti vakcíny sme odskúšali prakticky pri overovaní v terénnych podmienkach niekoľkých rozdielnych chovov ošípaných.

Pri dodržiavaní údajov z príbalovej informácie bola potvrdená veľmi dobrá znášateľnosť prípravku s minimalizáciou postvakcinačných celkových i lokálnych reakcií.

Spolupracujúcimi veterinárnymi lekármi i prítomnými chovateľmi bola vakcína výborne hodnotená i v porovnaní s podobnými prípravkami na trhu v ČR.

#### **BIOVETA účinne v oblasti boja proti PRDC**

Na liečbu tohto spektra chorôb sa síce ešte stále používa značné množstvo antibiotík, čo sa týka spektra i objemu, čo však nie je najšťastnejším riešením. Táto cesta sa totiž javí veľmi nákladnou a, samozrejme, i zostrujúci sa monitoring spotreby antimikrobík vo veterinárnej medicíne v rámci Európskej únie núti všetkých zainteresovaných stále hľadať skôr cesty efektívnej prevencie. I v dánskych a holandských chovoch bolo donedávna zisťované, že viac ako 50 % ošípaných bolo počas svojho života buď injekčne, alebo hromadne *per os* ošetrených antibiotikami v súvislosti s respiračným syndrómom.

# BIOSUIS M.hyo

## Nástroj v boji s enzootickou pneumóniou ošípaných

*Špecifická profylaxia (vakcinácia) je jednou z najvhodnejších metód prevencie vzniku hromadného ochorenia EPP v chovoch ošípaných.*



- Vakcinácia akoukoľvek z komerčne dostupných vakcín síce nechráni pred kolonizáciou respiračného traktu mykoplazmami, ale prispieva k výraznému zníženiu klinických prejavov a negatívneho patogénneho pôsobenia pôvodcov na pľúcne tkanivo.
- Obvykle sa vakcinujú ošípané už od 7. dňa veku s následnou revakcináciou za 2 – 3 týždne. Niektoré vakcíny možno aplikovať už od určitého veku iba raz, bez nutnosti revakcinácie.

**BIOSUIS M.hyo – produkt určený na aktívnu imunizáciu výkrmových ošípaných s cieľom redukcie klinických príznakov i pľúcnych lézií vyvolaných infekciou *Mycoplasma hyopneumoniae*, pôvodcom enzootickej pneumónie ošípaných.**

## BIOSUIS M.hyo je vakcínou

- inaktivovaná s moderným minerálnym olejovým adjuvans (Montanide ISA 35 VG) významne potencujúcim imunogénne vlastnosti
- ktorá preukázateľne redukuje pľúcne lézie vyvolané infekciou *Mycoplasma hyopneumoniae*
- ktorej vakcinačná dávka je 2 ml i.m. do svaloviny krku
- s požadovanou dávkou iba 1x po 10. dni života (pri silnom infekčnom tlaku možno použiť dve dávky od veku 7 dní)
- pri ktorej je aktívna imunita vytvorená plne 21. deň po vakcinácii
- ktorá zaisťuje ochranu po celý čas výkrmu
- s minimálnymi lokálnymi i celkovými reakciami a nulovou ochrannou lehotou

**Metóda dvojitej vakcinácie všetkých narodených ošípaných je odporúčaná najmä pre chovy, ktoré ešte len začínajú riešiť tľenie ochorenia a to minimálne 18 – 24 mesiacov. Akonáhle je pozorovaný ústup klinických prejavov ochorení (znižuje sa intenzita suchého kašľa vo výkrme) a zlepšuje sa pravidelne monitorované percento postihnutia pľúcneho parenchýmu typickými zmenami (< 15 %), je možné pristúpiť iba k jednorazovému podaniu vakcíny od 10. dňa života (optimálne po 21. dni).**

## Praktické odporúčania predchádzajúce nežiaducim reakciám:

- vakcínu pred použitím vždy vytemperovať na teplotu 15 – 20 °C a dôkladne pretrepať (pri použití balenia 250 ml premiešavať obsah krúživým pohybom radšej i opakovane, napr. po každom vakcinovanom vrhu)
- vakcínu vždy z balenia nasávať do striekačky (automatu) inou ihlou, než aplikačnou, v žiadnom prípade sa vakcína nesmie miešať s iným prípravkom do jednej striekačky (automatu) a nemožno odporučiť ani súčasnú aplikáciu iného veterinárneho prípravku
- neodporúča sa vakcinovať simultánne s kastráciou kančiekov (interval by mal byť minimálne 3 dni pred alebo 3 dni po kastrácii)
- aplikovať vždy čistou ihlou do neznečisteného miesta hlboko intramuskulárne do šije neďaleko ušnej bázy a ihlu meniť minimálne medzi každým vakcinovaným vrhom prasiat
- otvorené balenie spotrebovať najneskôr do 10 hodín

MVDr.Pavel Raška  
produktový manažér Bioveta, a.s.  
e-mail: raska.pavel@bioveta.cz





*Zoznámte sa s výhodami  
preventívnej i liečebnej  
vakcinácie  
vakcínou*

# Biocan<sup>®</sup> M



*Svetovo unikátna vakcína proti dermatofytóze psov Biocan M*

*Vakcína je určená na profylaktické i terapeutické účely, pričom **postvakcinačná celulárna a čiastočná humorálna imunita chráni pred dermatofytózou spôsobenou Microsporum canis.***

Vakcína obsahuje kmeň izolovaný z chorého zvieratá, dávka antigénu bola zvolená na základe náročných štúdií bezpečnosti a účinnosti.

Na inaktiváciu spór sa pri príprave vakcíny používa gamma žiarenie s dostatočným fungicídny efektom.

*Vakcína nie je inaktivovaná chemicky,  
čo je z hľadiska bezpečnosti aplikácie výhodné*



- **Mačatá a šteňatá sa môžu vakcinovať od veku 12 týždňov, po primovakcinácii je nutná revakcinácia o 14 – 21 dní.**
- **Pokiaľ sa robí terapeutická vakcinácia, odporúča sa druhá revakcinácia, opäť v intervale 18 – 24 dní.**
- **Imunita nastupuje po jednom mesiaci a trvá jeden rok, po tomto čase je potrebné opäť revakcinovať.**
- **Dávka vakcíny je 1 ml, psy sa očkujú hlboko intramuskulárne, mačky hlboko intramuskulárne alebo subkutánne**

## Imunologické princípy vakcinácie vakcínou Biocan M

Dermatofytóza len veľmi vzácné recidivuje, z čoho možno usúdiť, že sa po infekcii vytvára efektívna a dlhodobá imunita. Experimentálne štúdie potvrdili, že zvieratá vystavené infekcii identickým druhom plesne, efektívne odolávajú klinickým prejavom ochorenia. Reinfekciu možno síce vyvolať, ale vyžaduje si to omnoho vyššiu infekčnú dávku, než je pri prirodzenej infekcii.

I napriek skutočnosti, že ide o infekciu povrchových keratinizujúcich častí kože, sa na imunitnej reakcii zúčastní tak humorálna, ako aj celulárna časť imunity. Dôležitú rolu hrajú Langerhansove bunky v epidermis, ktoré prezentujú antigén, plesňové spóry, T lymfocytom. Aktivácia T-helper lymfocytov a korešpondujúce uvoľnenie cytokínu z keratínocytov vedú k produkcii protilátok v prípade chronického priebehu infekcie. Stimulácia Th 1 lymfocytov a bunková odpoveď charakterizovaná interferónom gama, interleukínom 12 a interleukínom 2 vedie k vymiznutiu príznakov dermatofytózy. Cytokíny tiež provokujú migráciu neutrofilov a makrofágov s cytotoxickým efektom do horných vrstiev kože. Presná rola protilátok nie je známa, ale ich fungistatický efekt súvisí s opsonizáciou a aktiváciou komplementu.

