

# Bioveta NEWS

Informační zpravodaj akciové společnosti Bioveta určený pro veterinární lékaře

3/2017



**„NALGOSED 10 mg/ml injekční roztok používám hodně u velkých zvířat, a když říkám velkých, tak myslím opravdu VELKÝCH,“**

**říká MVDr. Vladimír Jurek**

Žádejte u svých distributorů!

# Letní prodejní akce

Akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

## AKCE 3 + 1

### EQUIMOXIN®

18,92 mg/g perorální gel pro koně

1 × 14,8 g

Za cenu tří balení přípravku velikosti 1 × 14,8 g obdržíte čtyři balení, tzn. že jedno balení 1 × 14,8 g získáte v akci za **368 Kč** bez DPH



### EQUISTRONG®

400 mg/g perorální pasta pro koně

1 × 28,5 g

Za cenu tří balení přípravku velikosti 1 × 28,5 g obdržíte čtyři balení, tzn. že jedno balení 1 × 28,5 g získáte v akci za **188 Kč** bez DPH



### EQUIVERM®

Perorální pasta pro koně

1 × 7 ml

Za cenu tří balení přípravku velikosti 1 × 7 g obdržíte čtyři balení, tzn. že jedno balení 1 × 7 g získáte v akci za **218 Kč** bez DPH



### NALGOSED

10 mg/ml injekční roztok

1 × 10 ml

Za cenu tří balení přípravku velikosti 1 × 10 ml obdržíte čtyři balení, tzn. že jedno balení 1 × 10 ml získáte v akci za **743 Kč** bez DPH



# AKCE 2 + 1

## Biocan® NOVEL Puppy

injekční suspenze pro psy

10 × 1 dávka

Za cenu dvou balení přípravku velikosti 10 × 1 dávka obdržíte tři balení,  
tzn. že jedno balení 10 × 1 dávka

získáte v akci za **566 Kč** bez DPH



## LINEOMAM LC

intramamární roztok

24 × 10 ml

Za cenu dvou balení přípravku velikosti 24 × 10 ml obdržíte tři balení,  
tzn. že jedno balení 24 × 10 ml

získáte v akci za **958 Kč** bez DPH



## KOLIBIN RC NEO

injekční emulze, pro skot

50 ml

Za cenu dvou balení přípravku velikosti 50 ml obdržíte tři balení,  
tzn. že jedno balení 50 ml

získáte v akci za **994 Kč** bez DPH



## BIOSUIS APP 2,9,11

injekční emulze pro prasata

100 ml

Za cenu dvou balení přípravku velikosti 100 ml obdržíte tři balení,  
tzn. že jedno balení 100 ml

získáte v akci za **913 Kč** bez DPH



## BIOSUIS M. hyo

injekční emulze pro prasata

100 ml

Za cenu dvou balení přípravku velikosti 100 ml obdržíte tři balení,  
tzn. že jedno balení 100 ml

získáte v akci za **653 Kč** bez DPH



**Akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017**



***Pojed'te s Biovetou 8. září  
do vinařství SONBERK,  
ochutnáte skvělé víno,  
uslyšíte zpěvačku Jitku BOHO***



Jitka Boho

Více informací o průběhu akce  
i možnosti zajištění ubytování Vám poskytne  
vedoucí úseku reklamy, MVDr. Hana Hanžlová:  
tel.: 602 558 716,  
e-mail: hanzlova.hana@bioveta.cz



Vážená paní doktorko,  
vážený pane doktore,

na začátek září jsme pro Vás připravili velmi oblíbené a již tradiční posezení ve vinařství SONBERK u Novomlýnských nádrží. **Během večera Vám zazpívá Jitka Boho, vítězka soutěže Česká Miss 2010.**

Z důvodu velkého zájmu o tuto atraktivní společenskou akci pod Pálavskými vrchy Vám doporučujeme včasnou rezervaci míst pro Vás i Vaše partnery.

Pro účast na tuto společenskou akci je nutné, abyste byl(a) členem našeho věrnostního systému Banka Bioveta a měl(a) na svém zlatákovém kontě minimálně dva zlatáky, díky nimž obdržíte nejen dvě vstupenky na tuto jedinečnou VIP událost, ale navíc pro Vás zajistíme i ubytování na naše náklady.

**Posezení na Sonberku se uskuteční v pátek 8. září 2017.**

Informace o aktuálním počtu zlatáků na Vašem kontě nebo další informace k věrnostnímu systému Banka Bioveta Vám poskytneme na telefonním čísle 602 558 716 (MVDr. Hana Hanžlová) nebo volejte svého obchodního zástupce Biovety, se kterým jste v kontaktu (MVDr. Kamila Růžičková tel.: 724 071 595, MVDr. Tomáš Dymáček tel.: 777 079 728, MVDr. František Šlechta tel.: 602 476 680, MVDr. Jan Zobač tel.: 602 774 873, MVDr. Jiří Bartl tel.: 602 522 493, Aleš Kroupa tel.: 602 793 008).

**8. září 2017**  
**Vinařství SONBERK**



### Vážené kolegyně, vážení kolegové,

léto je již v plném proudu a blíží se čas dovolených, zaslouženého odpočinku a nabírání sil. Ještě než ale vycestujete do všech světových stran, budeme rádi, když strávíte několik chvil nad novým vydáním našeho časopisu Bioveta News, které právě držíte v ruce.

Jelikož dobré slovo dobré věci nikdy neuškodí, využili jsme v Biovetě času, které období dovolených předchází, a připravili pro Vás aktuální číslo zpravodaje Bioveta News, ve kterém bychom s Vámi chtěli sdílet zkušenosti kolegů, veterinárních lékařů, kteří naše přípravky v praxi dlouhodobě používají.

Zaznamenali jsme postřehy několika z Vás, kteří jste s našimi přípravky spokojeni a byli jste ochotní se o své zkušenosti a tipy do praxe podělit. Věříme, že stejně jako pro nás v Biovetě, budou tyto rozhovory i pro Vás zajímavým čtením a doufáme, že se stanou inspirací i pro Vaši praxi.

Dočtete se o zkušenostech s perorální pastou COTRIMAZIN BIOVETA při léčbě bakteriálních infekcí u koní, o problematice pastevních endoparazitóz v chovech koní a aplikaci antiparazitárních past EQUIVERM, EQUISTRONG a EQUIMOXIN,

o spokojenosti s vakcínami řady Biocan NOVEL, o tom, jak vakcíny BIOSUIS APP 2,9,11 a BIOSUIS M. hyo pomáhají kolegům v boji proti aktinobacilové pleuropneumonii a enzootické pneumonii prasat. Další rozhovory se týkají dvou významných přípravků pro skot, vakcíny KOLIBIN RC NEO a intramamárního antibiotika LINEOMAM LC. V posledním rozhovoru se dočtete o používání přípravku NALGOSED v zoologické zahradě v Liberci.

V časopise naleznete také informace o výhodných prodejních akcích, které jsme připravili právě na veterinární vakcíny a přípravky, které jsou tématem jednotlivých článků.

A protože nejen prací živ jest člověk, zařadili jsme do aktuálního vydání Bioveta News i informace o připravované, již tradiční společenské akci ve vinařství na Sonberku a přehled podzimních veterinárních akcí, na nichž nebude chybět ani Bioveta a na které Vás tímto srdečně zveme.

Závěrem mi dovoluji popřát Vám, slovy klasika, „carpe diem“ v tomto krásném letním čase i s výrobky firmy společnosti Bioveta, a. s.

*Súctou*

*MVDr. Jiří Bartl  
obchodní ředitel pro Českou republiku  
mobil: 602 522 493  
e-mail: bartl.jiri@bioveta.cz*

## Kontakty na obchodní reprezentanty společnosti Bioveta, a. s.



### MVDr. Kamila Růžičková

Obchodní reprezentant pro okresy Blansko, Brno, Břeclav, Hodonín, Kroměříž, Svitavy, Uherské Hradiště, Vsetín, Vyškov, Zlín, Znojmo

**mobil: 724 071 595**  
**e-mail: ruzickova.kamila@bioveta.cz**



### MVDr. František Šlechta

Obchodní reprezentant pro okresy Beroun, České Budějovice, Český Krumlov, Domažlice, Cheb, Karlovy Vary, Klatovy, Písek, Plzeň, Praha-západ, Prachatice, Příbram, Rakovník, Rokycany, Sokolov, Strakonice, Tachov

**mobil: 602 476 680**  
**e-mail: slechta.frantisek@bioveta.cz**



### Aleš Kroupa

Obchodní reprezentant pro okresy Česká Lípa, Děčín, Chomutov, Jablonec n.N., Jičín, Kladno, Liberec, Litoměřice, Louny, Mělník, Mladá Boleslav, Most, Nymburk, Praha-východ, Semily, Teplice, Trutnov, Ústí n.L.

**mobil: 602 793 008**  
**e-mail: kroupa.ales@bioveta.cz**



### MVDr. Jan Zobač

Obchodní reprezentant pro okresy Benešov, Havlíčkův Brod, Hradec Králové, Chrudim, Jihlava, Jindřichův Hradec, Kolín, Kutná Hora, Pardubice, Pelhřimov, Tábor, Třebíč, Žďár n. S.

**mobil: 602 774 873**  
**e-mail: zobac.jan@bioveta.cz**



### MVDr. Tomáš Dymáček

Obchodní reprezentant pro okresy Bruntál, Frýdek-Místek, Jeseník, Karviná, Náchod, Nový Jičín, Olomouc, Opava, Ostrava, Prostějov, Přerov, Rychnov n. K., Šumperk, Ústí n. O.

