

# Bioveta NEWS

Informační zpravodaj akciové společnosti Bioveta určený pro veterinární lékaře

3/2018



**SEDAN 35 mg/ml**  
perorální gel pro koně a psy

**KLIDNÁ SÍLA**

**NOVINKA**



**ZAJÍMAVÉ LISTOPADOVÉ PRODEJNÍ AKCE**  
**1+1 a 2+1 na straně 24 (nepřehlédněte)**

# OBSAH Bioveta News 3/2018

4

**SEDAN 35 mg/ml** perorální gel pro koně a psy

Novinka roku 2018 (září)



8

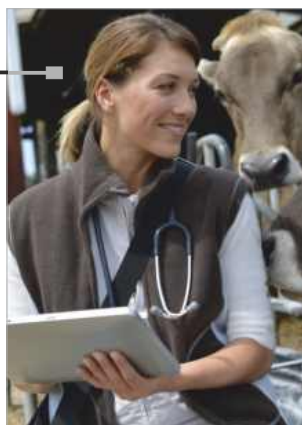
MVDr. JOSEF TABERY doporučuje **SEDAN 35 mg/ml**

„Použití SEDAN 35 mg/ml mi usnadnilo práci a pomohlo najít klid mým pacientům.“

12

Využití **LECIRELINU** při řízení reprodukce u krav a klisen

Nové postupy řízení reprodukce



14

Vakcína **BioEquin H** a její použití v rámci vakcinačního programu **HŘEBČÍNA NAPAJEDLA**

BioEquin H v praxi

18

PODZIM ČAS NA ODČERVENÍ KONÍ

Přehled antiparazitárních past pro koně, zajímavé prodejní akce



24

PODZIMNÍ PRODEJNÍ AKCE

26

NA SONBERKU JIŽ PODESÁTÉ

V pátek 7. 9. 2018 proběhlo již 10. jubilejní posezení v malebném vinařství Sonberk



28

Pozvánka na HON NA BAŽANTY V BAŽANTNICI AMÁLIE



# Vážené kolegyně, vážení kolegové!

V tomto čísle Bioveta News přinášíme informace o novém výrobku, který v současnosti uvádíme na trh, SEDAN 35 mg/ml perorální gel pro koně a psy. O jeho použití a zkušenostech z jeho používání v praxi veterinárních lékařů budete podrobněji informováni.

Dne 7. 9. 2018 proběhlo setkání našich zaměstnanců s Vámi, veterinárními lékaři, ve vinařství Sonberk. Letos jsme oslavili již 10. výročí této již takřka tradiční akce. Krátkou reportáž z tohoto posezení najdete uvnitř tohoto čísla Bioveta News.

Přinášíme také několik postřehů na účast naší firmy Bioveta, a. s. na letošním Vetclasses ve dnech 15. a 16. 9. 2018 v Kongresovém centru Aldis v Hradci Králové. Jsem přesvědčen, že jsme Vás potěšili nejen zajímavými akčními slevami, ale také zajímavou soutěží o ceny. Výsledkem zájmu byla Vaše hojná účast na stánku a množství objednávek zboží v akčních slevách. Součástí tohoto čísla jsou také velmi zajímavé slevové akce na řadu našich výrobků. Jak z uvedeného vidíte, snažíme se neustále rozšiřovat spektrum přípravků pro Vaši praxi. Za naši společnost mohu přislíbit, že na další novinky se můžete již brzy těšit. Věřím, že nejen naše produkty ze skupiny imunologických preparátů, ale také řada dalších farmaceutik, budou i nadále patřit k Vaším oblíbeným.

Jak jste mnozí z Vás již měli možnost zjistit, došlo v našem týmu k několika změnám. Marketingový tým na pozici manažer marketingu posílila Ing. Denisa Vařeková.



**Ing. Denisa Vařeková**  
Manažerka marketingu  
Tel.: +420 602 558 716

„Mým hlavním cílem je rozvíjet úspěšný věrnostní program pro veterinární lékaře jako motivaci k odběru našich léčiv. V novém roce do tohoto programu zařadíme jak nové zajímavé odměny, které se budou více zaměřovat na individuální požadavky veterinárních lékařů, tak zajímavé společenské akce, na kterých se s mými kolegy a se členy našeho věrnostního programu osobně potkáme. Do budoucna si přeji, aby každý zvířecí pacient i jeho chovatel, který vejde do ordinace svého veterinárního lékaře, ihned spatřil modré logo Biovety, ať už na plakátech, reklamních materiálech nebo ve svém očkovacím průkazku.“

Doplnili jsme také tým produktových manažerů o MVDr. Ladislava Křoustka, který má na starosti naše produkty pro malá zvířata. S odbornými dotazy na produkty pro tuto kategorii zvířat se můžete obracet přímo na něj.

„Mým zvoleným hlavním cílem produktového manažera je vytváření vize pro udržení kvality našich stávajících produktů a vývoje nových pro malá zvířata. Má snaha je úzce spolupracovat přímo se zákazníky, i s pracovníky jednotlivých oddělení, spolupodílet se na vzniku nových námětů na nové preparáty, být u jejich zrodu a inovaci. Chci být hlasem zákazníka, interpretovat jeho požadavky, pomáhat řešit jeho potřeby a problémy. Mojí prioritou bude zlepšovat a posilovat jméno Bioveta, a. s. u nás i v zahraničí. V mých očích je Bioveta, a. s. tradiční česká firma s kvalitním zastoupením na mezinárodních trzích, která se spolupodílí na ochraně zdraví a z kvalitnějšího života zvířat - We respect animals!“



**MVDr. Ladislav Křoustek**  
Produktový manažer  
pro malá zvířata  
Tel.: +420 775 854 707



**MVDr. Jiří Bartl**  
Vedoucí oddělení marketingu a podpory prodeje  
Tel.: +420 602 522 493



**Barbora Heliová**  
Obchodní reprezentant pro ČR  
Tel.: +420 602 476 680

Omladili jsme tým reprezentantů a mnohé z Vás již navštívili naši noví pracovníci na pozicích reprezentantů firmy. Jsou to kolegové Barbora Heliová a MVDr. Daniel Novotný.

„V Biovete pracuji jako obchodní zástupkyně pro Západočeský kraj od dubna 2018 a som šťastná, že som dostala túto príležitosť.“

Mojou prioritou v práci je spokojnosť klientov, úspešne vyriešené pripomienky a v neposlednom rade skvelé obchodné vzťahy, pretože bez nich spolupráca nie je možná.