- **Bezpečnosť vakcíny možno hodnotiť na základe testov ako vysoko signifikantnú.**
- **Mierne lokálne reakcie sa po intramuskulárnej i subkutánnej aplikácii môžu objaviť s ohľadom na spôsob aplikácie a veľkosť vakcinačného antigénu.**

**Lokálna reakcia v podobe bolestivosti a opuchu v mieste aplikácie vymizne v priebehu dvoch dní a možno jej predísť pomocou niekoľkých opatrení:**

- Správne miesto aplikácie
- Správna dĺžka a priemer ihly
- Aplikácia suchou ihlou
- Nepoužívať pred aplikáciou vakcíny dezinfekciu
- Aplikácia vakcíny temperovanej na izbovú teplotu

## AKÉ SÚ BENEFITY VAKCINÁCIE PROTI DERMATOFYTÓZE?

- Najväčšou výhodou je **dosiahnutie vynikajúcej a dlhotrvajúcej imunity.**
- Vakcinácia **eliminuje riziko zavlečenia infekcie do chovu.**
- Terapeutická vakcinácia výrazne **obmedzí intenzitu a skráti čas kontaminácie prostredia**
- **Riziká vakcinácie sú neporovnateľne nižšie v porovnaní s vedľajšími účinkami aplikácie orálnych antimykotík, ktoré pôsobia supresívne na kostnú dreň a hepatotoxicky.**
- **Každodenná aplikácia liekov v priebehu niekoľkých týždňov je tiež pre mačku alebo psa a ich majiteľov neporovnateľne väčším stresom v porovnaní s aplikáciou vakcíny**



Biocan M 10 × 1 dávka

## Pripomíname Vám ďalšie otologické prípravky

# Biodexin

ušné lotio, roztok

- výborne uvoľňuje cerumen a zápalový sekrét
- vynikajúci baktericídny účinok
- efektívny aj proti kvasinkám
- protizápalový efekt
- vhodný doplnok antibiotickej liečby

### Výhody aplikácie BIODEXINU

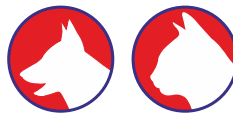
- pôsobí antibakteriálne a čiastočne fungicídne
- znižuje intenzitu bakteriálnej kolonizácie
- nie je inaktivovaný organickým materiálom
- nedráždi, je dobre znášaný

*Biodexin a OTOFIN – účinná prevencia aj súčasť terapie*



# OTOFIN

ušné lotio  
roztok



- rozpúšťa maz
- skvele čistí a vysúša
- rastlinné silice upokojujú a pôsobia hojivo
- vhodný na preventívnu starostlivosť o zvukovod a ušnicu

### Výhody aplikácie OTOFINU

- vynikajúci antiseptický účinok prírodných silíc
- látky znižujú počet baktérií a kvasiniek na koži
- zvukovod šetrne zbavuje nadmernej vlhkosti
- veľmi dobre rozpúšťa maz
- nedráždi kožu a pôsobí protizápalovo
- zmierňuje zápach spojený so zápalom zvukovodu





## zo sortimentu spoločnosti Bioveta

### OTIBIOVIN ušné kvapky, roztok



*Gentamycín v prípravku OTIBIOVIN je v prípadoch chronických pseudomonádových otítid nezastupiteľný*

### OTIPUR ušné kvapky, roztok



#### Prípravok obsahuje:

- kyselinu mliečnu, ktorá pôsobí bakteriostaticky a baktericídne hlavne znižovaním pH v mieste aplikácie a je veľmi dobrým keratolytikom
- kyselinu salicylovú s vynikajúcim účinkom analgetickým, antipyretickým a antiseptickým
- karbethodendeciniumbromid, ktorý sa okrem baktericídnych vlastností vyznačuje aj antifungálnym efektom
- zvláčňujúci propylénglykol, ktorý účinne uvoľňuje ušný maz

#### Výhody aplikácie

- pôsobí keratolyticky a antisepticky
- spoľahlivo rozpúšťa cerumen
- efektívne ničí  $G^+$ ,  $G^-$  baktérie aj niektoré bakteriálne spóry
- účinne znižuje pH kože
- vhodne a bez vedľajších účinkov dopĺňa antibiotickú liečbu

# Účinný medikovaný šampón na použitie u psov i mačiek odporúča MVDr. Hana Pavláková

## Biodexin šampón

### Jedinečnosť medikovaného prípravku Biodexin šampón

- Je alternatívou systémovej liečby u pacientov s povrchovou a superficiálnou pyodermiou. Šampóny s dvoj- až štvorpercentnou koncentráciou chlórhexidínu slúžia ako jediná a efektívna terapia, čo znižuje riziko vzniku rezistentných bakteriálnych kmeňov
- Pravidelná aplikácia chlórhexidínového šampónu je nevyhnutným doplnkom terapie závažnejších prípadov superficiálnej a hlbokkej pyodermie
- Aktívna látka chlórhexidín v 4 % koncentrácii významne redukuje bakteriálnu a kvasinkovú populáciu
- Ako súčasť komplexnej terapie redukujú kúpele pocit bolesti a pruritu
- Majiteľ sa aktívne zúčastňuje na liečbe



## 4 % CHLÓRHEXIDÍNOVÝ ŠAMPÓN PRE ÚČINNÝ BOJ S PYODERMIU

Pyodermia je jedným z najčastejších kožných ochorení psov. Pri mačkách je početnosť tohto ochorenia výrazne nižšia. Ochorieť môžu zvieratá všetkých vekových skupín, pohlavia a plemena, no niektoré plemená sú na infekciu kože náchylnejšie. Problematické sú predovšetkým zástupcovia plemien obdarených množstvom kožných záhybov a/alebo so zvýšenou tvorbou mazu.

Za určitých okolností, napríklad pri poranení kože, ku ktorému bývajú náchylní pruritickí pacienti s atopiou alebo s alergiou na blšie uštipnutie, môžu baktérie osídliť kožu v takom obrovskom počte, že sú schopné vyvolať závažné zápalové ochorenie kože.

Pojem pyodermia sa v praxi používa obvykle na označenie bakteriálneho ochorenia kože. Ako ukázali výsledky početných štúdií je najčastejším patogénom vyvolávajúcim príznaky infekcie kože *Staphylococcus pseudintermedius*, ktorý je bežnou súčasťou kožnej mikrobioty. Z tohto dôvodu za prvotnú príčinu bakteriálnej kožnej infekcie považujeme narušenie rovnováhy ekosystému kože. Typickým príkladom je alergické ochorenie kože, ktorým trpí relatívne veľká časť populácie psov. Pri atopickej dermatitíde sa zvyšuje adhéncia baktérie *S. pseudintermedius* na korneocyty. Ďalšej kolonizácii kože pomáha tiež zlá lipidová bariéra, nadprodukcia biofilmu a bakteriálne prerastanie, čo zvyšuje stupeň adhérence baktérií a produkciu bakteriálnych toxínov.

Bakteriálna infekcia môže byť následne komplikovaná kvasinkovou a plesňovou infekciou, čo tiež zhoršuje prejavy infekcie. Iba pri malom počte psov a mačiek ide o bakteriálnu infekciu kože ako o primárne ochorenie, pri ktorom chýba vyvolávajúca príčina.



## Predispozičné faktory

- Pruritus – atopia, potravinová alergia
- Parazity
- Porucha keratinizácie, sekundárna seborrhoea
- Primárna kvasinková infekcia, dermatofytóza
- Endokrinné poruchy
- Vrodené dermatózy – dysplázie folikulov, alopecia farebných mutantov, sebózna adenitída
- Imunodeficity (ojedinele)
- Neoplázia (SCC)
- Zlá starostlivosť o srst' a kožu

## Prečo liečba pyodermie zlyháva?

- Zlá diagnóza
- Nevyriešené primárne ochorenie
- Nezodpovedajúce antibiotiká – zlé dávkovanie, dĺžka, typ ATB
- Nekooperujúci, nedostatočne informovaný alebo zle poučený majiteľ – viac než tretina odporúčaní nie je majiteľom dodržiavaná a z toho opäť približne tretina sa robí nesprávne!