**mobil: 777 079 728**  
**e-mail: dymacek.tomas@bioveta.cz**



„Pro mě je  
**COTRIMAZIN BIOVETA**  
vítaným pomocníkem v koňské praxi,“  
říká MVDr. Marek Mech

Bakteriální infekce vyvolané stafylokoky, streptokoky, rhodokoky nebo E. coli jsou u koní velmi časté, ať už se jedná o různě komplikované rány, infekce respiračního aparátu, gastrointestinálního traktu, urogenitálního traktu, septikémie a jiné. Velmi často jsou v těchto případech antimikrobiálním přípravkem volby potencionované sulfonamidy. Proto se společnost Bioveta rozhodla vyjít vstříc veterinárním lékařům a jejich poptávce po snadno aplikovatelné a cenově dostupné formě tohoto léku, na základě

čehož byl uvedený na trh přípravek COTRIMAZIN BIOVETA. Nyní jsme se Vás rozhodli zeptat, jak jste s ním spokojeni. Na otázky odpovídal MVDr. Marek Mech, který se věnuje koňské medicíně již několik let a spolupracuje také s projektem „Koňská záchranka“.



Cena za balení

5 × 54 g: **995 Kč** bez DPH

**Co Vás na přípravku zaujalo a na základě čeho jste se jej rozhodl začít používat?**

Na přípravku mě zaujala především jeho forma a snadné podání i nezkušeným chovatelem, takže odpadají starosti s denním dojížděním ke zvířeti při parenterální aplikaci léku a obava, zda bude lék majitelem přesně nadávkován. Na trhu jsou dostupné přípravky se stejnou kombinací účinných látek, ale jejich použití je buď „off-label“ nebo spojené s výrazně vyšší cenou. Přípravek COTRIMAZIN BIOVETA obsahuje účinnou látku sulfadiazin a trimethoprim, což je v koňské medicíně často užívaná kombinace.

---

*„Jako lék první volby uplatňuji přípravek COTRIMAZIN BIOVETA v případě respiračních onemocnění hříbat“ konstatuje MVDr. Marek Mech*

---

**V jakých indikacích tento přípravek nejčastěji používáte?**

Indikací je velké množství, přípravek COTRIMAZIN BIOVETA ale používám nejčastěji u bakteriálních infekcí bez nutnosti průniku do hnisavých ložisek. Jako lék první volby jej uplatňuji například v případě respiračních onemocnění hříbat v návaznosti na intravenózní aplikaci potencionovaných sulfonamidů. Jeho použití se mi osvědčilo také u močopohlavních infekcí a pro jeho snadnou aplikaci indikují COTRIMAZIN BIOVETA třeba i v případě rabiátních koní, u kterých je parenterální podání léků velmi problematické nebo nemožné.

---

*„Úspěch s přípravkem COTRIMAZIN BIOVETA jsem měl například u klisny, která opakovaně zmetala,“ svěřil se nám MVDr. Marek Mech*

---

**Účinné látky obsažené v přípravku jsou efektivní na širokou škálu patogenních mikroorganismů. Jak hodnotíte z účinnost Cotrimazinu na základě odezvy léčených pacientů? Vzpomenete si na nějaké konkrétní příklady?**

Ano, úspěch s přípravkem jsem měl například u případě klisny, která opakovaně zmetala. Po zhodnocení možných rizik a přínosu léčby březí klisny potencionovanými sulfonamidy a po dohodě s majitelem jsem klisně podal preventivně třikrát za březost kůru 14 dávek Cotrimazinu. Klisně byl aplikovaný i progesteron. Klisna poté porodila zdravé hříbě bez jakýchkoliv komplikací. Dalším úspěchem pro mne bylo vyléčení intersticiální bronchopneumonie u dva měsíce starého hříběte. I v tomto případě jsem se rozhodl pro léčbu přípravkem COTRIMAZIN BIOVETA a ani zde nedošlo k žádným komplikacím, navzdory dlouhodobé léčbě.

**Při vývoji jsme se snažili, aby byla pasta chutná a koně ji přijímali s minimálními obtížemi. Jak jste sám zmínil, je to jedna z věcí, které si na přípravku COTRIMAZIN BIOVETA ceníte. Jak tuto pastu podle Vašich zkušeností koně přijímají?**

Z mých zkušeností nebývá s přijímáním pasty problém. Naprostá většina koní se aplikaci nebrání, z čehož lze vyvodit, že jim chuť pasty nijak nevádí nebo je jim příjemná.

**Používáte ještě jiné přípravky z portfolia společnosti Bioveta?**

Ano, vím, že se na přípravky od společnosti Bioveta mohu spolehnout. Z dalších produktů společnosti využívám především vakcíny BioEquin pro koně, antihelmintické pasty, séra, hormony a jiné.

*Děkujeme za rozhovor.*

*MVDr. Tomáš Dymáček  
obchodní reprezentant společnosti Bioveta, a. s.  
mobil: 777 079 728*



MVDr. Marek Mech

# **COTRIMAZIN BIOVETA**

*perorální pasta pro koně*



**KVALITA  
VÍTĚZÍ  
NAD INFEKČÍ**



**Aplikátor o hmotnosti 54 g obsahuje kombinaci dvou účinných látek *Sulfadiazinum* (288,2 mg) a *Trimethoprimum* (58 mg)**

**Perorální pasta pro koně k léčbě bakteriálních infekcí u koní**

**Obsah aplikátoru je určen pro koně o hmotnosti až 600 kg**

**Účinek proti nejčastějším původcům infekce u koní včetně streptokoků**

**Vynikající resorpce po perorální aplikaci**

**Pasta je velmi chutná díky sukralóze a chutná po jablkách**

**Výhodné balení po 5 aplikátorech**

**Nejvýhodnější cena na trhu**

**Široké indikační rozmezí:**

- kontaminované rány, celulitida, pyodermie
- bakteriální infekce dýchacích cest
- onemocnění periodontu, periapikální absces
- cholangiohepatitida
- omfaloflebitida, neonatální sepse
- cystitida

**EFEKT PROTI GRAM POZITIVNÍM I GRAM NEGATIVNÍM**

**Vysoce citlivé rody bakterií:**  
*Escherichia, Streptococcus, Proteus, Salmonella, Pasteurella, Shigella, Haemophilus, Corynebacterium, Actinobacillus*

**Citlivé rody bakterií:**  
*Staphylococcus, Neisseria, Klebsiella, Fusiformis, Corynebacterium, Clostridium, Bordetella*

**Středně citlivé rody bakterií:**  
*Moraxella, Nocardia, Brucella*

**Rezistentní rody bakterií:**  
*Mycobacterium, Leptospira, Pseudomonas, Erysipelothrix*

**Aplikace:** jednou denně v dávce 30 mg/kg ž. hm

**Doporučený způsob aplikace:** na lačno – potrava může interferovat se vstřebáváním pasty z trávicího traktu

**Cena za balení**

**5 × 54 g: 995 Kč** bez DPH



# „Zvládání pastevních endoparazitóz a jejich prevence je jedním ze základních pilířů koňské medicíny,“

říká MVDr. Jitka Válková

*Na aktuální trendy a nové poznatky v této oblasti jsme se zeptali MVDr. Jitky Válkové, která se tímto tématem zabývá již několik let, provozuje vlastní laboratoř pro koprologické vyšetření koní a funguje jako praktický veterinární lékař pro koně.*

## **Jaké jsou podle Vašich zkušeností v současnosti nejčastější vnitřní parazitózy koní?**

Téměř v každém chovu lze najít více či méně malých strongylidů. To je ale normální jev, infestace těmito parazity je pro koně přirozená a do určité míry ani nemusí způsobovat problémy. Samozřejmě je ale potřeba držet populaci těchto parazitů v přijatelných mezích. V takovém případě mohou svému hostiteli naopak i prospívat. Zejména u mladých koní, kteří ještě nemají zcela vyvinutý imunitní systém, působí přítomnost malých strongylidů v jeho prospěch a stimuluje ho, z čehož pak koně těží po celý zbytek života. Dosáhnout takového vyrovnaného stavu však u tohoto parazita není vůbec snadné. Tito helminti mají schopnost vytvořit si rezistenci na mnoho účinných látek a pokud není vhodně zvolený antihelmintický program, jejich populace v chovu snadno překročí přijatelnou mez. Malí strongylidé se vyznačují nízkou patogenitou, ale schopností rychle se množit, mají-li příznivé podmínky. Díky této strategii je pro ně jednodušší vyselektovat rezistentní populaci, čímž se v současnosti řadí na přední místo v žebříčku závažnosti koňských parazitóz.

Dalším frekventním nálezem jsou škrkavky. Jejich výskyt je velmi často vázaný na věk koní. Mezi třetím až pátým rokem života si proti nim většina koní



MVDr. Jitka Válková

dokáže vytvořit účinnou imunitní obranu, díky čemuž pro ně již nepředstavují problém, i když se tyto parazity prokazatelně vyskytují v jejich okolí. Škrkavky se samozřejmě mohou vyskytovat i u dospělých koní, ale jedná se spíše o výjimky: koně se sníženou imunitou, chovné klisny či starší koně; v těchto případech je potom potřeba situaci řešit.

U mladých koní je riziko nakažení vždy spojené s odchovem. Stejně jako u strongylidů se lze i u škrkavek velmi často setkat s rezistencemi na některá anthelmintika. Ve srovnání se strongylidy je tato situace ještě závažnější, protože se jedná o parazita, který díky své velikosti dokáže i při relativně nízkém počtu dospělců napáchat u hříbat a mladých koní obrovské škody a ohrozit je na životě. Proto se nevhodně zvolená léčba může opravdu vymstít. U koní chovaných na pastvině nesmíme zapomínat na riziko výskytu tasemnic. Jejich vývoj je vázaný na mezihostitele - půdní roztoče, proto se s nimi nesetkáváme u koní, kteří na travní porost nemají přístup. Jedná se o parazita se značnou patogenitou (ve srovnání se strongylidy), zatím se u něj však nevyskytují rezistence a preparáty pro něj určené účinkují velmi dobře (jedná-li se o praziquantel nebo dvojnásobnou dávku pyrantelu).