Teší ma, keď Vám, veterinárnym lekárom/kam, môžem pomôcť vo výbere vhodných produktov pre Vašu prax. Rada počúvam Vaše názory, nápady a postrehy, najmä z dôvodu, že môžeme týmto spôsobom portfólio Biovety neustále dopĺňať a zdokonaľovať. Preto v tom prosím pokračujte a my sa pre Vás budeme snažiť urobiť maximum.“



**MVDr. Daniel Novotný**  
Obchodní reprezentant pro ČR  
Tel.: +420 777 357 874

„Mé jméno je Daniel Novotný a jsem absolventem Veterinární a farmaceutické univerzity Brno. Pozici obchodního reprezentanta Biovety jsem zvolil z několika důvodů. Tím hlavním je možnost každodenní komunikace s Vámi, našimi zákazníky. Řešení problémů a různorodých situací mě skutečně naplňuje. Díky Vaším postřehům z praxe jsem neustále obohacován o nové poznatky. Budu se těšit na setkání s Vámi všemi.“



# SEDAN 35 mg/ml

perorální gel pro koně a psy



***Klidná síla***

***NOVINKA ROKU 2018 (září)***



# SEDAN 35 mg/ml

perorální gel pro koně a psy

## představuje speciálně vyvinutý perorální preparát k bezpečné tranquilizaci a sedaci zvířat

- **Acepromazin, derivát ze skupiny phenothiazinových antipsychotik, je lékem první volby ke zklidnění koní a psů s perorální aplikací.** Má výborné sedativní a antipsychotické vlastnosti podpořené dlouhodobými klinickými zkouškami z veterinární i humánní medicíny. V hledáčku klinických studií sedativních vlastností u lidí je acepromazin od 50. let minulého století.
- SEDAN 35 mg/ml představuje speciálně vyvinutý preparát společností Bioveta, a. s. **pomáhající a uklidňující během transportů a dalších případů, které znamenají pro zvíře nežádoucí stav neklidu a úzkosti** často vedoucích až k patologické únavě či naopak zvýšené agresivitě.
- **Lék nepostradatelný v moderní veterinární praxi malých i velkých zvířat. Nejčastější využití nachází pro usnadnění klinického, rentgenologického, ultrasonografického a endoskopického vyšetření neklidných zvířat.** Pomáhá zmírnit nepřiměřený strach při cestování. Vhodně doplňuje terapeutický protokol separační anxiety, kde pomáhá zvládnout vyhocené kritické situace pacienta.
- **Acepromazin má své nezastupitelné místo v anesteziologických protokolech.** Jeho zařazením se snižuje nutná dávka sedativ a anestetik. **Vhodná je kombinace s nízkými dávkami butorfanolu (NALGOSED 10 mg/ml) k navození sedace s kvalitní analgezií zvláště u geriatrických psích pacientů.**
- Výhodné perorální podání s kvalitním vstřebáváním v gelové formě. Acepromazin působí centrálně na psychomotorická centra, čímž vyvolává sedaci a navozuje hypokinezi. Molekula acepromazinu antagonizuje dopaminové D2 a D2-like receptory v mozku a prodloužené míše. Navozuje tímto sedaci, anxiolýzu a tlumí zvracení. Tento stav relativní lhostejnosti vůči prostředí vede k netečnosti k vnějším podnětům a ke snížené citlivosti. Psychická dráždivost, agrese, strach a obranné reakce jsou utlumeny.

- **Bezpečný, s minimální orgánovou toxicitou**
- **Nezpůsobuje depresi dechového centra**
- **Nevyvolává zvracení**
- **Působí antiemeticky**

#### Složení v 1 ml:

##### Léčivá látka:

Acepromazinum 35,0 mg  
(jako acepromazini maleas 47,5 mg)

##### Pomocné látky:

Methylparaben (E 218) 0,65 mg  
Propylparaben 0,35 mg

#### Balení:

Aplikátor 1×10 ml s aretačním dávkovacím prstencem.  
Dělená dávkovací stupnice po 1 ml.



Nyní v akci

za cenu 1 balení **275 Kč** bez DPH,  
získáte 2 balení 1 × 10 ml  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018



# Použití **SEDAN 35 mg/ml** u psů:

## Rychlá a účinná pomoc pro bázlivé a stresované psy



- Lékem první volby ke zklidnění psů s perorální aplikací
- Má výborné sedativní vlastnosti
- Lék nepostradatelný v moderní veterinární praxi malých zvířat
- Pro usnadnění klinického, rentgenologického, ultrasonografického a endoskopického vyšetření neklidných zvířat
- Pomáhá zmírnit nepřiměřený strach při cestování
- Zklidňuje a tlumí nežádoucí reakce psů na vysoce stresové podněty jako jsou ohňostroje a bouřky
- Acepromazin má své nezastupitelné místo v anesteziologických protokolech. Jeho zařazením se snižuje nutná dávka sedativ a anestetik
- Vhodná je kombinace s nízkými dávkami butorfanolu (NALGOSED 10 mg/ml) k navození sedace s kvalitní analgezií zvláště u geriatrických psích pacientů

### Dávkování SEDAN 35 mg/ml u psů:

SEDAN 35 mg/ml DÁVKOVÁNÍ PRO VELKÉ PSY					
MÍRNÁ SEDACE, 1,0 mg/kg ž. hm.		STŘEDNÍ SEDACE, 2,0 mg/kg ž. hm.		HLUBOKÁ SEDACE, 3,0 mg/kg ž. hm.	
Váha psa [kg]	Dávka [ml]	Váha psa [kg]	Dávka [ml]	Váha psa [kg]	Dávka [ml]
20	0,6	20	1,2	20	1,7
25	0,7	25	1,5	25	2,1
30	0,9	30	1,8	30	2,5
35	1,0	35	2,1	35	3
40	1,2	40	2,4	40	3,2
45	1,4	45	2,7	45	3,6
50	1,5	50	3	50	4,2
55	1,7	55	3,3	55	4,6

SEDAN 35 mg/ml, DÁVKOVÁNÍ PRO MALÉ PSY					
MÍRNÁ SEDACE, 1,0 mg/kg ž. hm.		STŘEDNÍ SEDACE, 2,0 mg/kg ž. hm.		HLUBOKÁ SEDACE, 3,0 mg/kg ž. hm.	
Váha psa [kg]	Dávka [ml]	Váha psa [kg]	Dávka [ml]	Váha psa [kg]	Dávka [ml]
2,5	0,08	2,5	0,15	2,5	0,2
5	0,15	5	0,3	5	0,4
7,5	0,25	7,5	0,45	7,5	0,6
10	0,3	10	0,6	10	0,8
12,5	0,4	12,5	0,8	12,5	1
15	0,45	15	0,9	15	1,3
17,5	0,50	17,5	1,00	17,5	1,5

Sedativní účinek SEDAN 35 mg/ml nastupuje po perorálním podání za 15 – 25 minut. Délka účinku v závislosti na podané dávce trvá v průměru 4 hodiny. Dávkování lze vhodně upravit dle předpokládaného potřebného účinku.