## Aké typy pyodermií rozlišujeme?

### Pyodermia povrchu

- *Hot spot* – akútna mokvavá dermatitída
- *Intertrigo*, čiže dermatitída kožných záhybov – zápal v oblasti pyskov, líc, genitálií a koreňa chvosta, u obéznych psov alebo psov s veľkým množstvom kožných rias
- *Mukokutánná pyodermia*

**Superficiálne pyodermie** charakteristické tvorbou papúl, pustúl, kolaret a alopecií. Srst' pripomína kožuch prežratý moľami. U šteniat s veľmi jemnou a citlivou kožou na bruchu je často diagnostikované impetigo s typickými pustulóznymi zmenami.

- *Impetigo*
- *Superficiálna folikulitída*
- *Superficiálna šíriaca sa pyodermia*

**Hlboká pyodermia** s tvorbou nodulov, ulcerácií a fistúl, ktoré sa často objavujú ako následok furunkulózy

- *Hlboká folikulitída a furunkulóza*
- *Celulitída*

*Rekurentná pyodermia je veľmi nepríjemná a pre lekárov i chovateľov frustrujúca a chronicky sa opakujúca pyodermia, ktorá sa objavuje jeden až dva mesiace po klinickom uzdravení alebo sa pravidelne opakuje, obvykle sezónne. Najčastejšou príčinou tohto syndrómu je príliš krátka a/alebo nesprávne zvolená terapia alebo primárna porucha obranných mechanizmov kože, napríklad z dôvodu metabolického ochorenia alebo ochorenia imunitného systému.*

*V letných mesiacoch je potrebné uvažovať o pyodermii ako o následku veľmi častej alergie na blšie uštipnutie a atopie. Primárnym problémom môže byť tiež potravinová hypersenzitivita. Medzi rozšírené hormonálne príčiny sa radí podľa početnosti výskytu hypotyreóza, hyperadrenokorticismus a diabetes mellitus.*



**MVDr. Hana Pavláková, Brno, Česká republika**

**používa Biodexin šampón s obsahom chlórhexidínu u pacientov ako monoterapiu, u pacientov s povrchovou pyodermiou a ako súčasť liečby hlbkej pyodermie**

**Biodexin šampón** je vynikajúcim doplnkom terapie demodikózy, ako dokazuje prípad mopsa Bruna, ktorý s týmto kožným ochorením bojoval veľmi dlho. Biodexin šampón veľmi účinne a bez príznakov podráždenia eliminoval zápach a svrbenie sprevádzajúce demodikózu a sekundárnu bakteriálnu infekciu.



**Pred terapiou**



**Po terapii**



# HYALCHONDRO®

## DC plus

**KOMFORTNÁ  
STAROSTLIVOSŤ  
O KLBY VÁŠHO  
PSIEHO PARTÁKA**



Zdravá kĺbová chrupavka a kĺbová tekutina zodpovedná za dokonalú pohyblivosť kĺbu. Okrem toho, že tlmí všetky nárazy, vplyvy tlaku i ťahu, chráni chrupavka aj pod ňou uloženú kosť. Za normálnych okolností je chrupavka hladká, biela a priehľadná. Tvoria ju bunky, chondrocyty, uložené vo vrstve kolagénu, polysacharidov a vody. Pri prvých známkach degenerácie sa chrupavka stáva nepriehľadnou, nerovnou a postupne mäkne, v pokročilom štádiu postihnúť praská, stenšuje sa, až úplne mizne, čo spôsobí obnaženie povrchu kosti. Tieto zmeny súvisia vo väčšine prípadov s mechanickou nestabilitou kĺbu, s predchádzajúcim úrazom alebo s abnormálnou nefyziologickou záťažou kĺbu. Príkladom môžu byť pacienti s dyspláziou alebo instabilitou v súvislosti s ruptúrou väzov, obézne psy nadmerne zaťažujúce kĺb alebo pes v intenzívnom výcviku a športe. Pojom degeneratívne ochorenie kĺbu sa rozumie celý rad procesov v jednom či viacerých kĺboch vedúcich k zápalu so súčasnými bolesťami a/alebo krívaním. Napriek tomu, že primárne nejde o zápalové ochorenie, zápal je neoddeliteľnou, hoci iba minoritnou súčasťou tohto ochorenia. Degeneratívne procesy prebiehajúce v postihnutom kĺbe spôsobujú uvoľnenie zápalových mediátorov z bielych krviniek a chondrocytov a za následnú stratu proteoglykánov, ktoré udržujú chrupavku elastickú.

S degeneratívnym ochorením kĺbu bojuje až pätina populácie psov. Veľké klinické ťažkosti so sebou nesú vývojové chyby skeletu u šteniat veľkých a obrích plemien, predovšetkým častá dysplázia bedrového, ramenného a laktového kĺbu, osteochondróza, fragmentovaný *processus coronoideus* a uvoľnený *processus anconeus*. No aj u psov malých plemien sa možno v praxi stretnúť s vývojovými chybami, ako je nekróza hlavice stehennej kosti alebo luxácia jabĺčka. Aj pre psy malých plemien je preventívna aplikácia a/alebo podávanie prípravku HYALCHONDRO DC po absolvovanom chirurgickom zákroku vhodnou súčasťou starostlivosti o kĺby.

## PRÍPRAVOK NEOBSAHUJE ŽIADNE DOPINGOVÉ LÁTKY A JE PRIPRAVENÝ ZO SUROVÍN FARMACEUTICKEJ KVALITY!



## Kĺbovú výživu použijete v prípade, že:

- U psa pozorujete krívanie na jednu alebo viac končatín alebo sa pohybuje opatrne, stuhnuto až strnulo
- Ide o šteňa či mladého psa plemena, pri ktorom je vyššia pravdepodobnosť výskytu ochorenia kĺbov
- Pes je starší, trpí obezitou a menšou pohyblivosťou
- Odmieťa aportovanie, nemá záujem o hru
- Pes ťažko vstáva a líha si
- Pes nie je schopný vyskočiť na kreslo, do auta, vyjsť hore schodmi
- Pes prestáva byť aktívny, aj na krátkej vychádzke sa skôr unaví
- Jeden alebo viac kĺbov je opuchnutých
- Na postihnutej končatine ubúda z dôvodu menšieho zaťažovania svalová hmota – atrofia svalov
- Pes končatinu vôbec nezaťažuje
- Na dotyk v oblasti kĺbu reaguje bolestivo
- Pes podstúpil ortopedickú operáciu, či má diagnostikované ochorenie kĺbov a/alebo skeletu

## Ako môžete oddialiť príznaky degeneratívneho ochorenia kĺbov u starnúceho psa?

- Optimalizujte jeho telesnú hmotnosť. Ak má pes nadváhu, je potrebné hmotnosť zredukovať.
- Zaisťte dostatočnú rehabilitáciu, aby ste zamedzili stratám svalovej hmoty. Ideálne je plávanie.
- Poskytnite psovi zodpovedajúcu mäkkú podložku zmiernujúcu bolestivý tlak na kĺby

- Prípravok obsahuje maximálnu koncentráciu hyaluronanu a chondroitín sulfátu za skvelú cenu.
- Prípravok vo forme roztoku sa v tráviacom trakte optimálne vstrebáva, čo zaručí jeho mimoriadny efekt.
- Kombinácia všetkých zložiek prípravku HYALCHONDRO DC doplnených o vitamín E a mangán zaisťujú žiadaný efekt na kĺbovú chrupavku, kĺbovú tekutinu i kosť, a to tak preventívny, ako aj terapeutický
- Prípravok možno aplikovať súčasne s nesteroidnými antiflogistikami. Dávku týchto prípravkov, ktorých aplikáciu sprevádza množstvo vedľajších účinkov, možno následne znížiť.
- Aplikáciu prípravku, ktorý obsahuje látky telu vlastné a netoxické, nesprevádzajú nepriaznivé účinky; je absolútne bezpečná.

### Do 10 kg

10–30 kg  
30–50 kg  
50–70 kg

### 1 ml/deň

2 ml/deň  
3 ml/deň  
4 ml/deň

Jednorazovo pred kŕmením alebo spolu s kŕmením počas 30 dní nepretržite.