Stále častěji se v chovech objevuje, dříve téměř vzácný, roup koňský. Typicky se přítomnost tohoto parazita projevuje svěděním v okolí anu a následně odřeným ocasem. Jeho patogenita je nízká, ale pokud se jednou v chovu objeví, může být velmi problematické se ho zbavit, a to především díky jeho odolným vajíčkům a rezistencím na některá antihelmintika.

V rámci několika studií a pokusů bylo prokázáno, že je v poslední době poměrně nízký výskyt velkých strongylidů. Dříve se jednalo o nejvíce patogenní endoparazity koní (i při velmi malém počtu dokáží významně ohrozit zdraví a život koní), kteří s nástupem avermectinů ustoupili do pozadí, nedokáží si na ně totiž vytvořit rezistenci. Vzhledem ke snaze minimalizovat frekvenci použití antihelmintických preparátů lze ale očekávat jejich návrat mezi významné zástupce. Čím dál častěji se u koní setkávám i s larvami střečka rodu *Gasterophilus*.

### **Vybíráte dané antihelmintikum na základě výsledků koprologického vyšetření?**

Ano, vždy. Koprologické vyšetření má své limity, pokud je ovšem známe a máme povědomí i o typických vlastnostech jednotlivých parazitů a dokážeme výsledky vyšetření vhodně interpretovat, je to obrovský pomocník. Vyšetření je nutné dělat systematicky. Na základě výsledků koprologie a anamnéze koní stáje (důležitá je informace o věku a předchozí léčbě parazitóz) jsem schopná stanovit profil stáje – jací endoparazitové se v chovu nachází, v jaké míře (vždy používám metodu kvantitativní, díky tomu přesně víme, kolik vajíček parazitů se nachází v gramu trusu) a s jakým rizikem v daném chovu. Podle toho se následně zvolí vhodná terapie z hlediska účinnosti i předcházení vzniku rezistencí. To je momentálně asi nejdůležitější aspekt, protože je v dohledu doba, kdy se mohou objevit populace parazitů, na které nebude účinná žádná běžně dostupná účinná látka. Na vývoj nových účinných širokospektrých látek se přitom nedá příliš spoléhat.

### **Jaké schéma rotace účinných látek doporučujete dodržovat v chovech koní?**

Já osobně se držím doporučení některých odborníků zejména z Německa, kteří zastávají přístup, že by se měla najít účinná látka, která v daném chovu funguje, tu nerotovat a držet se tohoto přípravku tak dlouho, dokud účinný je. Během této doby se může obnovit citlivost parazitů na přípravky, na které dříve prokazovali rezistenci, a k nim se pak lze opět vrátit. Naopak pravidelná obměna přípravků seznamuje parazity průběžně se všemi používanými účinnými látkami a poskytuje jim možnost vytvořit si rezistenci na více terapeutik současně. Navíc jak jsem zmínila, navržená terapie by se vždy měla opírat o výsledky koprologického vyšetření, tudíž nedává logiku používat preparáty, které aktuálně účinné nejsou jen proto, aby došlo ke změně používaného prostředku.

***EQUIVERM (Moxidectin), EQUISTRONG (Pyrantel), EQUIMOXIN (Ivermektin, Praziquantel) - účinné antiparazitární pasty pro koně***

### **Společnost Bioveta vyrábí tři antihelmintické přípravky pro koně se čtyřmi různými účinnými látkami. Je toto množství dostatečné pro spolehlivé odčervení koní v chovu a současně pro zabránění vzniku rezistencí?**

Tento sortiment výrobků společnosti Bioveta mi momentálně postačuje pro účinnou antihelmintickou terapii ve všech chovech. Široce používám kombinaci ivermectinu s praziquantelem (přípravek EQUIVERM) pro její dobrou účinnost na malé strongylidy a prevenci tasemnic (jejich záchyt v koprologickém vyšetření je limitovaný, proto u rizikových skupin zařazují prevenci alespoň jednou do roka). Tato kombinace má ale své limity při výskytu škrkavek; v takovém případě používám často přípravek s obsahem pyrantelu (EQUISTRONG). Ten dokáže v mnoha chovech vyřešit i problém se strongylidy, ale účinnost je nutné si ověřit koprologickým vyšetřením. Dříve byla na pyrantel rezistence velmi rozšířená, ale díky tomu, že dlouhou dobu nebyl na trhu registrovaný preparát s touto účinnou látkou, se citlivost parazitů opět z velké míry obnovila.

Přípravek s obsahem moxidectinu (EQUIMOXIN) používám jen v závažných případech a pro odůvodněnou terapii, ne pro prevenci. Jedná se o látku i s larvicidním účinkem, což je efekt někdy vítaný, ale někdy je třeba k němu přistupovat obezřetně. Vývoj malých strongylidů prochází přes mezistádium hypobiotických larev nacházejících se ve stěně střeva. Pokud je larva živá, vylučuje prostředky, díky kterým je pro imunitní systém koně skrytá a ve stěně střeva perzistuje v podstatě bez reakce okolí. Pokud je množství těchto larev pro koně únosné, ale my je pravidelně preventivně zabíjíme, stává se z nich po odumření cizorodý materiál ve stěně střeva, na který organismus reaguje lokálním zánětem a ten dokáže napáchat více škody než samotné hypobiotické larvy. Navíc má moxidectin ve srovnání s ivermectinem kratší dobu, za kterou jsou parazité schopni znovu osídlit tělo hostitele, tzv. ERP - Egg Reappearance Period, což je parametr, který poukazuje na vyšší riziko vzniku rezistence. Zachování dobré účinnosti moxidectinu je pro řešení pacientů s klinickým onemocněním velmi důležité.

*Na základě výsledku koprologického vyšetření je nutné přistupovat k jednotlivým chovům a koním individuálně*



MVDr. Jitka Válková

### **Jaká další opatření v chovu doporučujete pravidelně provádět pro minimalizaci výskytu parazitů?**

Základem správného přístupu je opravdu dělat systematické a smysluplné koprologické vyšetření a na základě jeho výsledku přistupovat k jednotlivým chovům individuálně a následně i individuálně k jednotlivým koním v rámci chovu. Podle míry infekčního tlaku okolí koní (kolik vajíček vyloučili koně v chovu do svého okolí a jak vysoké je riziko reinfekce) lze doporučit i různá podpůrná chovatelská opatření, jejichž cílem je tento infekční tlak maximálně snížit. Samozřejmě mezi nejúčinnější patří sběr trusu koní z jejich životního prostředí, ten však není všude technicky možný. Ve vhodném období (suché, horké dny) lze pastviny povláčet. Vhodné je i stěhovat krmeliště nebo napajedla a měnit tak místa, kde se koně shromažďují. Pokud máme možnost, lze střídat na pastvinách koně s jinými zvířaty nebo využít travní porost na výrobu sena a nějaký čas koně na plochu nepouštět, aby se počet vajíček v prostředí snížil.

*Děkujeme za rozhovor.*

*MVDr. Kamila Růžičková  
obchodní reprezentantka společnosti  
Bioveta, a. s.  
mobil: 724 071 595*

**EQUIMOXIN**  
**EQUISTRONG**  
**EQUIVERM**

... a paraziti  
u mých koní  
nemají  
šanci



# Přehled účinnosti antiparazitárních přípravků

**EQUIMOXIN®**

Moxidectin

**EQUISTRONG®**

Pyrantel

**EQUIVERM®**

Ivermektin, Praziquantel

Škrkavky	+	+	+
Migrující larvy škrkavek	+	—	+
Malí strongylidé	+	+	+
Migrující stádia velkých strongylidů	+	—	+
Velcí strongylidé	+	+	+
Encystovaní malí strongylidi	+	—	—
Vlasovci	+	—	+
Plicnivky	—	—	+
Žaludeční červi	+	—	+
Střečci	+	—	+
Tasemnice	—	+	+