K odměření a aplikaci přesné dávky doporučujeme použít injekční stříkačku odpovídající velikosti.

# Použití **SEDAN 35 mg/ml** u koní:

## Snadná sedace koní i hříbat



- Jednoduchá aplikace pomocí perorálního dávkovače
- Dlouhodobý účinek sedace (4 – 6 hodin)
- Usnadňuje fixaci a manipulaci s nervózními, bázlivými či špatně manipulovatelnými zvířaty
- Sedace bez ataxie a analgezie
- Snížení transportního stresu
- Vhodný k premedikaci při celkové anestezii (lepší úvod i zotavení z anestezie)

### Dávkování SEDAN gel 35 mg/ml u koní:

KŮŇ:

STUPEŇ SEDACE	DÁVKA ACEPROMAZINU [mg/kg ž. hm.]	POČET DÍLKŮ NA APLIKÁTORU
mírný	0,1 – 0,2	2 – 3 dílky <i>pro toto</i>
střední	0,3 – 0,4	4 – 6 dílků <i>pro toto</i>

HŘÍBĚ:

STUPEŇ SEDACE	DÁVKA ACEPROMAZINU [mg/kg ž. hm.]	POČET DÍLKŮ NA APLIKÁTORU
mírný	0,3 – 0,5	1 – 1,5 dílku <i>pro toto</i>
střední	0,7 – 1,0	2 – 3 dílky <i>pro toto</i>

- Velmi dobrá vstřebatelnost
- Nízká toxicita
- U ošetřeného zvířete dochází k ochabnutí svalstva, vědomí není podstatně omezeno
- Obsažená účinná látka acepromazin působí centrálně na psychomotorická centra, čímž snižuje dráždivost (je vyvolána sedace) a snižuje motoriku (je vyvolána hypokinese)
- Reakce na okolní podněty u koně je zachována, ale je utlumena
- Dle doporučeného dávkování navodíme u koní zklidnění až mírnou sedací
- Přípravek je vhodný zejména pro nervózní, bázlivá a špatně manipulovatelná zvířata
- Přípravek SEDAN 35 mg/ml je jednoduchý pomocník pro obtížné koně

- Přípravek SEDAN 35 mg/ml lze použít také jako premedikaci k anestezii. Lze kombinovat s alfa -2 agonisty (např. Rometar 20 mg/ml, Xylased 100 mg/ml), nebo opioidy např. (NALGOSED 10 mg/ml) pro dosažení analgetického efektu
- Možná je také trojkombinace SEDAN 35 mg/ml – Rometar 20 mg/ml – NALGOSED 10 mg/ml
- Při použití k premedikaci při celkové anestezii dochází k lepšímu úvodu i zotavení se z anestezie

Nástup účinku je pozvolný s maximálním účinkem za 20 – 30 minut od aplikace. Délka účinku je 4–6 hodin.





## „Použití přípravku **SEDAN 35 mg/ml** mi usnadnilo práci a pomohlo najít klid mým pacientům.“

Říká MVDr. Josef Tabery z Lubné, který nám poskytnul velmi cennou zpětnou vazbu ze své praxe malých zvířat při testaci naší novinky **SEDAN 35 mg/ml** perorální gel pro koně a psy

*Velmi mým pacientům pomohl zvládnout „syndrom bílého pláště“*

### **Jaká byla Vaše nejčastější indikace pro použití SEDAN 35 mg/ml perorálního gelu?**

Nejvíce jsem ocenil a využil přípravek přímo ve své ordinaci, kdy jsem měl možnost osobně pozorovat jeho účinek. Velmi mým pacientům pomohl zvládnout „syndrom bílého pláště“. SEDAN 35 mg/ml výborně tlumil úzkost a neklid našich pacientů. Vyšetření probíhala klidněji, rychleji a s mnohem větším komfortem pro pacienty, klienty i náš personál.



*Aplikace přípravku stříbrné lišce před ošetřením poraněné končetiny*





MVC Simona Rychová z VFU si vyzkoušela použití přípravku SEDAN 35 mg/ml u neklidného koně před transportem

*„Výborná je aplikační forma. Navodí potřebnou sedaci bez potřeby stresující injekční aplikace“*

#### **Pane doktore, použil jste SEDAN 35 mg/ml i v jiných indikacích?**

Ano. Určitě. Velmi se osvědčil pro psy trpící kinetózou a strachem z cestování. Pes v autě je klidný, nezvrací. Majitelé si velmi chválí klidně zvládnutou jízdu. I delší cesty nejsou problém. Stačí aplikovat půl hodiny před jízdou. Minimálně čtyři hodiny přetrvávající účinek je dostatečný i pro delší cesty.

Strach z bouřek, ohňostrojů není dobré podceňovat, může se rozvinout a prohloubit a bude čím dál obtížnější ho odstranit. Proto SEDAN 35 mg/ml často předepisujeme pro psy netolerující odpalování pyrotechniky a při strachu vyvolaném hromy, blesky, poryvy větru.

#### **Jak hodnotíte účinnost a bezpečnost preparátu SEDAN 35 mg/ml?**

Výborná je aplikační forma. Navodí potřebnou sedaci bez potřeby stresující injekční aplikace. Každého psa před předepsáním Sedan gelu pečlivě vyšetřím a posoudím jeho kardiovaskulární systém. Podat v krmivu, případně přímo do tlamy, dle našich pokynů tak mohou i sami majitelé doma pohodlně pomocí jednoduchého aplikátoru s aretačním kroužkem. Pro použití u malých psů pod 17,5 kg živé hmotnosti,

dle dávkování 1 – 3 mg/kg, využívám možnosti aplikace přesně odměřené dávky pomocí injekční stříkačky potřebné velikosti. Byl jsem ale zaměstnanci Biovety, a. s. informován o tom, že ve vývoji je aplikátor i pro malá plemena psů, který zajistí lepší dávkování tohoto výrobku. Produkt se mi jeví jako vysoce bezpečný, volím si délku účinku a hloubku sedace nastavením dávky. Probouzení je klidné a pozvolné. Nedochází k depresi respiračního centra.