# HYALCHONDRO®

## EC plus

**KOMPLEXNÁ  
STAROSTLIVOSŤ  
O KONSKÉ KLÍBY**





## KLINICKÉ ŠTÚDIE POTVRDILI BEZPEČNOSŤ A ÚČINNOSŤ APLIKÁCIE KOMBINÁCIE HYALURONANU A CHONDROITÍN SULFÁTU V TERAPII A PREVENCI DEGENERATÍVNEHO OCHORENIA KÍBOV

Hyaluronan je prirodzenou zložkou organizmu, z nášho pohľadu je významný predovšetkým jeho obsah v kĺboch. V kĺboch ho produkujú špeciálne bunky fibroblasty a tiež chondrocyty. Hyaluronan tvorí podstatnú časť kĺbovej tekutiny a stavebnú jednotku tkaniva chrupavky. Vďaka svojej chemickej štruktúre má hyaluronan jedinečné fyzikálno-chemické vlastnosti, ktoré dávajú synoviálnej tekutine vysokú viskoelasticitu. Synoviálna tekutina vytvára na styčných kĺbových plochách lubrikačný film, čím je zaistená dobrá pohyblivosť kĺbu a ochrana kĺbových chrupaviek.

Počas degeneratívnych a následne zápalových procesoch sa mení štruktúra hyaluronanu a vlastnosti synoviálnej tekutiny, čo naruší jej lubrikačné schopnosti. Na styčných kĺbových plochách dochádza k degeneratívnym zmenám, chondrocyty sú rozrušené, následkom čoho sa rozmnoží kostné tkanivo, ktoré narušuje utváranie kĺbu a jeho pohyblivosť.

Takisto ďalšia používaná účinná látka, chondroitín, slúži ako stavebný komponent chrupavky. Vďaka svojim vlastnostiam dodáva chrupavke jedinečné biologické vlastnosti – prestupnosť, elasticitu a tuhosť a zaisťuje výživu chrupavkovitého tkaniva kĺbov.

Okrem týchto fyziologických vlastností tiež významne ovplyvňuje zápalové procesy v kĺbe, čo priaznivo zmierňuje stupeň bolestivosti.

**HYALURONAN SODNÝ – TVORÍ  
PODSTATNÚ SÚČASŤ KÍBOVEJ  
TEKUTINY, ZODPOVEDÁ ZA JEJ  
LUBRIKAČNÉ SCHOPNOSTI. JEHO  
OBROVSKOU VÝHODOU JE  
OKAMŽITÝ EFEKT NA LEPŠIU  
POHYBLIVOSŤ KÍBU**

**CHONDROITÍN – BRÁNÍ  
DEGRADAČNÝM ENZÝMOM  
ĎALEJ POŠKODOVAŤ KÍBOVÚ  
CHRUPAVKU**

### PREVENCIA degeneratívneho ochorenia kĺbov

- Prevencia nadváh
- Pravidelná starostlivosť o kopytá v intervale 6 – 8 týždňov
- Optimálna výživa doplnená o doplnok stravy HYALCHONDRO EC zabezpečujúca valitu chrupavky a viskozitu kĺbovej tekutiny
- Zaistenie vhodnej podložky a eliminácia státia na nerovnom a tvrdom podklade
- Obmedzenie prudkých pohybov traumatizujúcich kĺby.
- Zaisťiť nielen adekvátny pohyb, ale aj navrhnúť vhodný kľudový režim. Jedným z cieľov správneho tréningu u koní je obmedziť nepriaznivé vplyvy spôsobujúce poškodenie štruktúr kopyta, najmä chronické mikrotraumy.

### Kĺbovú výživu HYALCHONDRO EC plus použite v prípade, že u koňa pozorujete:

- Zníženú aktivitu, odmietanie pohybu, skákania a behu, ťažké vstávanie
- Krívanie, opatrnú chôdzu
- Zmenu správania – nervozitu až agresivitu
- Opuch a bolestivosť pri palpácii kĺbu, najmä po tréningu alebo naopak, po období dlhého pokoja, státia

**HYALCHONDRO EC plus bol vyvinutý a pripravený  
v spolupráci s veterinárnymi lekármi a našimi  
poprednými jazdcami  
HYALCHONDRO EC plus je chondroprotektívum  
určené nielen na prevenciu. Zabraňuje tiež prechodu  
akútneho kĺbového ochorenia do chronického štádia...**



**Jedinečný prípravok za výhodnú cenu**

# HYALURONAN BIOVETA

**10 mg/ml injekčný roztok / solution for injection**

**Bioveta  
TIP**



## HYALURONAN

na ochranu kĺbovej chrupavky



Hyaluronan ako prirodzená súčasť kĺbovej tekutiny a chrupavky kĺbu slúži na lubrikáciu mäkkých tkanív kĺbu; okrem, toho sa však podieľa na skladbe všetkých tkanív a intercelulárnej tekutiny. Účinnosť aplikácie

vedie k zmierneniu intenzity zápalu a eliminácii enzýmu vyvolávajúceho zápal a nástup pôsobenia hyaluronanu v kĺbe je veľmi rýchly

### Mechanizmus pôsobenia

#### HYALURONANU v kĺbe:

- zlepšuje viskozitu kĺbovej tekutiny
- má schopnosť lubrikácie, zmierňuje trenie
- reguluje zloženie synoviálnej tekutiny
- tvorí neoddeliteľnú súčasť kĺbovej chrupavky
- hrá rolu vo výžive kĺbovej chrupavky
- účinkuje protizápalovo – inhibuje chemotaxiu a fagocytózu granulocytov, znižuje tvorbu prostaglandínovulocytov, znižuje tvorbu prostaglandínov

## HYALURONAN

hyaluronan ako umelé slzy



Štúdie potvrdili efekt hyaluronanu na migráciu leukocytov a epiteliálnych buniek, čo je pre hojenie rohovkových defektov veľmi dôležité. Vzhľadom na absenciu konzervačných prísad, ktoré môžu

spomaľovať hojenie rán a defektov, je tento typ prípravkov oftalmológmi stále vyhľadávanejší.

### Účinok HYALURONANU na rohovku oka

- má vynikajúce viskoelastické vlastnosti, zvlhčuje a lubrikuje oko
- nezhoršuje kvalitu zraku, nedráždi
- ide o telu vlastný netoxický produkt
- pôsobí bezpečne, pretože neobsahuje konzervačné látky
- zmierňuje diskomfort a bolestivosť u *keratoconjunctivitis sicca*
- po povrchu rohovky je rovnomerne distribuovaný
- v porovnaní s prípravkami s obsahom karboméru je účinnejší
- znižuje evaporáciu vody
- má mierny analgetický efekt



# MVDr. Stanislav Ďurkan sa nám zveril so svojimi praktickými skúsenosťami s použitím prípravku HYALURONAN BIOVETA

## Z akého dôvodu ste začali používať prípravok Hyaluronan Bioveta?

Hyaluronan ma oslovil na základe zloženia aj formy aplikácie. Kyselina hyalurónová je známa vynikajúcimi hygroskopickými a viskoelastickými vlastnosťami. Hyaluronan si z tohto dôvodu v mojej súkromnej praxi našiel mnoho aplikácií.

## Vyhovuje Vám charakter prípravku (zloženie, aplikačná forma, dávkovanie, balenie) v porovnaní s inými alternatívami?

Forma aplikácie je vynikajúca, nakoľko pri intravenóznom podaní sa účinok dostaví ihneď. Cena je dostupná, čo je veľmi dôležité najmä pre majiteľov zvierat a v porovnaní s konkurenciou je nižšia.

## Ako hodnotíte účinnosť prípravku?

Ja som s účinkom Hyaluronanu spokojný, pri každej jednej aplikácii mal zdraviu pozitívny účinok.