# Program odčervení koní přípravy společnosti Bioveta bez koprologického vyšetření koně



**EQUIMOXIN**

Moxidectin

**EQUIVERM**

Ivermektin/Praziquantel

**EQUISTRONG**

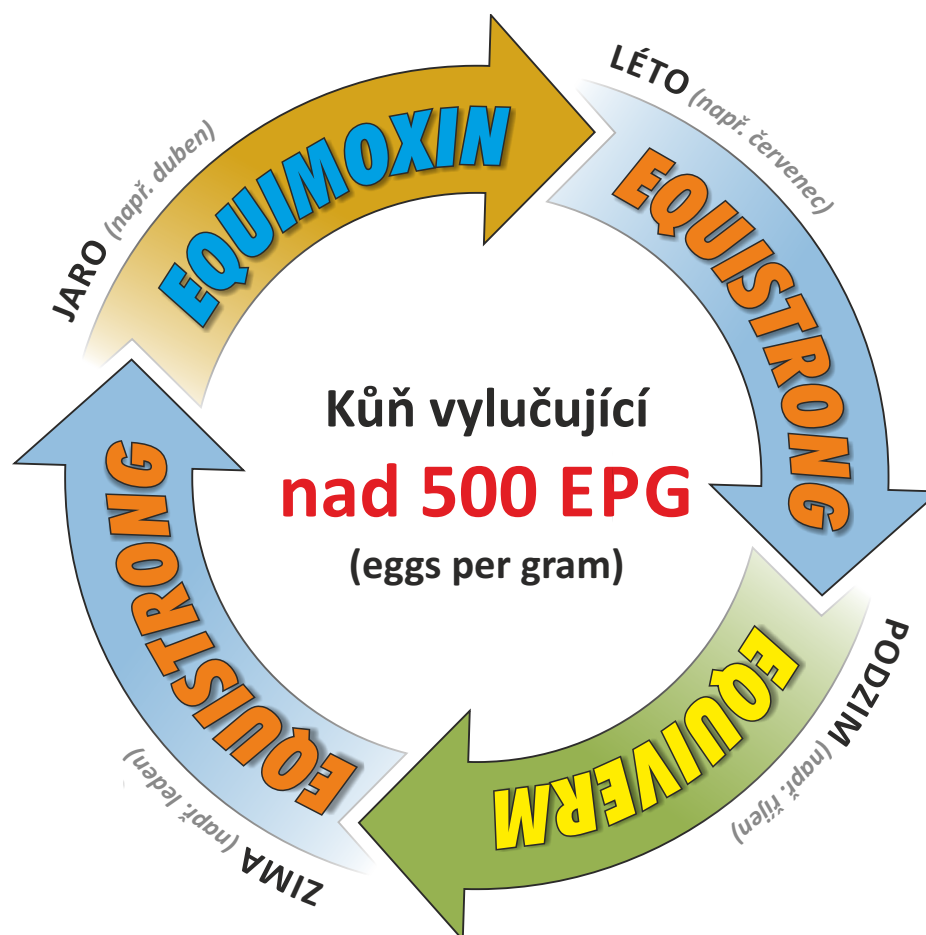
Pyrantel

## OBECNÉ RADY K ODČRVENÍ KONÍ

- Pro individuální chovy připravit program dehelmintizace na míru s využitím určení hodnot FECRT (fecal egg count reduction test) – počtu vajíček parazitů v trusu koně
- Hříbata pravidelně odčervovat již od dvou měsíců, nejlépe přípravkem EQUISTRONG nebo EQUIVERM
- V boji proti encystovaným stádiím malých strongylidů doporučujeme použít přípravek EQUIMOXIN, nejlépe v jarních měsících



# Program odčervení koní přípravky společnosti Bioveta na základě koprologického vyšetření koně



# Biocan<sup>®</sup> NOVEL

## ŘADA VAKCÍN PRO PSY

### Biocan<sup>®</sup> NOVEL Puppy

V AKCI  
**2+1**  
platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

Kombinovaná vakcína k ochraně štěňat proti CPV 2 a CDV

V akci 2+1 nakoupíte balení 10 × 1 dávka za 566 Kč bez DPH

Běžná cena za balení 10 × 1 dávka: 849 Kč bez DPH



### Biocan<sup>®</sup> NOVEL DHPPi/L4R

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPIV a čtyřem sérovarům leptospir a vzteklině

Cena za balení 10 × 1 dávka:  
1 290 Kč bez DPH



### Biocan<sup>®</sup> NOVEL DHPPi/L4

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPIV a čtyřem sérovarům leptospir

Cena za balení 10 × 1 dávka:  
1 185 Kč bez DPH



### Biocan<sup>®</sup> NOVEL DHPPi

Kombinovaná vakcína proti CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2 a CPIV

Cena za balení 10 × 1 dávka:  
996 Kč bez DPH



### Biocan<sup>®</sup> NOVEL Pi/L4

Kombinovaná vakcína proti čtyřem sérovarům leptospir a parainfluenze psů

Cena za balení 10 × 1 dávka:  
1 100 Kč bez DPH





# Biocan®

## NOVEL

„Biocan NOVEL představuje významný krok kupředu v řadě vakcín pro psy,“ konstatuje MVDr. Radomír Mlejnský

Společnost Bioveta nedávno úspěšně uvedla na trh novou řadu vakcín pro psy – Biocan NOVEL. Spektrum vakcín řady Biocan NOVEL zahrnuje kombinace: DHPPi, DHPPi/L4, DHPPi/L4R, Pi/L4. Novinkou letošního jara je **Biocan NOVEL Puppy** k vakcinaci štěňat. Celá řada byla vyvinuta jako reakce na nejnovější poznatky a poskytuje možnost vakcinovat psy proti viru psinky, psí parvovirózy, psímu adenoviru typu 1 a 2 a proti viru vztekliny jen jednou za tři roky. Leptospirová složka navíc poskytuje ochranu proti čtyřem sérovarům leptospir. Biocan NOVEL Puppy umožňuje chránit štěňata proti psince a parvoviróze již od šestého týdne života, což tuto vakcínu předurčuje především pro použití v rizikových chovech a oblastech s nepříznivou nakažovou situací. Protože nám v Biovetě záleží, vážené kolegyně a kolegové, na Vaší spokojenosti a usilujeme o zpětnou vazbu, zeptali jsme se na praktické zkušenosti s touto řadou vakcín MVDr. Radomíra Mlejnského na známé Veterinární klinice v Uherském Hradišti.

**Vakcíny Biocan NOVEL jsou novinkou společnosti Bioveta. Co Vás přimělo k rozhodnutí tyto vakcíny zařadit mezi vakcinační látky, které běžně používáte?**

Vakcíny Biocan NOVEL jsme začali používat z několika důvodů. Prvním je ten, že se jedná o český výrobek se zaručenou kvalitou, což u nás na klinice hraje velkou roli. Dalším aspektem je výborná spolupráce s firmou Bioveta, která je pro nás neméně důležitá, a snad největší přínos spatřujeme ve vakcinačním schématu a jeho variabilitě.



MVDr. Radomír Mlejnský

### **Jsou podle Vás tyto vakcíny dostatečně účinné a spolehlivé?**

Není důvod si myslet, že vakcíny Biocan NOVEL by neměly být účinné a spolehlivé. Podle klinických studií dosahují titry protilátek u zvířat vakcinovaných podle schématu daného výrobcem dostatečných hodnot a představují tak pro psy optimální ochranu proti daným onemocněním. Tyto vakcíny používáme i u štěňat a dospělých psů z potenciálně rizikových chovů s velkým infekčním tlakem a jsme s jejich účinností spokojeni.

### **Doporučujete používat vakcíny Biocan NOVEL i v případě cestování do zahraničí?**

Určitě doporučujeme. Psy před jejich cestováním do zahraničí očkujeme vakcínami řady Biocan NOVEL a s žádným problémem jsme se dosud nesetkali.

### **Vyhovuje Vám variabilita vakcinačního schématu?**

Ano, vyhovuje. Variabilita vakcinačního schématu Biocan NOVEL je velmi promyšlená a v současném přístupu k vakcinaci aktuální a moderní. Často se nás ptali i informovaní chovatelé, která onemocnění se musí revakcinovat každoročně, a která ne. Přístup k vakcinaci je často tématem bouřlivých diskuzí, v odborných kruzích je však již léta známý fakt, že hladina protilátek proti určitým onemocněním je dostatečná i po několika letech. Jsme rádi, že společnost Bioveta reflektuje tyto poznatky a díky vakcínám Biocan NOVEL není organizmus psa zatěžován více, než je nutné. Vakcinační schéma je navíc velmi srozumitelné i pro chovatele.

### **Co je podle Vás na vakcínách Biocan NOVEL unikátní?**

Unikátnost spatřujeme právě ve variabilitě vakcinačního schématu, tedy možnost aktuálně se přizpůsobit různým nakažovým situacím. Uvedení vakcíny Biocan NOVEL Puppy na trh je pro nás velice vítané, protože tato vakcína umožňuje imunizaci štěňat již od šestého týdne života a jako jediná vakcína na trhu kombinuje vysoké titry živého aktuálního kmene parvovirózy štěňat CPV 2b a vysoké titry psinkového viru.

*Děkujeme za rozhovor.*

MVDr. Kamila Růžičková  
obchodní reprezentantka společnosti Bioveta, a. s.  
mobil: 724 071 595

# MVDr. Josef Tabery: „BIOSUIS APP 2,9,11 je moje osvědčená zbraň proti aktinobacilové pleuropneumonii prasat”



MVDr. Josef Tabery

## **Jak dlouho přípravek BIOSUIS APP 2,9,11 používáte a proč jste v chovu zvolil použití této vakcíny?**

Koncem roku 2014 se v jednom z chovů, se kterými spolupracuji, projevilo závažné respirační onemocnění prasat, které způsobovalo velké ekonomické ztráty. Akutní vzplanutí infekce bylo charakterizováno hemoragickou nekrotickou pneumonií a fibrinózní pleuritidou s vysokou mortalitou a morbiditou. Časem došlo v infikovaném stáde k úbytku hmotnosti výkrmových prasat, nedostatečné konverzi krmiva a k prodloužení doby ve výkrmu.

Protože při akutním vzplanutí nemoci je nejvíce účinná antibiotická terapie, zvolili jsme medikaci přípravkem

*Onemocnění respiračního aparátu prasat způsobuje chovatelům ve světě obrovské ztráty. Původce Actinobacillus pleuropneumoniae je jedním z těch častějších, který se bohužel nevyhýbá ani České republice. Aktinobacilová pleuropneumonie probíhá většinou akutně až perakutně a je spojená s vysokou nemocností a úhyny. Na vzniku a průběhu tohoto onemocnění se podílí řada dalších faktorů. Jednou z možností, jak proti této nemoci bojovat, je vakcinace prasat ve výkrmu. Na zkušenosti s vakcínou BIOSUIS APP 2,9,11 jsme se tentokrát zeptali MVDr. Josefa Taberyho, veterinárního lékaře, který má sám v péči tři velké chovy prasat na Svitavsku a několikaleté zkušenosti porcinní medicínou.*



BIOVETA AMOXICILIN 100 mg/g, který jsme aplikovali i preventivně (průběžně nebo intermitentně). Protože by dlouhodobé podávání amoxicilinu mohlo být příčinou vzniku rezistence na tuto účinnou látku a nese s sebou riziko antibiotických reziduí u jatečných prasat, zvolili jsme cestu vakcinace přípravkem BIOSUIS APP 2,9,11.