#### **Používáte i jiná sedativa a anestetika ze sortimentu Biovety?**

Jistě. Mám rád prověřenou kvalitu, na kterou se mohu bezvýhradně spolehnout. Narkamon i Rometar používáme denně. NALGOSED, jako nedávnou novinku Vašeho portfolia, jsem si velice oblíbil a zařadil do našich anesteziologických protokolů. Jeví se mi vhodná možnost kombinace SEDAN 35 mg/ml a NALGOSEDU jako dobrá alternativa sedace s dostatečnou analgezií a částečnou amnezii.

#### **Pane doktore, používáte i některé další produkty Biovety?**

Samozřejmě. Je jich celá řada. Rád bych vyzdvihнул ucelenou řadu otologických přípravků Biovety, které nesmí na našem pracovišti chybět. Otimax, Otibiovin, Biodexin ušní lotio, Otipur, Otofin.

Nyní nabízíme našim klientům chondroprotektiva výhradně z provenience Bioveta, a. s. ATLET sirup pro psy a kočky je jasná volba pro naše psí a kočičí ortopedické pacienty.

Velmi pozitivní zkušenosti mám mimo jiné také s Vaším repelentem pro koně, Blue repelent. Bez něho si léto i u svých koní již nedovedu představit.

Děkujeme za rozhovor

MVDr. Jiří Bartl Bioveta, a. s. hovořil s MVDr. Josefem Tabery



**Nyní v akci**

**za cenu 1 balení 275 Kč** bez DPH, získáte 2 balení 1 × 10 ml akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

# SEDAN 35 mg/ml perorální gel pro koně a psy a jeho využití v praxi

*MVDr. Hlaváč Jan ml. (Klatovy)*

Účinná látka acepromazin má své místo v praxi malých i velkých zvířat. Ve své praxi přípravky na bázi acepromazinu používám běžně již dlouhá léta. V praxi malých zvířat si ho chovatelé oblíbili na zklidnění svých čtyřnohých chovanců hlavně o Silvestru, či jiných oslavách, které jsou spojeny s hlukem, ohňostrojem, nebo s čímkoli, z čeho má pes strach. Například u nás v Klatovech se pořádají každoroční automobilové závody rallye Šumava. Obrátila se na nás nešťastná majitelka německých ovčáků, které vedla RZ těsně na hranici pozemku. Psi zvyklí obvykle pronásledovat za plotem každé projíždějící auto byli po soutěžním víkendu zcela vyčerpaní a vystresovaní. Po perorální aplikaci acepromazinu zvládli letošní ročník zcela v klidu pospávající za domem.



*MVDr. Jan Hlaváč ml. v ambulanci při vyšetření pacienta*

Při doporučování acepromazinu je třeba mít na paměti, že se jedná o sedativum a nenahrazuje běžné chovatelské opatření. Klientům to pokaždé zdůrazním, aby věděli, že mají v rukách preparát, který je dostupný pouze u veterináře a tím pádem s ním mají zacházet dle instrukcí lékaře.

V ordinaci najde SEDAN 35 mg/ml uplatnění v premedikaci při bolestivých zákrocích, nebo u bolestivých pacientů. Je vhodné používat v případě neklidného probuzení/po bolestivé operaci a také u excitovaných pacientů, které je třeba zklidnit.



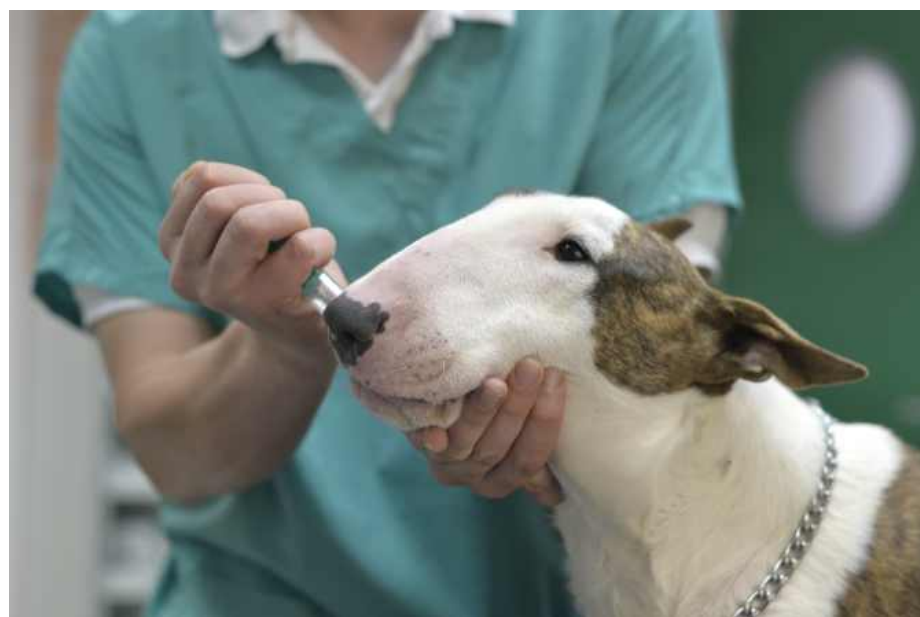
V indikovaných případech bych však ocenil dostupnost injekčního Acepromazinu a budu rád, když se do budoucna s kolegy dočkáme i Acepromazinu v jiné lékové formě. Co se týče zlých nebo nespolupracujících pejsků, doporučuji podat SEDAN 35 mg/ml půl hodiny před návštěvou veterináře. Skvěle funguje, pes není v žádném stresu a veterinář ani personál se pak nemusí bát o své ruce SEDAN 35 mg/ml používám i v praxi u koní. Pozitivní zkušenosti mám hlavně u případů, kde je kůň nespolupracující, lekář, nebo vyděšený. Konkrétní situace kdy se mi přípravek osvědčil je návštěva kováře či zubaře. Osvědčili se mi pro použití u velmi špatně manipulovatelných koní a u hříbat.

---

*Aplikace je velmi jednoduchá (zkušený chovatel zvládne dle pokynů sám, což je někdy jediná cesta jak se ke koni dostat).*

---

Acepromazinové gely používám zejména při převozu hříbat a mladých koní na pastviny či z pastvin. Aplikace je velmi jednoduchá (zkušený chovatel zvládne dle pokynů sám, což je někdy jediná cesta, jak se ke koni dostat). Ideální je podávat přípravek koni dokud je v klidu ve svém přirozeném prostředí, u neochočených koní lze podat do žrádla, poté nechat Acepromazin působit cca 20 – 30 minut (čas na kávu či přípravu transportu). Po půl hodině můžeme koně či hříbě v poklidu naložit. Vzhledem k tomu, že Acepromazin nemá analgetický účinek, je třeba koně naložit bez jakýchkoli bolestivých



Aplikace přípravku SEDAN 35 mg/ml

---

*Pro bolestivá ošetření je třeba přidat například xylazin (Xylased 100 mg/ml, Rometar 20 mg/ml) případně butorphanol (NALGOSED 10 mg/ml).*

---

či vzrušivých elementů. Průměrná doba sedace – tedy zhruba 4 hodiny, běžně vydrží během celého transportu.