## V akých prípadoch sa Vám Hyaluronan najviac osvedčil?

Vo svojej práci ho využívam v indikáciách akými sú napríklad suché oko, kedy kyselina hyalurónová má významné vlastnosti ovplyvňujúce rýchlosť liečby tohto syndrómu. Dokáže na seba naviazať obrovské množstvo vody, čím povrch oka po aplikácii udržiava dlhšiu dobu zvlhčený a ochranný film na povrchu zostáva celistvý. Využívam Hyaluronan aj pri vrede rohovky, kde sa kyselina hyalurónová podieľa významne na regenerácii epitelu rohovky. Ďalšie využitie si našiel aj pri ruptúre bubienka u psa, kde ma prekvapil rýchlosťou účinku a podpory hojenia rany. Samozrejme hlavné využitie Hyaluronanu je pri chronických tendovaginitídach, osteochondrózach, akútých a chronických artritídach



MVDr. Stanislav Ďurkan

a artrózach. Pri týchto diagnózach sa mi najlepšie osvedčila odporúčaná aplikácia prípravku 5 dávok s odstupom medzi jednotlivými podaniami 7 dní.

## Budete používať tento prípravok vo svojej praxi naďalej?

Hyaluronan sa stal neoddeliteľnou súčasťou mojej veterinárnej praxe, je to prípravok prvej voľby pri spomínaných diagnózach a svojím kolegom ho môžem vrelo odporúčať.



HYALURONAN BIOVETA



## Pripomíname Vám antiparazitárny prípravok pre kone zo sortimentu Biovety

# TOP SPOT ON STRONGER 16,25 g

Roztok na nakvapkanie na kožu spot-on pre kone

ochrana proti kliešťom

28  
dní

ochrana proti lietajúcemu hmyzu

14  
dní

- účinná látka – permethrin
- depotný účinok
- výborná lokálna aj celková znášanosť
- balenie: 1 × 25 ml

permethrin

## Najčastejšie otázky k prípravku TOP SPOT ON STRONGER

### • Ako TOP SPOT ON STRONGER pôsobí?

V prípravku obsiahnutý permethrin je syntetický pyretroid pôsobiaci ako kontaktný insekticíd, ktorý zároveň hmyz aj odpudzuje. Prípravok obsahuje premyslenú kombináciu pomocných látok, ktoré umožňujú vstrebanie účinnej látky do horných vrstiev kože, kde vytvorí depotné ložisko. Prípravok sa tak môže dlhodobo uvoľňovať do okolia miesta aplikácie.

### • Ako dlho je prípravok účinný?

Jedna odporúčaná dávka prípravku TOP SPOT ON STRONGER zabezpečuje ochranu proti napadnutiu lietajúcim hmyzom po dobu až 14 dní a proti napadnutiu kliešťami po dobu až 4 týždňov. V prípade nutnosti sa dá prípravok použiť aj častejšie pričom interval medzi opakovanými aplikáciami by nemal byť kratší ako 7 dní.

### • Ako sa dá prípravok aplikovať?

Plastová fľaštička obsahuje 25 ml roztoku, ktorý sa dá ľahko nakvapkať na kožu v oblasti kohútika, bedier a koreňa chvosta. SPOT ON je v porovnaní so sprejom oveľa koncentrovanejší. Kôň by nemal byť 12 – 24 hodín pred a po aplikácii šampónovaný. Šampón môže odstrániť pomocné látky prípravku, čo môže znížiť jeho účinnosť.

### • Proti ktorým druhom hmyzu prípravok chráni?

Liečebne aj preventívne sa používa u koní proti kliešťom, komárom, ovadom, strečkám a muchničkám.

### • Môžem TOP SPON ON STRONGER použiť u žriebät?

Prípravok sa dá použiť u koní starších ako 3 týždne. Výhodou antiparazitika vo forme roztoku na nakvapkanie na kožu je jeho jednoduchá a „nehlučná“ aplikácia. Na rozprašovače reaguje mnoho žriebät aj dospelých koní negatívne a opakované podávanie aerosólu koňa zbytočne stresuje.

### • Môže sa prípravok používať u gravidných alebo dojčiacich kobýl?

Pre použitie u gravidných a dojčiacich kobýl nie je známa kontraindikácia. Pred použitím prípravku u tejto kategórie je však vždy vhodné poradiť sa s veterinárnym lekárom.

### PREVENIA INFEKCIÍ PRENÁŠANÝCH HMYZOM

- V dobe množenia komárov a ich najvyššieho výskytu dočasne zavrieť kone do stajne. V stajniach používať odpudzovače hmyzu.
- Nakoľko sú komáre a ďalší bodavý hmyz priťahované svetlom, večer a v noci v stajni zbytočne nerozsvecovať.
- Snažiť sa zredukovať množstvo vodných zdrojov – každé nepotrebné vedro, vaňu alebo sud otočiť dnom nahor a poriadne vysušiť. Pokiaľ je to možné, zlikvidovať po daždi v okolí stajni a výbehov kaluže a ostatné rezervoáre stojatej vody, ktoré umožňujú množenie komárov. Využiť terénne úpravy obmedzujúce riziko zaplavovania lúk a pasienkov.
- Používať účinné prípravky TOP SPOT ON STRONGER 16,25 g, roztok na nakvapkanie na kožu – spot on pre kone.



# Zoznam registrovaných a predávaných prípravkov spoločnosti Bioveta, a. s. na Slovensku



## Vakcíny pre psov

bioveta



### Biocan NOVEL DHPPi

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2 a CPIV  
Vakcína určená na účinnú a bezpečnú primovakcináciu šteniat vo veku šiestich týždňov



### Biocan NOVEL DHPPi/L4

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPIV a štyrom sérovarom leptospír  
Vakcína slúži na aktívnu imunizáciu šteniat starších ako šesť týždňov



### Biocan NOVEL DHPPi/L4R

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPIV a štyrom sérovarom leptospír a besnote  
Vakcína pre šteňatá od ôsmich týždňov s možnosťou aplikácie už vo veku šiestich týždňov



### Biocan NOVEL Pi/L4

Kombinovaná vakcína proti štyrom sérovarom leptospír a parainfluenze psov



### Biocan B injekčný roztok

Vakcína na aktívnu imunizáciu psov a mačiek proti Lymfatickej borelióze od 12. týždňa života.  
Balenie 2 x 1 ml, 10 x 1 ml



### Biocan DHPPi

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu  
Na aktívnu imunizáciu psov proti psinke, infekčnej hepatitíde, infekčnej laryngotracheitíde, parvoviróze a parainfluenze.  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan DP

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu  
Na aktívnu imunizáciu psov proti psinke a parvoviróze.  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan DHPPi + L

lyofilizát a tekutá zložka na injekčnú suspenziu pre psy  
Vakcína proti psinke (CDV), infekčnej hepatitíde (CAV-1), infekčnej laryngotracheitíde (CAV-2), parvoviróze (CPV-2), parainfluenze (CPIV-2) a leptospiróze psov.  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan DHPPi+LR

lyofilizát a tekutá zložka na injekčnú suspenziu  
Na aktívnu imunizáciu psov proti psinke, infekčnej hepatitíde, infekčnej laryngotracheitíde, parvoviróze, parainfluenze, besnote a sérovarom leptospír obsiahnutým vo vakcíne.



### Biocan L

Na aktívnu imunizáciu psov proti sérovarom leptospír obsiahnutým vo vakcíne  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan LR

Na aktívnu imunizáciu psov proti besnote a sérovarom leptospír obsiahnutým vo vakcíne.  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan M

Vakcína k prevencii a liečbe kožných mykóz psov a mačiek, vyvolaných dermatofytom *Microsporum canis*.  
Balenie 10 x 1 ml



### Biocan P

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu  
Na aktívnu imunizáciu psov proti parvoviróze.  
Balenie 10 × 1 ml



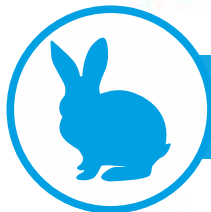
### Borrelym 3

Injekčná suspenzia pre psy  
Na aktívnu imunizáciu psov od veku 12 týždňov, na navodenie anti-OspA reakcie voči *Borrelia spp.* (*B. burgdorferi sensu stricto*, *B. garinii* a *B. afzelia*).  
Balenie 10 × 1 ml



### Biocan R

Vakcína proti besnote, inaktivovaná  
Balenie 10 × 1 ml



## Vakcíny pre králikov

bioveta



### MYXOREN

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu  
Vakcína na ochranné očkovanie klinicky zdravých králikov proti myxomatóze.  
Balenie 5 × 10 d. s.c. alebo 5 × 40 d. bezihel 1 × 10 d.s.c. alebo 1 × 40 d. bezihel, 5 × 50 dávok ( prepich ucha), 5 × 1 dávka s.c.