## **Provádíte diagnostiku původců stájových nákaz v chovu před nasazením vakcíny nebo ji zařazujete u výkrmových prasat do vakcinačního schématu paušálně?**

Při pitvách, které provádím ve svých chovech pravidelně, jsem zjišťoval stav plicní tkáně a případných plicních lézí a stanovoval jsem si procento poškození plicní tkáně. Vzorky změněné plicní tkáně jsem nechal vyšetřit na SVÚ kulturačně, ale i metodou PCR. Původně jsme zvažovali použití vakcíny firmy Bioveta POLYPLEUROSIN APX PLUS IM, ale protože laboratorními vyšetřeními nebyla prokázána ani *Pasteurella multocida*, ani *Bordetella bronchiseptica*, ale pouze monoinfekce *Actinobacillus pleuropneumoniae* sérovary 2 a 9, rozhodli jsme se pro použití vakcíny Biosuis APP 2,9,11.

Protože do výkrmu nakupujeme i selata z jiných chovů, vakcinujeme až po zařazení zvířat do výkrmu dávkou 1 ml pro toto. Revakcinace se provádí za 3 týdny stejnou dávkou. Přípravek aplikujeme intramuskulárně do paraaurikulární krajiny.

### Osvědčila se Vám vakcína BIOSUIS APP 2,9,11 jako spolehlivá a účinná?

Zcela jednoznačně. U vakcinovaných prasat jsou signifikantně nižší klinické a patologické symptomy aktinobacilové pleuropneumonie. I když se u malé části vakcinovaných zvířat občas objeví přechodné krátkodobé zvýšení tělesné teploty, nemá tento nežádoucí účinek žádný vliv na zdraví prasat.

### Projevuje se vakcinace na ekonomických ukazatelích výkrmových prasat?

Ano, máme to potvrzeno pravidelným sledováním parametrů užitkovosti výkrmových prasat. Zcela výrazným způsobem se nám snížily úhyny prasat. I když při pitvě ojedinelých úhynů prasat jsou ještě občas vidět drobné změny na plicní tkáni, úhyny jsou způsobeny změnami na gastrointestinálním traktu. Je vidět, že plicní tkáň je vakcinací dostatečně chráněna. Co je ale pro nás také velmi důležité - zvýšil se přírůstek prasat ve výkrmu, zlepšila se konverze krmiva a tím pádem došlo ke zkrácení doby výkrmu. To je pro nás významné zlepšení ekonomických ukazatelů ve výkrmu prasat.

### Co byste doporučil veterinárním lékařům začínajícím s veterinární péčí v chovu výkrmových prasat?

Zásadou úspěšného řešení každého onemocnění v chovu výkrmových prasat je důkladně provedená diagnostika. Ta se neobejde bez patologicko-anatomického vyšetření. V závislosti na výsledcích tohoto diagnostického kroku by mělo následovat i laboratorní vyšetření postižených tkání. Podle zjištěných původců onemocnění je třeba zvolit vhodnou vakcínu a vakcinační schéma, které lze případně upravit podle doby vzplanutí onemocnění v chovu. Vzhledem k obsáhlému portfoliu výrobků firmy Bioveta je z čeho vybírat.

Děkujeme za rozhovor.

MVDr. Jiří Bartl

obchodní ředitel pro Českou republiku společnosti Bioveta, a. s.  
mobil: 602 522 493



Nyní v akci jedno balení 100 ml získáte

za **913 Kč** bez DPH

akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

# BIOSUIS APP 2,9,11

Injekční emulze  
pro prasata

## K aktivní imunizaci výkrmových prasat za účelem zmírnění následků infekce *Actinobacillus pleuropneumoniae*

- inaktivovaná bakteriální vakcína s celobuněčnými antigeny *Actinobacillus pleuropneumoniae*
- obsahuje 3 serotypy APP (2, 9, 11) a 3 toxoidy - APX I, APX II a APX III
- bez nežádoucích postvakcinačních reakcí
- s moderním olejovým adjuvans potencionujícím imunogenní vlastnosti
- vyvolává tvorbu specifických protilátek, které aktuálně významně napomáhají chránit proti následkům terénní infekce *Actinobacillus pleuropneumoniae* v chovech prasat
- signifikantně snižuje výskyt klinických onemocnění a patologických změn v plicní tkáni vyvolávaných aktinobacilovou pleuropneumonií prasat
- snížení vakcinační dávky na 1 ml zvyšuje komfort podání i manipulace se zvířaty
- nástup plné imunity je 3 týdny po revakcinaci
- při dodržení doporučeného vakcinačního schématu jsou jatečná prasata chráněna po celou dobu výkrmu
- balení: 100 ml, 250 ml



## **„BIOSUIS M.hyo mně pomáhá vytrvat v boji proti enzootické pneumonii prasat,“ konstatuje MVDr. Jiří Andrýs**

Enzootická pneumonie prasat (EPP) představuje v českých chovech prasat stále určitou hrozbu. Jedná se však o globální problém, protože tato choroba patří k nejčastějším onemocněním prasat vůbec, kromě Švýcarska, Norska a Finska kterým se podařilo si na svém území eradikovat. Původce, *Mycoplasma hyopneumoniae*, se přenáší nejen přímým kontaktem mezi zvířaty, ale i větrem, a to až na vzdálenost 20 km. Kromě samotných, známých respiračních příznaků je důležitý i imunosupresivní účinek původce na prasata, která tím predisponuje k mnohem závažnějšímu průběhu respiračních onemocnění vyvolávaných dalšími bakteriálními i virovými patogeny.

Společnost Bioveta, a.s. nabízí proti EPP účinnou vakcínu BIOSUIS M.hyo, která je určena k aktivní imunizaci výkrmových prasat pro zmírnění následků poškození plicní tkáně zmíněným původcem. O své praktické zkušenosti s touto vakcínou se s námi v následujícím rozhovoru podělil MVDr. Jiří Andrýs, který se veterinární medicínou v oblasti chorob prasat dlouhodobě aktivně zabývá a sám působí v chovech prasat na Chrudimsku jako veterinární lékař.



MVDr. Jiří Andrýs

**Řekněte nám nejdříve, prosím, několik slov o chovech prasat, které máte ve své péči.**

V oblasti chovu prasat se pohybují již skoro 20 let na všech úrovních chovů. V dnešní době mám na starost především nukleový šlechtitelský chov prasat plemene bílé ušlechtilé, šlechtitelský chov plemene duroc a navazující rozmnožovací chov. Všechny jsou situovány na jedné farmě. Celkem se jedná o přibližně 130 ks plemenic základního stáda. Zároveň mám v péči menší užitkový chov prasat o počtu 55 ks plemenic.

**Setkáváte se ještě v některých chovech prasat i dnes s původcem enzootické pneumonie prasat *M. hyopneumoniae* a jeho typickou klinickou manifestací?**

Ano, i v dnešní době se v chovech prasat setkávám s původcem tohoto onemocnění a klinickými příznaky, jakým je zejména typický suchý, neproduktivní kašel ve výkrmové kategorii prasat nad tři měsíce stáří. Tyto projevy pozoruji především v provozech starších, ale i v provozech repopulovaných v minulých letech, kde po repopulaci tento původce nebyl prokázán.

**Jakou diagnostickou metodu pro odhalení výskytu EPP v chovu prasat považujete za signifikantní?**

Pro spolehlivou diagnostiku tohoto onemocnění považuji za vhodné použít kombinaci více metod a postupů. U nás jsme vycházeli z typických klinických příznaků ve stádě, nálezu z jatek při skórování postižení plicní tkáně a konečně i z laboratorních výsledků a průkazu protilátek při serologickém monitoringu ve stádě prasat.

**Pomáhá Vám vakcína BIOSUIS M.hyo zvládat výskyt a šíření EPP v chovech výkrmových prasat?**

Na základě zjištění rozsahu onemocnění jsme se rozhodli pro tlumení klinických dopadů nemoci a využili v našem vakcinačním programu vakcínu z portfolia společnosti Bioveta, a to BIOSUIS M.hyo s variantou jedné aplikace u selat ve věku 14 dnů. Toto vakcinační schéma provádíme již přibližně devět měsíců a podle klinického stavu prasat i nálezů z jatek lze říci, že zvolená cesta nám úspěšně pomáhá ke kontrole enzootické pneumonie v našem chovu.



**Jak významně se z Vašeho pohledu projevuje vakcinace i na ekonomických ukazatelích a množství konfiskátů plic prasat na jatkách?**

Díky vakcinaci došlo v chovu k významnému snížení výskytu klinických příznaků onemocnění. S tím je spojené i zlepšení parametrů, jako jsou konverze krmiva a denní přírůstky prasat, což prokazatelně zlepšuje ekonomiku chovu. U konfiskátů plic na jatkách nám vakcinace tak velký ekonomický efekt nepřináší, protože cca 95 % produkce prasat se poráží na podnikových jatkách a v souladu s nařízením SVS ČR jsou v tomto případě všechny plíce obligátními konfiskáty.

**Jaká další opatření doporučujete provádět v chovech s výskytem tohoto onemocnění za účelem jeho kontroly a eliminace?**

Pro lepší zvládnutí dopadů enzootické pneumonie prasat je dobré nespoléhat pouze na vakcinaci, ale dodržovat všechny zásady zoohygieny a zejména obecné biosecurity v chovu.