Další časté použití SEDAN 35 mg/ml je sedace před běžným vyšetřením či ošetřením. Podávám také asi s půlhodinovým předstihem. I zde je ovšem potřeba mít na paměti, že kůň je sedovaný a relaxovaný, ovšem bez analgezie. Pro bolestivá ošetření je třeba přidat například Xylazin (Xylased 100 mg/ml, Rometar 20 mg/ml) případně butorphanol (NALGOSED 10 mg/ml). Tato kombinace se mi jako ošetřujícím lékaři a zároveň chovatelům koní osvědčila jako nejekonomičtější a velmi efektivní.

---

*Možnost použití jako sedaci nespolupracujících koní před anestezii jsem již také vyzkoušel*

---

Možnost použití jako sedaci nespolupracujících koní před anestezii jsem již také vyzkoušel. U koní, kteří jsou velmi vzrušiví, někdy nelze anestezii provést, nebo se z anestezie velmi rychle probouzejí. V tomto případě podávám přípravek cca hodinu až dvě před plánovanou celkovou anestezii, poté koně uspávám běžným způsobem na bázi Xylazin-Diazepam-Ketamin.

Z uvedeného výčtu případů použití je tedy zřejmé, že přípravek SEDAN 35 mg/ml je jednoduchý pomocník pro obtížné koně, s jehož použitím jsem spokojen.

Barbora Heliová, Bioveta, a. s. hovořila s MVDr. Janem Hlaváčem ml.



## Využití lecirelinu v přípravku **LECIRELIN BIOVETA 0,025 mg/ml** při řízení reprodukce u krav a klisen

*Lecirelin představuje syntetický analog GnRH a na rozdíl od přirozeného GnRH je to chemicky nonapeptid, u kterého je glycin nahrazen leucinem. Jeho farmakodynamické vlastnosti spočívají v sekreci LH a (částečně i FSH) z adenohipofýzy, při současném mírném zvýšení hladin estradiolu a progesteronu v plazmě.*

*Lecirelin Bioveta obsahuje 0,025 mg (tj. 25 µg) účinné látky v 1 ml přípravku a jeho použití je indikováno ve všech případech, kdy je indikována aplikace humánního choriového gonadotropinu (hCG). Aplikací hCG je do organismu dodán exogenní LH, zatímco aplikace lecirelinu stimuluje přímo sekreci endogenního LH z adenohipofýzy.*

### **Terapeutické použití Lecirelinu u skotu:**

#### **K prevenci poruch ovulace a výskytu ovariálních cyst:**

12. – 13., případně 25. – 30. den po porodu (což odpovídá nástupu prvních postpartálních ovulací) se doporučuje jednorázová i.m. aplikace 2 – 4 ml Lecirelinu Bioveta 0,025 mg/ml *pro toto*.

#### **Cystózní degenerace ovarií:**

U krav s klinickými příznaky anestrů, případně s příznaky nymfomanie (za přítomnosti perzistujících folikulů nebo cystózně změněných folikulů) se doporučuje i.m. jednorázová aplikace v dávce 1 – 4 ml LECIRELINU Bioveta 0,025 mg/ml *pro toto*, což odpovídá 25 – 100 µg účinné látky.

Při cystózní degeneraci ovarií je také vhodná kombinovaná terapie spočívající v provedení kontrolního rektálního vyšetření za 10 - 14 dní po aplikaci za účelem zjištění případné odezvy na vaječnicích. V ideálním případě došlo k luteinizaci cysty (což lze nejlépe potvrdit při ultrasonografickém vyšetření), kterou lze následně ošetřit aplikací 500 µg cloprostenolu, tj. 2 ml OESTROPHANU 0,25 mg/ml i.m. *pro toto*. V případě přetrvávání ovariálních cyst je vhodné aplikaci zopakovat za použití stejné dávky přípravku.

#### **Léčba krav s poruchami cyklu:**

Při výskytu nepravidelného nebo prodlouženého cyklu, krátké nebo nevýrazné říje, prodloužené říje nebo při přebíhání lze doporučit aplikaci LECIRELINU Bioveta 0,025 mg/ml v čase inseminace a to v dávce 50 µg (2 ml) i.m. *pro toto*. Toto ošetření je vhodné u všech krav, ale především u těch, které již byly 3× neúspěšně inseminovány.

#### **Ošetření krav při zvýšeném výskytu embryonální mortality:**

Při podezření na zvýšený výskyt embryonální mortality u krav lze u těchto doporučit aplikaci LECIRELINU Bioveta 0,025 mg/ml po 12. dnu po inseminaci s cílem podpořit funkci žlutého tělíska, případně vytvořit akcesorní CL. V těchto případech se aplikuje 50 µg (2 ml) i.m. *pro toto*.



## Biotechnické použití LECIRELINU Bioveta 0,025 mg/ml – synchronizace říje

V tomto případě použití přípravku LECIRELIN Bioveta 0,025 mg/ml se jedná o synchronizaci cyklu a řízenou kontrolu nástupu ovulace s upřesněním času umělé inseminace u krav. Tyto metody spočívají v kombinované aplikaci GnRH a prostaglandinů (PG F2α). Používá se buď jako tzv. presynch protokol, ovsynch protokol, resynch protokol, případně double ovsynch protokol.

Jako nejvhodnější se z hlediska náročnosti jeví ovsynch protokol, při kterém je dosahováno vysokého procenta zabřezávání při relativně menším počtu aplikací.

Zahájení ovsynch protokolu je vhodné u krav se zdravým pohlavním aparátem kolem 55. dne po porodu a ideální stav je, pokud se na některém z vaječníků nachází žluté tělíčko 6. – 8. po ovulaci a současně se na jednom z vaječníků nachází dominantní folikul z první folikulární vlny. Tento rektální nález však není absolutní podmínkou.