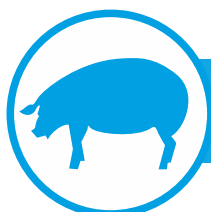
### PASORIN – OL

injekčná emulzia pre králiky  
Injekčná emulzia na imunizáciu králikov od 4 týždňov života proti pasterelóze.  
Balenie 20 ml, 50 ml



### PESTORIN MORMYX

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu  
Vakcína na aktívnu imunizáciu králikov proti myxomatóze a hemorhagickému ochoreniu králikov  
Balenie 1 × 20 ml, 5 × 20 ml, 5 × 1 ml



## Vakcíny pre ošípané

bioveta



### BIOSUIS APP, 2,9, 11

injekčná emulzia pre ošípané  
Na aktívnu imunizáciu výkrmových ošípaných na zmiernenie následkov infekcie *Actinobacillus pleuropneumoniae* – pôvodcu pleuropneumónie ošípaných.  
Balenie 100 ml, 250 ml



### ERYISIN SINGLE SHOT

injekčná emulzia pre ošípané  
Vakcína proti červienke ošípaných  
Balenie 5 × 20 ml, 100 ml



### BIOSUIS M.hyo

injekčná emulzia pre ošípané  
Vakcína je určená na aktívnu imunizáciu výkrmových ošípaných za účelom zmiernenia následkov infekcie *Mycoplasma hyopneumoniae* – pôvodcu enzootickej pneumónie ošípaných.  
Balenie 1 × 50 dávok (100 ml), 1 × 125 dávok (250 ml)



### Kolierysin Neo

injekčná emulzia  
Na ochranu prasníc proti červienke a ochranu ciciek proti enterálnym koliinfekciám  
Balenie 50 ml





### Kolisin Neo

injekčná emulzia  
Na aktívnu imunizáciu prasníc a prasničiek pre pasívnu ochranu ich novorodeného potomstva proti črevným formám kolibacilózy.  
Balenie 50 ml, 100 ml



### RHINISIN DNT

injekčná suspenzia  
Na vakcináciu prasničiek a prasníc za účelom pasívnej imunizácie novorodených prasiatok proti atrofickej rhinitíde. Liek je určený na profylaktické účely.  
Balenie 20 ml, 100 ml



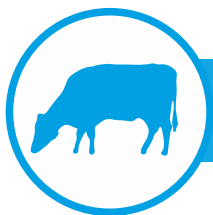
### PARVOERYSIN

injekčná emulzia  
Vakcína na aktívnu imunizáciu ošpaných proti parvoviróze a červienke.  
Balenie 50 ml, 100 ml



### ROKOVAC NEO

injekčná emulzia pre ošpané  
Na imunizáciu gravidných prasníc a prasničiek proti rotavírusovým a enterálnym kóli infekciám, na navodenie kolostrálnej a laktogénnej imunity na ochranu ciciek do odstavu.  
Balenie 50 ml



## Vakcíny pre hovädzí dobytok

bioveta

NOVINKA



### BioBos IBR marker inact.,

injekčná suspenzia pre dobytok  
Vakcína na aktívnu imunizáciu dobytka na redukciu intenzity a dĺžky trvania klinických príznakov vyvolaných infekciou vírusom BHV-1 (IBR) a na redukciu vylučovania terénneho vírusu.  
Balenie 10 × 10 ml, 100 ml



### KOLIBIN RC NEO

injekčná emulzia pre hovädzí dobytok  
Vakcína proti rota, korona a kóli infekciám novorodených teliat inaktivovaná  
Balenie 50 ml



### BioBos Respi 3

injekčná suspenzia pre hovädzí dobytok  
Vakcína na aktívnu imunizáciu hovädzieho dobytka proti vírusu bovinej parainfluenzy 3 (PI3V), bovineému respiračnému syncytiálnemu vírusu (BRSV) a infekcii vyvolanej *Mannheimia haemolytica* sérotypu A1.  
Balenie 10 ml, 50 ml



### MORAXEBIN NEO

injekčná suspenzia  
Na imunoprofylaxiu infekčnej keratokonjunktivitidy hovädzieho dobytka od 1 mesiaca života  
Balenie 100 ml



### BioBos Respi 4

injekčná suspenzia, pre dobytok  
Vakcína na aktívnu imunizáciu hovädzieho dobytka proti vírusu bovinej parainfluenzy 3 (PI3V), bovineému respiračnému syncytiálnemu vírusu (BRSV), infekcii vyvolanej *Mannheimia haemolytica* sérotypu A1 a vírusu BVD  
Balenie 10 ml, 50 ml



### TRICHOBEN

Lyofilizát s rozpúšťadlom na injekčnú suspenziu pre hovädzí dobytok  
Na profylaxiu a terapiu trichofytózy hovädzieho dobytka.  
Balenie 5 × 10 ml, 5 × 40 ml



### TRICHOBEN AV

Lyofilizát a rozpúšťadlo pre injekčnú suspenziu pre hovädzí dobytok  
Na aktívnu imunizáciu hovädzieho dobytka na redukciu príznakov dermatofytózy vyvolanej dermatofytom *Trichophyton verrucosum* pre profylaktickú vakcináciu a pre terapeutické použitie.  
Balenie 5 × 10 ml, 5 × 40 ml



## Vakcíny pre kone

bioveta

NOVINKA



### BioEquin H

injekčná emulzia pre kone  
Na aktívnu imunizáciu koní na zníženie výskytu respiračnej infekcie a klinických príznakov spôsobených herpesvírusom koní typu 1 (EHV-1) a na zníženie výskytu abortov gravidných kobýl vyvolaných infekciou herpesvírusom koní typu 1 (EHV-1).  
Balenie 2 × 1 ml, 10 × 1 ml

NOVINKA



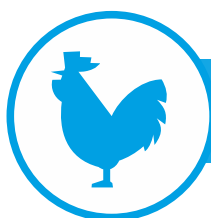
### BioEquin FH

injekčná emulzia pre kone  
Vakcína na aktívnu imunizáciu zníženie výskytu respiračných a klinických príznakov spôsobených vírusom chrípky koní a herpes koní (EHV-1).  
Na aktívnu imunizáciu na zníženie výskytu abortov gravidných kobýl vyvolaných infekciou herpesvírusom koní (EHV-1).  
Balenie 2 × 1 ml, 10 × 1 ml



### CLOTEID 4

injekčná suspenzia  
Vakcína na aktívnu imunizáciu proti tetanu pre kone, hovädzí dobytok, ovce, kozy, psy a mačky.  
Balenie 2 × 1 ml, 10 × 1 ml



## Vakcíny pre hydinu

bioveta



### ORNIBUR

lyofilizát na prípravu suspenzie pre kurčatá

Lyofilizát, po nariadení suspenzia na perorálnu alebo intrakonjunktívnu aplikáciu.

Na vakcináciu kurčiat vo veku od 7. dňa života proti infekčnej burzitíde hydiny.  
Balenie 500 dávok, 5 000 dávok



### SALGEN

lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu

Vakcína na ochrannú imunizáciu hrabavej a vodnej hydiny, bažantov a holubov pred infekciou salmonelami skupiny B, D.