*Děkujeme za rozhovor.*

*MVDr. Jan Zobač  
obchodní reprezentant společnosti Bioveta, a. s.  
mobil: 602 774 873*

**V AKCI  
2+1**

**Nyní v akci jedno balení  
100 ml získáte  
za 653 Kč bez DPH  
akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017**





„Vakcinaci přípravkem **KOLIBIN RC NEO** provádíme přes deset let, každoročně v průměru u čtyř tisíc krav, a s jejími výsledky jsem opravdu spokojený,“

konstatuje **MVDr. Jaroslav Šeps**

*Vakcína KOLIBIN RC NEO patří mezi nenahraditelné přípravky společnosti Bioveta, a. s. Slouží k vakcinaci březích plemenic proti gastrointestinálním onemocněním telat vyvolaných rotaviry, koronaviry a enteropatogenními E. coli. Jak se dočtete v následujícím příspěvku, v mnoha chovech tito původci stále způsobují velké ekonomické ztráty, a to zejména díky úhynům novorozených telat, která nepřežijí gastroenteritidu projevující se nejčastěji úporným, akutně probíhajícím a někdy i hemoragickým průjmem. O své praktické zkušenosti.*

*s vakcínou KOLIBIN RC NEO se s námi tentokrát podělil MVDr. Jaroslav Šeps z České Lípy, který je zkušeným veterinárním lékařem a v chovech skotu působí již řadu let*



**Nyní v akci jedno balení 50 ml získáte za 994 Kč bez DPH**  
akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

**V jakých chovech nebo podmínkách nejčastěji používáte vakcínu KOLIBIN RC NEO?**

V rámci medicíny přežvýkavců působím jako veterinární lékař hlavně u pastevního skotu, tedy skotu bez tržní produkce mléka. U těchto zvířat se sezónně připouští a následně sezónně telí. Zvířata ve stádě jsou na podzim po cca sto kusech stažená na zimoviště, kde se následně postupně telí. Telení probíhá zhruba od února do dubna, výjimečně až do května. V zimovišti bohužel panují poměrně nepříznivé zoohygienické podmínky: vysoká koncentrace zvířat na malém prostoru a hluboká podestýlka, s čímž souvisí zhoršená hygiena prostředí, omezená možnost dezinfekce a podobně. S tím samozřejmě souvisí následný vysoký infekční tlak v prostředí a zdravotní problémy zvířat, zejména novorozených telat.

## KOLIBIN RC NEO – osvědčený ochránce telat

### Co předcházelo zařazení vakcíny KOLIBIN RC NEO a jaké se Vám osvědčilo vakcinační schéma?

Ve zmíněném chovu docházelo k masivnímu výskytu krvavých průjmů u telat zhruba třetí den po porodu. Tyto hemoragické průjmy se vyznačovaly perakutním průběhem nereagujícím na léčbu a končily letálně. Ztráty byly díky úhynům opravdu velké a v daných podmínkách jim nebylo možné jinak předejít. Při laboratorním vyšetření odebraných vzorků byla prokázána přítomnost rotavirů, koronavirů a koliformních bakterií. Proto jsme se rozhodli začít používat vakcínu KOLIBIN RC NEO. Vakcinaci provádíme v těchto chovech před telicí sezónou, tedy před prvními porody s následnou revakcinací. V některých chovech provádíme i druhou revakcinaci (cca za měsíc od předchozí dávky), abychom zajistili nejvyšší možnou účinnost vakcíny u dosud neotelených krav.

*„Klíčové pro nás je, že novorozená telata již nehynou na průjmy. Úhyny pro chovatele představovaly opravdu velké ekonomické ztráty,“ svěřil se MVDr. Šeps*

### Jak jste s vakcínou KOLIBIN RC NEO spokojený? Jak se vakcinace projevuje na zdravotním stavu telat?

Vakcinaci přípravkem KOLIBIN RC NEO provádíme přes deset let, každoročně v průměru u čtyř tisíc krav a s jejími výsledky jsem opravdu spokojený, úspěšnost je velice dobrá. Klíčové pro nás je, že novorozená telata již nehynou na průjmy. Úhyny pro chovatele představovaly opravdu velké ekonomické ztráty.

### Je vakcína dobře snášena?

Ano, nezaznamenal jsem u krav žádné vážnější nežádoucí účinky. Snad ojediněle v podobě malé lokální reakce.



MVDr. Jaroslav Šeps při vakcinaci krav vakcínou MORAXEBIN NEO



### Cena za balení

**100 ml: 2 742 Kč** bez DPH

### Jaké další přípravky společnosti Bioveta se Vám osvědčily při péči o telata a dospělé skoty?

Se společností Bioveta a. s., spolupracuji dlouhodobě a úspěšně, především co se týče vakcín. Veškerý pastevní skot v naší oblasti, tedy na Českolipsku a Šluknovsku, vakcinujeme již více jak 20 let vakcínou MORAXEBIN NEO, protože bakterie *Moraxella bovis*, původce infekční keratokonjunktivitidy skotu, se zde vyskytuje v opravdu velké míře. Ročně touto vakcínou ošetříme průměrně cca 15 tisíc kusů dobytka. Používáme také vakcínu TRICHOBEN a TRICHOBEN AV. Co se týče telat, výborné zkušenosti mám s přípravkem ŽIVÁ VODA Bioveta. Protože manipulace s pastevním skotem často není bez sedace možná, osvědčil se mi pro tyto účely i přípravek XYLASED 500 mg s aplikací prostřednictvím narkotizační střely.

*Děkujeme za rozhovor.*

*Aleš Kroupa  
obchodní reprezentant společnosti  
Bioveta, a. s.  
mobil: 602 793 008*

# „Mastitidy úspěšně léčím s přípravkem LINEOMAM LC,“ říká MVDr. František Lejsal

*Snad každý chov dojeného skotu měl, má nebo bude mít problémy s mastitidami. Je všeobecně známé, že se jedná o polyfaktoriální problém a že jeho řešení musí být komplexní, aby bylo úspěšné. Intramamární antibiotické preparáty mají nezastupitelnou úlohu v léčbě postižených krav. Přípravek LINEOMAM LC s obsahem neomycinu a linkomycinu s širokým spektrem účinnosti byl vyvinut pro léčbu mastitid laktujících dojnic, způsobených nejčastějšími původci, a to včetně těch nejvíce závažných původců, jako jsou Staphylococcus aureus a Escherichia coli. Na praktické zkušenosti s tímto přípravkem jsme se zeptali MVDr. Františka Lejsala, který se veterinární péči v chovech skotu věnuje již od roku 1987.*

## **Jak jste se s přípravkem LINEOMAM LC seznámil a proč jste se rozhodl jej začít používat?**

O tomto přípravku jsem se dozvěděl od obchodní zástupkyně, MVDr. Kamily Růžičkové, v rámci řešení komplexního antimastitidního programu v mé praxi mléčného skotu. Kombinace účinných antimikrobních látek odpovídala citlivosti vykultivovaných původců mastitid v daném chovu, proto jsem se rozhodl LINEOMAM LC zařadit do spektra používaných antibiotických přípravků.



MVDr. František Lejsal provádí rychlou stájovou zkoušku

## **Jak postupujete v diagnostice mastitid a kdy se z Vašeho pohledu LINEOMAM LC nejvíce uplatní?**

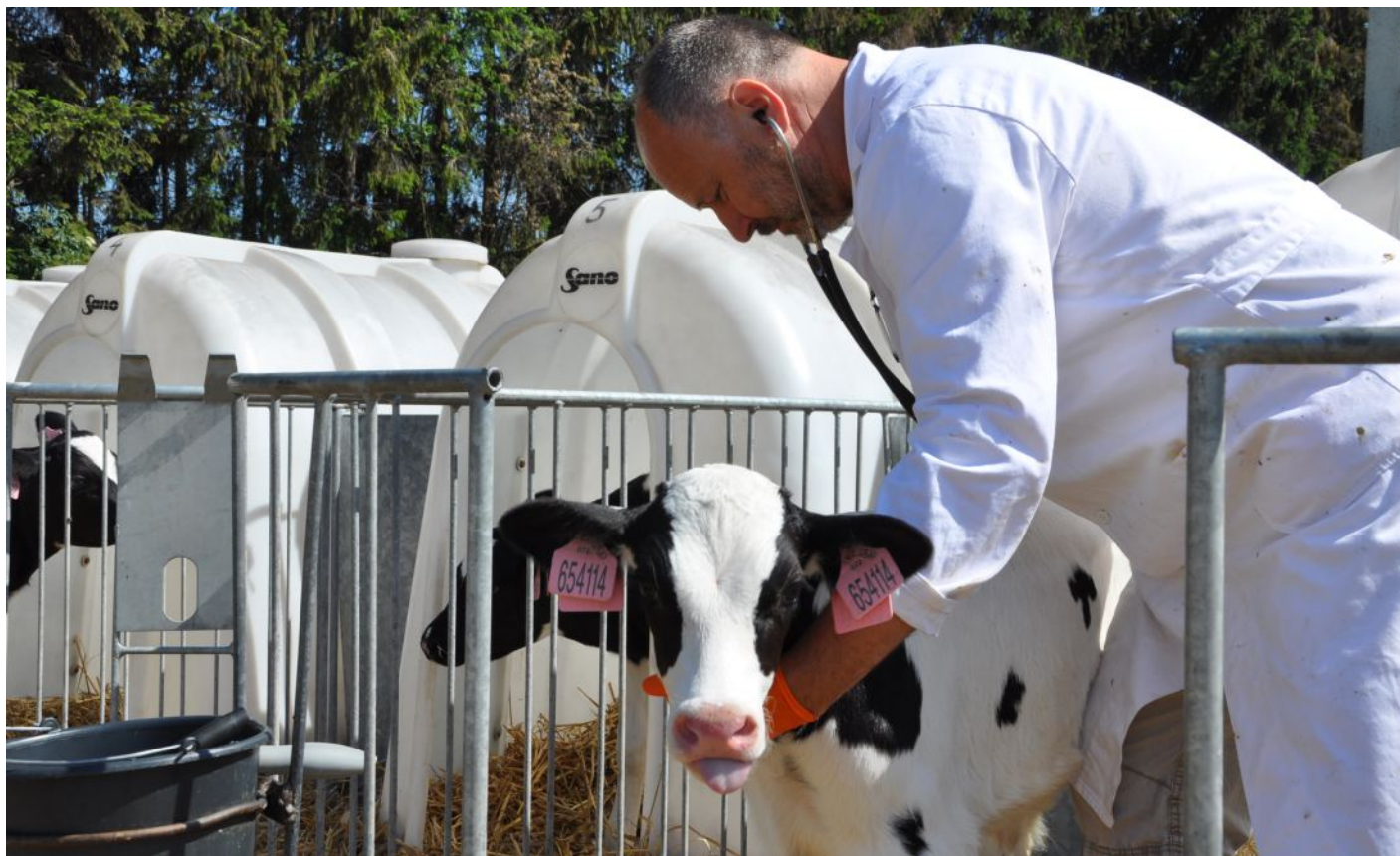
V protimastitidním programu se již od roku 2013 opírám o stájovou diagnostiku původců, a to Micromast test a poté PM test, který provádím u každé klinické, někdy i subklinické mastitidy. LINEOMAM LC je preparátem první volby v případech mastitid, kde původce spadá do spektra grampozitivních bakterií.