### Ovsynch protokol

DEN	ČAS	PŘÍPRAVEK	DÁVKA	POZNÁMKA
D0 (Pondělí)	8:00	LECIRELIN	4 ml i.m.	
D7 (Pondělí)	8:00	OESTROPHAN	2 ml i.m.	
D8 (Úterý)	8:00	OESTROPHAN	2 ml i.m.	Výraznější luteolytický účinek
D9 (Středa)	16:00	LECIRELIN	2 ml. i.m.	56 hod po aplikaci 1. Oestrophanu
D 10 (Čtvrtek)	8:00	Inseminace		16 hod po aplikaci 2. Lecirelinu*

\* U přebíhalek lze umělou inseminaci doplnit aplikací 2 ml Lecirelinu

#### Presynch protokol:

Zahajuje se aplikací 3 ml OESTROPHANU 0,25 mg/ml již 33. – 39. den po porodu, za 10 – 11 dní poté následuje opět aplikace 3 ml OESTROPHANU 0,25 mg/ml. Za 12 dní následuje aplikace 4 ml LECIRELINU Bioveta 0,025 mg/ml a poté již pokračuje ovsynch protokol uvedený výše.

#### Resynch protokol:

Představuje ovsynch protokol následující po ultrasonografickém vyšetření na březost (RDG) mezi 28. – 34. dnem po umělé inseminaci, kdy je kráva zjištěna jako jalová a na jednom z vaječníků se nachází žluté tělíčko.

## Možnosti aplikace lecirelinu v reprodukci klisen:

Lecirelin jako syntetický GnRH má také u klisen schopnost stimulovat přes adenohipofýzu sekreci gonadotropinů LH a FSH. Používá se jako neantigenní náhrada hCG k indukci ovulace přesto, že studie prokazují menší efektivitu účinku GnRH ve srovnání s účinkem hCG a přípravek navíc není přímo pro klisny registrován, takže jeho použití je off label.

K indukci ovulace u klisny lze použít jednorázovou dávku 100 µg gonadorelinu tedy 4 ml Lecirelinu Bioveta 0,025 mg/ml pro toto. Účinná je ale i dávka 2 ml i.m. Tuto dávku lze aplikovat i opakovaně v jedné říji. Ovulace by měla nastat v rozmezí 24 – 48 hodin od aplikace. Podmínkou pro jeho aplikaci je přítomnost preovulačního folikulu na ovariu o velikosti minimálně 35 mm v době aplikace. I přesto, že efektivita nedosahuje až takových výsledků, jakých je dosahováno po aplikaci hCG, je účinnost lecirelinu při inseminaci klisen v praxi velmi dobrá. Inseminace klisny se doporučuje 24 hodin po aplikaci Lecirelinu.

LECIRELIN Bioveta 0,025 mg/ml je u klisen indikován také ke stimulaci říje. U sezónního anestrusu se popisuje také stimulace růstu folikulů aplikací GnRH – v tomto případě je ovšem nezbytná opakovaná aplikace (minimálně 2 – 4 × denně v poměrně vysokých dávkách – až 1 mg). Studie o efektivitě tohoto použití lecirelinu nejsou zcela jednotné. Přesto věříme, že si přípravek najde místo pro použití ve Vaší praxi u klisen.

MVDr. Josef Zajíc, PhD., Bioveta, a. s.  
MVDr. Kamila Růžičková, Bioveta, a. s.



#### Nyní v akci

za cenu dvou balení **798 Kč** bez DPH,  
získáte 3 balení 10 × 2 ml  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018



#### Nyní v akci

za cenu dvou balení **394 Kč** bez DPH,  
získáte 3 balení 1 × 10 ml  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018





# Vakcína **BioEquin H** a její použití v rámci vakcinačního programu Hřebčína Napajedla

*Herpesviry jsou celosvětově rozšířené viry vyvolávající různá onemocnění u mnoha živočišných druhů, včetně koní. Herpesvirová infekce koní (EHV) postihuje populaci koní celosvětově a řadí se k nejčastějším infekčním onemocněním v chovech koní. Zvláště významný je virus EHV -1 vyvolávající infekci dýchacích cest, aborty a po genetické mutaci také neurologické onemocnění (myeloencefalopatii).*

*Infekce EHV se přenáší přímým kontaktem mezi zvířaty, aerosolem až na 10 metrů a je velmi nevyzpytatelná svojí latencí. Neopomenutelný je také nepřímý přenos např. chovatelskými pomůckami, oděvy, přepravníkem. Abychom infekci v chovu zamezili, je třeba dbát na kvalitní zoohygienické podmínky zvířat. Nejúčinnější metodou ochrany je ale vakcinace. V České republice není sice povinná, ale osvědčila se především majitelům chovných klisen. Důležitá je také pro hříbata a pro koně, kteří hodně cestují a to především z důvodu vyšší možnosti styku s virem.*

Hřebčín Napajedla byl založen v roce 1886, jeho dějiny se však fakticky začaly psát již o dva roky dříve, kdy se do rodiny majitele napajedelského panství Friedricha Stockaua přizemil 31-letý Aristide Baltazzi, příslušník vlivné vídeňské rodiny s řeckými kořeny a velký dostihový nadšenec. Ten po velkorysých přestavbách zdejších stájí skotu na moderní boxové stáje založil plnokrevný hřebčín. Cílem každého chovatele je, aby jeho produkce uspěla v těch nejdůležitějších dostizích – což jsou především klasické dostihy. A zde se může Hřebčín Napajedla pyšnit skutečně mimořádnou bilancí.



Hřebčín Napajedla je v současné době největším chovatelským zařízením anglického plnokrevníka v České republice. Vzhledem ke své dlouholeté tradici je chovatelským zařízením s nadstandardními službami, které jsou důležité pro odchov i následnou úspěšnou dostihovou kariéru odchovaných koní. Zdejšího ošetřujícího lékaře MVDr. Tomáše Benka jsme poprosili, aby se s námi podělil o praktické zkušenosti s bojem proti herpesvirové infekci koní (EHV).



MVDr. Benko s klisnou Sheba (Rainbow for Life) s hříbětem po The Bogberry

také na EHV a např. ve Francii je tato vakcinace pro dostihové koně povinná. Tato vakcinační schémata dodržujeme stabilně a dlouhodobě a nemusíme řešit propuknutí nákaz.

#### Jaká další zoohygienická opatření kromě vakcinace proti herpesviru používáte?

Pravidelně vykonáváme dezinfekci boxů a stájí např. přípravkem Ivasan, který je vhodný k použití také po porodech klisen. Mezi zoohygienickými opatřeními nelze opomenout také na oddělení stád koní dle věkových kategorií.

*Mimo jiné jsem se po dobu mého působení v Hřebčíně Napajedla nesetkal ani s žádnou postvakcinační reakcí.*

#### Budou vakcíny Biovety Vaše volba i do budoucna?

S používáním a účinností vakcín Bioveta jsme v našem chovu spokojeni, protože mají přijatelnou cenu, kvalitu a jsou vždy dostupné. Mimo jiné jsem se po dobu mého působení v Hřebčíně Napajedla nesetkal ani s žádnou postvakcinační reakcí. Ve vakcinaci řadou BioEquin budeme pokračovat určitě i nadále.