Balenie 20 ml, 5 × 20 ml, 50 ml





## XYLASED

500 mg lyofilizát na prípravu injekčného roztoku s rozpúšťadlom  
Prípravok na sedáciu, myorelaxáciu a analgéziu pri drobných zákrokoch pre hovädzí dobytok, kone, jeleňa, daniela a srnca  
Balenie 1 × 500 mg, 5 × 500 mg



## NARKAMON

50 mg/ml injekčný roztok  
Ako monoanestetikum na vyšetrenie mačiek pri diagnostických a kratších chirurgických výkonoch do 15 minút trvania s výnimkou výkonov v hltane a tam, kde sa nevyžaduje myorelaxácia. V kombinácii s trankvilizérmí, injekčnými alebo inhalačnými anestetikami pre väčšinu stredných aj náročnejších výkonov.  
Balenie 50 ml



## ROMETAR

20 mg/ml injekčný roztok  
Prípravok s obsahom xylazínu - sedatívum pri vyšetrení a menej bolestivých úkonoch (napríklad na upokojenie pred presunmi, väžením, röntgenovaním, ošetrovaním paznechtov a odstránením cudzích telies z hltanu veľkých zvierat a pod.). Pri bolestivých zákrokoch v kombinácii s lokálnymi anestetikami (napr. pri odrohovaní, ošetrovaní panarícií, pri cisárskom reze).  
Balenie 50 ml

# Antibiotiká, chemoterapeutiká



## AQUA VIVA

prášok pre prípravu perorálneho roztoku  
Prípravok spôsobuje spätnú úpravu stavu dehydratácie, straty elektrolytov a acidózy spojených s hnačkami teliat, vyvolaných nutričnými, bakteriálnymi, vírusovými alebo kryptosporidiovými vplyvmi.  
Balenie 83,7 g



## STREPTONAMID

perorálny prášok  
Liečba infekčných ochorení tráviaceho ústrojenstva vyvolaných zárodkami citlivými na účinné látky obsiahnuté v lieku, hnačky a úplavice teliat, perorálna liečba po pôvodnej injekčnej aplikácii streptomycínu, pre kone (žriebätá), teľatá a psy.  
Balenie 5 × 2,8 g

# Antiparazitárne prípravky



## Antiparasitic Canisshampoo

Antiparazitárny šampón pre psov s insekticídnymi prísadami proti bľchám, všiam a kliešťom  
Balenie 200 ml



## CANIVERM forte tablety 0,7 g CANIVERM mite tablety 0,17 g

Antiparazitikum s obsahom fenbendazolu, pyrantelu pamoátu a praziquantelu pre psov a mačky, na prevenciu aj liečbu ochorenia spôsobeného škrkavkami a pásomnicami psov, mačiek, mačkovitých a psových šeliem.  
Balenie 6 x 1 tbl.







### CANIVERM

perorálna pasta  
Antiparazitárny prípravok na liečbu ochorenia spôsobeného parazitmi psov a mačiek  
Balenie 4 ml, 10 ml



### TOP SPOT ON STRONGER

650 mg/ml, roztok na nakvapkanie na kožu  
Liečebné a preventívne použitie u koní pri napadnutí lietajúcim hmyzom.  
Balenie  
Kone 1 x 25 ml (Horse)



### EQUIVERM

perorálna pasta  
Liečba parazitóz spôsobených vybranými druhmi helmintov a liečba strečkovitosti koní  
Balenie 1 x 7 ml, 10 x 7 ml



### TOP SPOT ON DOG S

roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy  
Antiparazitárny prípravok pre psy (do 15 kg), liečebné a preventívne použitie na psy proti ektoparazitom  
Balenie 1 x 1 ml, 10 x 1 ml



### FIPRON spray

Antiparazitikum na vonkajšie použitie pre psov a mačky.  
Zabezpečuje vhodnú účinnú liečbu a prevenciu pri napadnutí kliešťami, srstiarikami a blchami a s tým spojenými alergiami  
Balenie 100 ml, 250 ml



### TOP SPOT ON DOG M

roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy  
Antiparazitárny prípravok pre psy (od 15 do 30 kg), liečebné a preventívne použitie na psy proti ektoparazitom  
Balenie 1 x 2 ml, 10 x 2 ml



### TOP SPOT ON DOG L

roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy  
Antiparazitárny prípravok pre psy (nad 30 kg), liečebné a preventívne použitie na psy proti ektoparazitom  
Balenie 1 x 3 ml, 10 x 3 ml

## Dermatologiká, otologiká

bioveta



### BIODEXIN ušné lotio

Veterinárny prípravok je určený na aplikáciu do vonkajšieho zvukovodu psov s obsahom chlórhexidínu.  
Balenie 100 ml



### BIOSEPT

10 mg/ml dermálny sprej, roztok  
Veterinárny dezinfekčný prípravok s účinkom proti baktériám, vírusom a plesniam pre psy, mačky a kone  
Balenie 100 ml, 200 ml



### BIODEXIN šampón

Veterinárny dezinfekčný prípravok obsahuje roztok antiseptickej látky chlórhexidínu v šampónovom základe. Vďaka silnému antiseptickému účinku môže byť použitý v prípadoch, keď je potrebné kombinovať umývací, antiseptický a dezodoračný účinok.  
Balenie 250 ml, 500 ml



### OTIBIOVIN

ušná roztoková instilácia  
Na liečbu akútnych bakteriálnych a kvasinkových ušných infekcií a povrchových dermatitíd – *otitis externa et media*, liečebne a liečebno-ochranné pri chirurgických zákrokoch, v malej chirurgii na liečbu rán, píšťal a dutín abscesov.  
Balenie 15 ml



### BIOPIROX spray

Spray na vonkajšie použitie s obsahom *olamini piroctonas* pre psov, mačky a kožuštinové a drobné zvieratá.  
Na liečbu mykotických ochorení kože, vyvolaných dermatofytickými hubami u psov, mačiek, kožuštinových a drobných zvierat.  
Balenie 100 ml



### OTOFIN

ušné lotio, roztok  
Prípravok k na pravidelné čistenie vonkajšieho zvukovodu - otologikum, výplachové médium do uší.  
Balenie 100 ml



### PROFYMAST emulzio

Veterinárny kozmetický prípravok na povrchové ošetrovanie mliečnej žľazy. Balenie 1 000 ml, 5 000 ml



### ALFADIN

100 mg/ml dermálny roztok  
Roztok ALFADIN je dezinfekčný prostriedok, ktorý ničí množstvo choroboplodných zárodkov (antimikrobiálny účinok) a je vhodný na dezinfekciu pokožky a slizníc. Liek pôsobí účinne proti baktériám, vírusom, plesniam a prvokom. Používa sa na dezinfekciu operačného, injekčného a kastračného poľa, dezinfekciu vonkajších rodiel, dezinfekciu pupočného pahýľa novorodených mláďat, na laváž rán  
Balenie 20 ml, 200 ml a 1 000 ml



### PVP JOD

100 mg/ml kožný sprej, roztok  
Veterinárny dezinfekčný prípravok na povrchovú dezinfekciu zvierat - dezinfekciu operačného, kastračného a injekčného poľa, dezinfekciu vonkajších genitálií, dezinfekciu pupočného pahýľa novorodencov, dezinfekciu ceckov a mliečnej žľazy, rúk.  
Balenie 100 ml



### IVASAN Pets

Na dezinfekciu povrchov, plôch a predmetov.  
Prípravok IVASAN Pets je určený nielen na profesionálne použitie, hlavne pre potreby veterinárnych pracovísk (ambulancie, hospitalizačné zariadenia, operačné sály, čakárne) a laboratóriá, ale tiež pre útulky, väčšie chovateľské zariadenia a domácnosti  
Balenie 1 l, 3 l



### IVASAN Farm

IVASAN Farm je kvapalnú vodou riediteľný prípravok určený na profesionálnu dezinfekciu a hygienickú sanitáciu povrchov, priestorov a technologických zariadení v chovoch hospodárskych zvierat a dezinfekciu dopravných prostriedkov slúžiacich na prevoz zvierat a skladísk krmív.  
Balenie 5 l, 10 l



### IVASAN Spray

Na dezinfekciu povrchov, plôch a predmetov.  
Kvapalnú dezinfekčný prostriedok účinný proti vírusom, baktériám a plesniam je určený pre potreby veterinárnych a chovateľských zariadení na priame použitie postrekom.  
Balenie 500 ml