*„Efektivitu přípravku LINEOMAM LC hodnotím pozitivně, vzhledem k tomu, že v chovu, kde ho používám, provádíme kontrolní stájovou kultivaci s negativním výsledkem,“ říká MVDr. František Lejsal*



MVDr. František Lejsal





Kontrola zdravotního stavu telat

#### Co je podle Vás zásadní v léčbě a prevenci mastitid obecně?

Nejdůležitějším aspektem v prevenci mastitid je komplexní přístup. Zoohygiena ustájení, hygiena dojení, welfare a výživa krav a jalovic, stejně jako příprava na porod, tvoří soubor vnějších faktorů, které mají vliv na vznik a šíření mastitid v chovu. Z toho také vyplývá, že základním kamenem v diagnostice a následné léčbě mastitid je úspěšná vzájemná spolupráce všech zainteresovaných stran v prvovýrobě mléka, zejména spolupráce mezi vrcholným managementem družstva, faremním zooteknikem, poradcem pro výživu a veterinárním lékařem.

*Základním kamenem v diagnostice a následné léčbě mastitid je úspěšná vzájemná spolupráce všech zainteresovaných stran v provovýrobě mléka.*

#### Jak hodnotíte efektivitu tohoto přípravku?

Efektivitu přípravku LINEOMAM LC hodnotím pozitivně, vzhledem k tomu, že v chovu, kde ho používám, provádíme kontrolní stájovou kultivaci s negativním výsledkem. Díky tomu získal přípravek moji důvěru při léčbě grampozitivních mastitid. Dobrý zdravotní stav chovu po stránce mastitid se projevuje i počtem somatických buněk. Průměrné výsledky počtu buněčných elementů (SB) při odběrech vzorků mlékárnou se dlouhodobě pohybují na úrovni 110 000 – 130 000, což je signál úspěšné realizace komplexního antimastitidního programu a zároveň i záruka slušné realizační ceny za mléko pro chovatele v dnešní složité finanční situaci v tomto zemědělském sektoru.

#### Jaké jsou pro Vás hlavní výhody přípravku LINEOMAM LC?

Na tomto přípravku si cením především toho, že má prokazatelnou účinnost. Vzhledem ke svým letitým zkušenostem nejen z praxe, ale i z mého privátního života, podporuji

kvalitní domácí produkty. A mezi ně lze antimastitidní přípravek LINEOMAM LC bezesporu zařadit.

*Děkujeme za rozhovor.*

*MVDr. Kamila Růžičková  
obchodní reprezentantka společnosti  
Bioveta, a. s.  
mobil: 724 071 595*

V AKCI  
**2+1**



**Nyní v akci jedno balení 24 x 10 ml  
získáte za 958 Kč bez DPH**  
akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

 **INTRAMAR LC**  
 **LINEOMAM LC**  
 **GAMARET**

*společně proti  
mastitidám*



# Přehled intramamárních přípravků z portfolia společnosti Bioveta

## LINEOMAM LC

intramamární roztok pro skot

Lincomycinum (ut hydrochloridum)  
Neomycini sulfas

Účinné látky v 1 aplikátoru o obsahu 10 ml:

Lincomycinum (ut hydrochloridum) 330 mg  
Neomycini sulfas 100 000 IU

- kombinace obou antibiotik zajišťuje bakteriostatický účinek proti většině běžných patogenů mléčné žlázy a navíc i baktericidní účinek proti *Staphylococcus aureus* a *Escherichia coli*
- aplikační forma vodného roztoku umožňuje vynikající prostupnost účinných látek do rozsáhlých oblastí parenchymu mléčné žlázy
- plně srovnatelná ochranná lhůta s konkurenčním přípravkem - mléko: 84 hodin, maso: 3 dny



Nyní v akci jedno balení  
24 x 10 ml získáte  
za **958 Kč** bez DPH  
akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

## INTRAMAR LC

intramamární suspenze

Amoxicillinum, acidum clavulanicum, prednisolonum

Účinné látky v 1 aplikátoru o obsahu 4,5 ml:

Amoxicillinum (amoxicillinum trihydricum) 200,00 mg  
Acidum clavulanicum (*calii klavulanas*) 50,00 mg Prednisolonum 10,00 mg

- vynikající spektrum aktivity obsažených substancí proti nejčastějším původcům infekčních mastitid z řady G<sup>+</sup> i G<sup>-</sup> bakterií včetně kmenů produkujících enzym β-laktamázu
- protizánětlivý účinek prednisolonu zajišťuje snížení bolestivosti a otoku a usnadňuje tak důkladné vydojení postižené čtvrtě
- srovnatelná ochranná lhůta s konkurenčními přípravky - mléko: 84 hodin, maso: 7 dnů



Cena za balení 27 x 4 g  
**1 231 Kč** bez DPH

## GAMARET intramamární suspenze

Účinné látky v 1 aplikátoru o obsahu 10 ml

Procaini benzylpenicillinum monohydricum 100 mg  
Neomycini sulfas 102 000 IU  
Dihydrostreptomycini sulfas 91 250 IU  
Novobiocini natrium 100 mg  
Prednisolonum 10 mg

- vysoce účinná kombinace čtyř antibiotik s protizánětlivě působícím prednisolonem
- vynikající efekt proti nejčastějším patogenům mléčné žlázy ze skupiny G<sup>+</sup> mikroorganismů, zejm. stafylokoky a streptokoky
- obsah novobiocinu působí baktericidně i bakteriostaticky proti L-formám kokovitých bakterií, které mohou vykazovat rezistenci např. k antibiotikům penicilinové řady a tak latentně přežívat v parenchymu mléčné žlázy = subklinické "bacilonosičství"
- plně srovnatelná ochranná lhůta s konkurenčním přípravkem – mléko: 72 hodin, maso: 7 dní



Cena za balení 20 x 10 ml  
**999 Kč** bez DPH

„Já používám NALGOSED 10 mg/ml injekční roztok hodně u velkých zvířat, a když říkám velkých, tak myslím opravdu VELKÝCH,“

říká MVDr. Vladimír Jurek



MVDr. Vladimír Jurek



**ZOO  
LIBEREC**

Společnost Bioveta, a. s. je mimo jiné známá svou širokou škálou veterinárních přípravků pro anestezii u zvířat. Nedávno byl uvedený na trh přípravek NALGOSED, který obsahuje účinnou látku butorphanolum, což je opioidní, centrálně působící analgetikum. Abychom zjistili uplatnění tohoto přípravku v terénu, vydali jsme se do Zoologické zahrady Liberec. Lze si totiž jen stěží představit další podobné místo, kde je manipulace se zvířaty bez sedace nebo celkové anestezie ve většině případů téměř nemožná a svázaná s často bojovými podmínkami. Stejně tak použití distanční anestezie je v zoologických zahradách denním chlebem. Kromě toho je pro práci veterináře v ZOO potřeba mít dobré teoretické znalosti s ohledem na kombinovatelnost anestetik a jejich metabolizaci u jednotlivých druhů zvířat, zkušenosti, trpělivost, cit a nadhled. MVDr. Vladimír Jurek, který nám odpovídal na otázky, všechny tyto vlastnosti má a navíc umí chytat mrštné obyvatelé ZOO do lasa.

**Přípravek NALGOSED 10 mg/ml injekční roztok je na trhu přibližně jeden rok. Kolikrát jste jej za tu dobu použil a jak jste s ním spokojený?**

Uvedení přípravku NALGOSED na trh jsem uvítal a od té doby jsem jej opakovaně používám. Jeho účinnost je na prohloubení analgezie velmi dobrá.

**U jakých zvířat a v jakých indikacích jej nejčastěji používáte?**

Přípravek NALGOSED používám hlavně u velkých zvířat, především u koňovitých. Nejběžnější indikací je potřeba prohloubené analgezie, například u chirurgických zákroků na stojícím koni, jako je sutura rány, kastrace apod. Přípravek používám jako součást anestetického protokolu v kombinaci s jinými účinnými látkami. Při kastraci hřebce je to kombinace ketaminu, xylazinu, quafenesinu a podle potřeby tuto kombinaci doplním diazepamem nebo právě přípravkem NALGOSED.