MVDr. Kamila Růžičková, Bioveta, a. s. hovořila s MVDr. Tomášem Benkem

#### Jaké vakcíny používáte v hřebčíně pro prevenci herpesvirového onemocnění?

V Hřebčíně Napajedla pracuji jako veterinární lékař od ledna 2015. Na začátku mého působení se v hřebčíně již používaly vakcíny Fluequin T a Fluequin H. Od roku 2016 jsme plynule přešli na nové řady BioEquin FT a BioEquin H. Ve vakcinačním programu takto velkého chovu nelze striktně oddělit vakcinaci herpesviru a dalších infekčních onemocnění nicméně používáme kompletní vakcinační program Biovety - BioEquin.

#### Jaké vakcinační schéma se Vám v hřebčíně osvědčilo?

Přípravkem BioEquin H revakcinujeme všechny chovné klisny (březí i jalové) a plemenné hřebce každých 6 měsíců.

Přípravkem BioEquin FT revakcinujeme všechny kategorie koní každých 12 měsíců. U nejmladší kategorie začínáme s vakcinací stáda u odstávčat, a to vakcínou BioEquin FT. Nově k nám začali přicházet i zahraniční odstávčata na odchov, které mají vakcinaci

## BioEquin H

injekční suspenze pro koně

Vakcína k aktivní imunizaci proti výskytu abortů březích klisen  
Obsahuje silně imunogenní abortogenní kmen EHV-1 izolovaný na území ČR

#### Vakcína obsahuje:

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

## BioEquin FH

injekční suspenze pro koně

Vakcína k aktivní imunizaci koní proti chřipce koní, redukcí klinických příznaků a snížení vylučování viru po infekci virem chřipky koní a k aktivní imunizaci proti výskytu abortů březích klisen  
Obsahuje silně imunogenní abortogenní kmen EHV-1 izolovaný na území ČR a nové aktuální kmeny chřipky koní

#### Vakcína obsahuje nové aktuální kmeny chřipky koní a kmen herpesviru:

- A/Equi 2/ Morava 95 (evropský typ) H3N8
- A/Equi 2/Brno 08 (americký typ) H3N8
- Herpesvirus equorum inactivatum typ 1 (EHV-1)



V AKCI  
2+1

#### Nyní v akci

za cenu dvou balení **4 096 Kč** bez DPH,  
získáte 3 balení 10 × 1 dávka  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018



V AKCI  
2+1

#### Nyní v akci

za cenu dvou balení **5 250 Kč** bez DPH,  
získáte 3 balení 10 × 1 dávka  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018





# Praktické zkušenosti s trichofytózou skotu

*MVDr. Šnep Rudolf*

## **Pane doktore, můžete nám sdělit, jaké byly začátky Vaší praxe zvěrolékaře?**

U zvířat jsem se pohyboval už od mala. Můj otec byl rovněž veterinární lékař a já jsem s ním jako dítě moc rád jezdil po kravínech. Studium na Veterinární univerzitě v Brně jsem ukončil v roce 2001. Poté jsem se věnoval výuce studentů na klinice chorob přežvýkavců a následně jsem se ještě půl roku vzdělával na stáži v bavorském Mnichově. V úplném počátku své veterinární praxe jsem se věnoval především ortopedii krav, ale postupně jsem následně přešel ke všeobecné veterinární soukromé praxi u koní, prasat a krav. Momentálně mám v odborné péči okolo 2 000 ks dojnic plemene ČESTR, 250 ks holštýnských dojnic a zhruba 400 ks masného skotu.

## **S jakými nejčastějšími zdravotními problémy se potýkáte ve své praxi?**

Jako mnoho mých kolegů v oblasti chovu skotu je to v dnešní době zejména reprodukce, mastitidy, a ortopedická onemocnění spojená s kulháním dojnic. Hlavní příčinu těchto problémů je i dnes stále nutné hledat v oblasti nevyrovnané kvality objemných krmiv a také ve stále nedoceňované zoohygieně.

---

*Zejména v podzimních měsících, kdy je vyšší vlhkost a nedostatek slunce, se tak okolní prostředí dojnic ve volném ustájení stává velmi nevhodným.*

---

## **Promiňte, co myslíte nedoceňovanou zoohygienou?**

Je to především kvalita ustájení a nevhodná plocha i čistota lože, hromadění hnoje a tím i zvýšené agresivní vlhkosti v proháněcích chodbách, které poškozují v první řadě kůži v okolí paznehtu, ovlivňují kvalitu rohoviny a mohou znečišťovat v neposlední řadě i kůži povrchu vemene. Zejména v podzimních měsících, kdy je vyšší vlhkost a nedostatek slunce, se tak okolní prostředí dojnic ve volném ustájení stává velmi nevhodným. I toto je samozřejmě jednou z příčin, proč se v některých chovech mohou objevovat plísňová onemocnění kůže (trichofytóza skotu).







*Konečným výsledkem pak byly nižší přírůstky, u dojnic docházelo i k nezanedbatelnému snížení dojivosti.*

**Jak závažné onemocnění to z Vašeho pohledu je a jak postupujete v případné léčbě a prevenci?**

Trichofytóza skotu byla v chovu způsobena dermatofytem *Trichophyton verrucosum*. Onemocnění se vyskytlo ve zhoršených zoohygienických podmínkách a to zvláště ve vysoké vlhkosti prostředí. Rozvoji i šíření napomohlo i předimenzování ustájovacích kapacit. Výskyt nebyl z počátku příliš častý, ale vzhledem k tomu, že se jedná o nebezpečnou zoonózu, chovatel měl zájem o rychlou eradikaci této infekce. Ze začátku se onemocnění projevovalo kruhovitými nebo oválnými lézemi s vypadanou srstí a později tvorbou naředěných krust na povrchu lysých míst v různých tělesných partiích zvířat. Nejprve se obvykle objevilo pouze u několika kusů a v průběhu 1 – 2 týdnů se masivně rozšířilo. Dříve to byla nákaza povinná hlášením s plošnou vakcinací všech stád. Dnes už i vzhledem k nízké ceně hovězí kůže je některými chovateli toto onemocnění často velmi podceňováno. Zasažená zvířata pak značně trpěla svěděním kůže, takže byla neklidná a drbala se. Konečným výsledkem pak byly nižší přírůstky, u dojnic docházelo i k nezanedbatelnému snížení dojivosti.