### JODOUTER

10 mg/ml intrauterinný roztok  
Prípravok s obsahom *povidonum iodinum* k liečbe znečistenia pošvy močom (*urovagina*), zápalov pošvy a pošvovej predsiene (*vaginitis*, *vestibulitis*), maternicového krčku (*cervicitis*), akútnych a chronických zápalov maternicovej sliznice (*endometritis*) spôsobené akútnymi a subakútnymi infekciami,  
Balenie 150 ml



### LOTAGEN

360 mg/ml koncentrát na kožný roztok  
Chirurgické zákroky a čistenie rán.  
Menšie miestne krvácania a krvácania počas operačného zákroku, čerstvé rany a pomaly sa hojace rany, *lupus*, *pododermatitis chronica verrucosa madidans*, vredy na chodidlách a iné poškodenia mäkkých tkanív chodidla, medziprstá nekrobacilóza, popáleniny, zápal vonkajšieho zvukovodu (*otitis externa*), furunkulóza, exantematózne kožné zmeny a erózie.  
Balenie 100 ml

## Diagnostické prípravky

bioveta



### AVITUBAL 28 000

injekčný roztok  
Aviárny tuberkulín 28 000 IU/ml na jednoduchú tuberkulínáciu hydiny a ošípaných a na porovnávaciu tuberkulínáciu hovädzieho dobytku  
Balenie 5 ml, 10 x 5 ml



### BOVITUBAL 28 000

injekčný roztok  
Bovinný tuberkulín 28 000 IU/ml na tuberkulínáciu hovädzieho dobytku a iných druhov zvierat (ovce, kozy, ošípané, kone, psy).  
Balenie 5 ml, 10 x 5 ml



### Mastitis test NK

Priehľadný roztok, rubínovo-červenej farby. Na vyhľadávanie dojníc podozrivých z ochorenia mliečnej žľazy ako rýchla mašťačná skúška a ako informatívne stanovenie počtu somatických buniek v mlieku.  
Balenie 250 ml, 1 000 ml náhradné balenie

## Hormonálne prípravky

bioveta



### REMOPHAN

75 µg/ml injekčný roztok  
Hormonálny prípravok s obsahom sodnej soli (+)-cloprostenolu pre hovädzí dobytok (jalovice, kravy) a ošípané – prasnice.  
Balenie 1 × 10 ml



### SERGON

500 IU/ml prášok na prípravu injekčného roztoku s rozpúšťadlom  
Prípravok s obsahom *gonadotropinum sericum equinum* k liečbe anestrú a indukcii a synchronizácii ruje (krava, jalovica, prasnica, ovca, koza, suka, samica kráľíka)  
Balenie 1 × 1 000 IU, 1 × 3 000 IU, 1 × 5 000 IU, 5 × 1 000 IU, 5 × 3 000 IU, 5 × 5 000 IU



### OESTROPHAN

0,25 mg/ml injekčný roztok  
Prípravok s obsahom kloprostenolu, pre vyvolanie a synchronizáciu ruje, na liečbu funkčných porúch vaječníkov a postpuerperálneho ochorenia maternice, na prerušenie gravidity  
Balenie 10 × 2 ml, 1 × 10 ml

## Imunopreparáty, séra

bioveta



### CLOTEAN

injekčná suspenzia  
Sérum proti tetanu  
Na pasívnu imunizáciu zvierat pri operáciách, poraneniach a podobne.  
Liečebne sa používa v začiatkoch ochorenia tetanu  
Balenie 5 × 20 ml, 100 ml



### IMULYZIN

injekčný roztok pre hovädzí dobytok  
Na imunologické vyrovnanie populácie teliat, najmä v objektoch s vysokou koncentráciou zvierat. Ako pomoc pri prevencii a liečbe infekčných chorôb respiratórneho traktu a hnačkových ochoreniach teliat, pri stavoch hypop- a agamaglobulinémie, pri znížení obranyschopnosti organizmu, pri najrôznejších stavoch ohrozenia a celkového oslabenia organizmu (podporná terapia).  
Balenie 100 ml

## Kĺbová výživa

bioveta



### HYALCHONDRO DC plus

doplnok výživy pre psov  
Hyaluronan – chondroitín - komplex s mangánom a vitamínom E.  
Prípravok Hyalchondro DC je určený na podporu správneho vývoja a funkcie pohybového aparátu u všetkých plemien psov. Vhodný je pri zvýšených nárokoch na pohybový aparát psov v období rastu, pri výcvikovej alebo pracovnej záťaži, po úrazoch na podporu a obnovu funkcie pohybového aparátu.  
Balenie 125 ml



### HYALCHONDRO EC plus

doplnok výživy pre kone  
Hyaluronan – chondroitín komplex s mangánom a vitamínom E, Tonikum s Hyaluron-Chondroitín-komplexom  
Doplnok výživy je špeciálne určený na podporu správneho vývoja a funkcie pohybového aparátu u všetkých plemien koní. Používa sa pri zvýšených nárokoch na pohybový aparát koní v období rastu na posilnenie a podporu kvalitného vývinu pohybového aparátu  
Balenie 2 × 225 ml



### HYALURONAN BIOVETA

10 mg/ml injekčný roztok  
Prípravok o obsahom hyaluronanu pre kone, psy a mačky pre ortopedické a oftalmologické indikácie  
Balenie 5 × 6 ml





### ADE-vit

injekčný roztok  
Vitamínový prípravok s obsahom vitamínu A, D a E na liečbu hypovitaminózy a avitaminózy A, D2 a E; porúch rastu a látkového metabolizmu mláďat domácich zvierat (hovädzí dobytok, kôň, ošípaná, ovca, koza, pes, králik)  
Balenie 100 ml, 500 ml



### GAFERVIT

injekčný roztok  
Prípravok na liečbu anémie, hypoglobulinémie, kachexie, zaostávania vo vývoji, ochorení spojených s odstavom (hnačky, nechutenstvo a pod.), porúch metabolizmu u ciciekov.  
Balenie 100 ml



### COFFEINUM BIOVETA

125 mg/ml injekčný roztok  
Injekčný roztok pre kone, hovädzí dobytok, ošípané, ovce, kozy, psy a mačky na liečbu celkovej akútnej telesnej slabosti, kolapsu alebo šoku ako prejav útlmu alebo ochrnutia centrálnej nervovej sústavy (po vyčerpávajúcej námahe, otravách alebo ťažkých chorobách), na liečbu prípadov poškodenia alebo vyčerpania, depresívne stavy, na skrátenie prebudenia po celkovej anestézii.  
Balenie 50 ml



### ENERGY BOOSTER BIOVETA

Doplnkové krmivo na zvýšenie výkonnosti koní  
ENERGY BOOSTER BIOVETA poskytuje koňom rýchlu a spoľahlivú dodávku živín, minerálov a vitamínov dôležitých pre ich zdravie a výkonnosť a správnu funkciu životne dôležitých orgánov  
Balenie 1 x 20 g



**Veterinárne prípravky spoločnosti Bioveta môžete kúpiť za výhodné ceny u týchto slovenských distribútorov veterinárnych liečiv:**

#### TOPVET spol. s r.o.

Novozámocká 185,  
949 01 Nitra  
Tel.: +421 37 6423950,  
+421 37 6423960  
fax: +421 37 7767449  
www.topvet.eu  
E-mail: topvet@topvet.eu

#### PHARMACOPOLA s.r.o.

Svätokrížske námestie 11  
965 01 Žiar nad Hronom  
E-mail: predaj@pharmacopola.sk  
Tel.: 045/ 678 14 00

#### FARMAVET, s.r.o.

Sklabinská 20  
036 01 Martin  
Tel.: 043/4131505, 043/4239441  
Fax: 043/4135182  
E-mail: farmavet@farmavet.sk  
nakup.farmavet@gmail.com

#### MED-ART, spol. s r. o.

Hornočermánska 4,  
949 01 Nitra  
Tel.: +42137/77 53 702,  
fax: +42137/65 13 790  
Call Centrum: 0800 900 700  
E-mail: objednavky@med-art.sk

# Bioveta News

www.bioveta.sk

1/2016

## HYALURONAN BIOVETA

10 mg/ml injekčný roztok / solution for injection

balenie: 5 × 6 ml



## EQUIVERM

perorálna pasta

balenie: 7 ml