**Používáte i další anestetika/analeptika/hypnotika od společnosti Bioveta a pokud ano, která z nich nejčastěji v kombinaci s přípravkem NALGOSED?**

U koní pro celkovou anestezii nejraději používám již zmíněnou kombinaci, jejíž základ tvoří ketamin a xylazin, tedy přípravek NARKAMON 50 mg/ml a ROMETAR 20 mg/ml nebo XYLASED 100 mg/ml. Použití xylazinu u koně má tu výhodu, že u zvířete dochází k narušení koordinace a kůň má dost práce s tím, aby zůstal stát na nohou a nesnaží se díky tomu kopat, což je rozdíl proti aplikaci detomidinu, kdy je kůň poměrně stabilní a pokud bude chtít



MVDr. Vladimír Jurek

kopnout, tak se nejspíš treflí. Lyofilizát účinné látky xylazinu, XYLASED 500 mg/ml, jsem si oblíbil při distanční anestezii především u skotu. Z ohlasů ostatních veterinárních lékařů v Evropě působících v zoologických zahradách mohu potvrdit, že tento preparát má obecně velmi dobrou pověst a pro svou formu je unikátní a oblíbený. Xylazin je při anestezii zvířat v zoologických zahradách nezastupitelný.

#### Vyhovuje Vám koncentrace a dávkování přípravku?

Ano, koncentrace účinné látky butorfanol v NALGOSEDU je optimální, na koně obvykle stačí dávka 1 ml.

#### Práce veterinárního lékaře v zoologické zahradě je bezesporu zajímavá. Pokud zůstaneme u anestezie, která zvířata uspáváte nejčastěji?

To se nedá jednoznačně říci. Uspáváme všechna zvířata, která v ZOO Liberec máme, tedy od přežvýkavců, přes koňovité, šelmy i slony. Kromě ovcí a koz, které chytám do lasa. V indikovaných případech používám pro anestezii opět kombinaci ketaminu a xylazinu.

Děkujeme za rozhovor

MVDr. Veronika Skotáková  
úsek reklamy a podpory prodeje  
společnosti Bioveta, a. s.  
tel.: 517 318 774

# NALGOSED

## nezbytná součást moderních anesteziologických protokolů



Nyní v akci jedno balení 10 ml získáte za **743 Kč** bez DPH  
Akce platí od 1. 7. do 31. 7. 2017

### ANALGETICKÁ DÁVKA

#### KŮŇ:

1 ml přípravku/100 kg ž. hm.  
způsob podání: i. v.

což odpovídá dávce

0,1 mg/kg ž. hm.,

tj. 0,01 ml přípravku/kg ž. hm.

#### PES:

0,2–0,3 ml přípravku/10 kg ž. hm.  
způsob podání: i. v., i. m. nebo s. c.

což odpovídá dávce

0,2–0,3 mg/kg ž. hm.,

tj. 0,02–0,03 ml přípravku/kg ž. hm.

#### KOČKA:

0,2 ml/5 kg ž. hm.  
způsob podání: i. m. nebo s. c.

což odpovídá dávce

0,4 mg/kg ž. hm.,

tj. 0,04 ml přípravku/kg ž. hm.

## NALGOSED usnadňuje provádění diagnostických úkonů a manipulaci s pacientem:

### KŮŇ:

Tlumení mírné až silné abdominální bolesti gastrointestinálního původu včetně koliky. Přípravek tlumí bolest vzniklou v souvislosti s kolikou nebo porodními stavy. Sedace při léčebných a diagnostických postupech na stojícím zvířeti.

### PES:

Tlumení mírné až silné bolesti související s pooperačními postupy, zejména po ortopedických operacích nebo operacích měkkých tkání. Přípravek je podáván jako součást anestetického protokolu v kombinaci medetomidin hydrochloridem a ketaminem.

### KOČKA:

Tlumení mírné až silné bolesti související s operačními postupy, zejména s kastrací, ortopedickými operacemi nebo operacemi měkkých tkání. Přípravek je podáván jako součást anestetického protokolu v kombinaci s medetomidin hydrochloridem a ketaminem.



# Máte na svém kontě zlatáky? Vyměňte je za atraktivní odměny

Vážené kolegyně a kolegové,  
máte-li zájem o některou z nově nabízených  
odměn v rámci věrnostního systému Banky  
Bioveta, stačí Vám udělat pouze  
dva následující kroky:

**1.** Vyberte si  
konkrétní odměnu  
z naší aktuální  
nabídky atraktivních  
odměn

**2.** Zavolejte svému obchodnímu  
zástupci Biovety nebo přímo manažerce  
Banky Bioveta (telefon 517 318 601), kteří  
mají on-line přehled o počtu vašich bodů  
a zlatáků a kteří zařídí vše tak, abyste  
odměnu obdrželi co nejdříve

#### Obchodní reprezentanti Biovety:

MVDr. Kamila Růžičková – 724 071 595  
MVDr. Jan Zobač – 602 774 873  
MVDr. Tomáš Dymáček – 777 079 728  
MVDr. Jiří Bartl – 602 522 493  
MVDr. František Šlechta – 602 476 680  
Aleš Kroupa – 602 793 008

#### Manažerka Banky Bioveta:

MVDr. Hana Hanzlová – 517 318 601

## 1 zlaták



- Poukaz na posezení ve vinném sklípku na jižní Moravě pro dvě osoby nebo
- Poukaz na rybolov pro jednu osobu nebo
- Poukaz na rodinné celodenní vstupné do Vodního světa v Aquapalace Praha
- Poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 2 500 Kč

## 2 zlatáky



- Poukaz na posezení ve vinařství Sonberk pro dvě osoby nebo
- Poukaz na nákup odborné veterinární literatury v nakladatelství Medicus Veterinarius v hodnotě 5 000 Kč nebo
- Poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 5 000 Kč

#### Stručná pravidla věrnostního systému Banky Bioveta

Každý klient naší "Banky Bioveta" má založena dvě konta – bodové a zlatákové.

Na BODOVÉ konto se za nákup přípravků Biovety načítají BODY. Každý výrobek má odlišnou bodovou hodnotu (viz příložený seznam). Za body má každý klient nárok na získání odměny, a to:

a) veterinární přípravky z portfolia Biovety v hodnotě rovnající se maximálně počtu bodů na bodovém

kontě; cena přípravků se počítá včetně DPH; vybrané veterinární přípravky jsou klientovi následně fakturovány za zvýhodněnou cenu 1 Kč + DPH, nebo

b) finanční kompenzace v případě poskytování marketingových služeb rovnající se polovině počtu bodů na bodovém kontě.

Na ZLATÁKOVÉ konto se načítá finanční hodnota nakoupených přípravků z portfolia Biovety v Kč; za nakoupené přípravky v hodnotě 350 000 Kč

bez DPH získává klient jeden zlaták, za dalších 350 000 Kč bez DPH druhý zlaták atd.

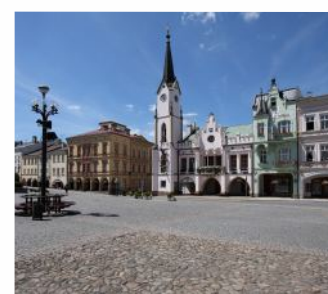
Za zlatáky má každý klient nárok na získání bonusové odměny, například dárkové poukazy na společenské akce pořádané Biovetou, wellness pobyty, na mobilní telefon aj. Vybraná bonusová odměna je klientovi fakturována za zvýhodněnou cenu 1 Kč + DPH.

Podrobná pravidla naleznete na [www.bioveta.cz](http://www.bioveta.cz)

## 3 zlatáky



- Poukaz na hon na bažanty pro jednu osobu nebo
- poukaz na wellness pobyt v Podkrkonoší (Trutnov) pro dvě osoby nebo
- poukaz na nákup odborné veterinární literatury v nakladatelství Medicus Veterinarius v hodnotě 8 000 Kč nebo
- poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 8 000 Kč



## 4 zlatáky

- poukaz na wellness pobyt v Českém Krumlově pro dvě osoby nebo
- poukaz na nákup odborné veterinární literatury v nakladatelství Medicus Veterinarius v hodnotě 10 000 Kč nebo
- poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 10 000 Kč



## 6 zlatáků



- poukaz na romantický pobyt na zámku Herálec u Humpolce pro dvě osoby nebo
- poukaz na nákup odborné veterinární literatury v nakladatelství Medicus Veterinarius v hodnotě 14 000 Kč nebo
- poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 14 000 Kč



## 8 zlatáků



- poukaz na zájezd u cestovní kanceláře dle vlastního výběru v hodnotě 30 000 Kč
- uhrazení účastnického poplatku pro jednu osobu na WSAVA 2017, Kodaň, 25. – 28. 9. 2017
- poukázka na nákup u spol. MALL v hodnotě 30 000 Kč



## *Přijďte do našich výstavních expozic v rámci podzimních veterinárních akcí*

*Atraktivní prodejní akce na vybrané přípravky z našeho sortimentu pro Vás připravujeme na každou odbornou akci*

### **VETclasses**

KC Aldis Hradec Králové  
**23. – 24. 9. 2017**

### **XXV. Výroční konference ČAVLMZ**

Kongresový pavilon E  
areál brněnského výstaviště  
**30. 9. – 1. 10. 2017**

### **Sněm KVL ČR**

Parkhotel Plzeň  
**4. 11. 2017**

Přijďte za námi do expozice Biovety v době konání podzimních veterinárních akcí, na kterých si můžete objednat vybrané přípravky z našeho sortimentu v rámci zajímavých prodejních akcí.

Potkáme se již tradičně v Hradci Králové a v Brně na dvou odborných konferencích určených pro praxi malých zvířat a během konání sněmu KVL ČR.



*Navštivte stánek Biovety a objednejte si v akci přípravky pro Vaši praxi*