Důvodem k akutní léčbě byla možnost přenosu na člověka. V rámci stádové terapie existovala z mého pohledu jen jediná možnost léčby - pomocí Vaší vakcíny proti trichofytóze skotu TRICHOBEN.

*Zhruba do 6ti týdnů vymizely příznaky onemocnění u cca 80 % zvířat a u přibližně 20 % musela být provedena ještě druhá revakcinace, tedy třetí dávka.*

**Čím se řídíte při výběru mezi živou vakcínou TRICHOBEN nebo avirulentní vakcínou TRICHOBEN AV?**

TRICHOBEN AV používám u mladých telat jako preventivní vakcinaci a v případě výskytu klinické trichofytózy používám již výhradně vakcínu TRICHOBEN. V jednom podniku jsem k léčbě klinické formy trichofytózy použil avirulentní vakcínu TRICHOBEN AV,

což bylo z důvodu těhotenství zootekničky a strachu z možného přenosu živého původce na ženu v rizikovějším stavu. Vakcinace a revakcinace proběhla u cca 400 kusů zvířat. Zhruba do 6ti týdnů vymizely příznaky onemocnění u cca 80 % zvířat a u přibližně 20 % musela být provedena ještě druhá revakcinace, tedy třetí dávka. V ostatních chovech byla pro léčbu klinické formy trichofytózy skotu použita vakcína TRICHOBEN. Ačkoli po vakcinaci došlo k očekávanému krátkodobému zhoršení klinických příznaků, tak po jejich odeznění byl efekt vakcinace stoprocentní.

**Jste tedy s těmito přípravky spokojen?**

Ano, určitě spokojen jsem. Oba přípravky, TRICHOBEN i TRICHOBEN AV, mi pomáhají v chovech skotu úspěšně eradikovat příznaky trichofytózy skotu a zlepšit tak i ekonomické ukazatele producentů mléka i masa.

Děkuji za názory a postřehy z praxe.

*Barbora Heliová, Bioveta, a. s. hovořila s MVDr. Rudolfem Šnepem*



**Cena za balení:**

**40ml: 651 Kč** bez DPH

**5 × 10 ml: 996 Kč** bez DPH



**Cena za balení:**

**40ml: 661 Kč** bez DPH

**5 × 10 ml: 1 025 Kč** bez DPH



# Podzim čas na odčervení koní

V podzimním období začínáme pravidelně uvažovat nad tím, jaký přípravek bude nejuvhodnější z hlediska účinnosti pro naše koně před zimou. V sortimentu společnosti Bioveta, a. s. již produkujeme celé spektrum odčervovacích přípravků pro koně a to jedno i vícesložkových. Ideální výběr vhodného antihelmitika doporučujeme samozřejmě po koprologickém vyšetření, kdy můžete následně zvolit konkrétní účinnou látku. Pokud koprologické vyšetření k dispozici nemáte, nebo v dané stáji není možné provést, musíme se řídit dle toho, které parazity u koní očekáváte, či kterým chcete předejít.



## EQUIVERM

**Ivermectinum 20 mg/ml**  
**Praziquantelum 100 mg/ml**

**EQUIVERM** je ideální podzimní odčervení pro své široké spektrum účinku. Kombinace účinných látek ivermektin a praziquantel zajišťuje totiž účinnost na oblé i ploché červy a také střečky.

**Ivermektin** jako avermektin (makrocyclický lakton) působí na nervový systém parazitů a způsobuje jejich paralýzu. Spektrum účinku ivermektinu zahrnuje velké i malé strongylidy, *Strongyloides Westeri*, roupy, škrkavky, plicnivky, vlasovce, žaludeční nematoda, mikrofilaria a střečky. Kategorie střečků je při podzimním odčervení zvláště důležitá a v teplých oblastech, kde se střečci vyskytují, bychom na to nikdy neměli zapomínat.

**Praziquantel** je syntetický acylovaný izochinolono-pyrazin, působící přes zvýšenou propustnost buněčných membrán, který zapříčiňuje odumření parazita. Spektrum účinku praziquantelu zahrnuje tasemnice (*Anophlocephala spp.*) a několik druhů motolic.

Přípravek **EQUIVERM** je také z hlediska bezpečnosti hodnocen jako vhodný a bezpečný pro použití u chovných klisen během březosti i laktace. Přípravek lze použít také u plemenných hřebců a hříbat od 2 měsíců stáří.

V AKCI  
**2+1**

**Nyní v akci za cenu dvou balení 5 668 Kč bez DPH,**  
získáte 3 balení 10 × 7 ml  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018





## EQUISTRONG

### Pyranteli embonas 400 mg/g

**EQUISTRONG** je širokospektrální přípravek na odčervení koní s obsahem účinné látky pyrantel-embonát. Mechanismus účinku pyrantelu je ojedinělý, způsobuje spastickou paralýzu parazita a ten je následně vyloučen z těla hostitele v živém stavu.

Spektrum účinku přípravku **EQUISTRONG** zahrnuje velké a malé strongylidy, roupy, škrkavky a tasemnice.

Velká terapeutická šíře pyrantelu umožňuje bezpečné použití i u nejmladších kategorií hříbat – od 4 týdnů věku. Důležité je, že vyniká velmi dobrou účinností vůči malým strongylidům s rezistencí na fenbendazol a ivermektin.

V AKCI  
**2+1**

**Nyní v akci za cenu dvou balení 4 844 Kč bez DPH,**  
získáte 3 balení 10 × 28,5 g  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018



## EQUIMOXIN

### Moxidectin 18,92 mg/g

**EQUIMOXIN** je dalším anthelmitikem ze sortimentu, který obsahuje jako účinnou látku moxidectin.

**Moxidectin** patří do skupiny avermektinů (makrocyclický lakton) a působí, podobně jako jiné avermektiny, paralýzu parazitů vedoucí k jejich úhynu. Moxidectin se navíc koncentruje v tělním tuku a odkud je pozvolna uvolňován do cirkulace, což způsobuje prodloužení jeho účinku.

Spektrum účinku **EQUIMOXINU** je velmi široké. Zahrnuje malé i velké strongylidy (včetně vývojových stádií), škrkavky, roupy, žaludeční nematoda, *Strongiloides westeri* i střechky. Proti malým strongylidům navíc navozuje přípravku persistentní účinnost po dobu dvou týdnů a exkrece jejich vajíček je potlačena po dobu 90 dní.

Přípravek **EQUIMOXIN** je velmi účinná zbraň také proti rezistentním parazitům, proto je vhodné jej používat cíleně, aby nám zůstala zachována jeho jedinečnost a síla. U hříbat je indikován k použití po 4. měsíci věku. Lze použít také během březosti i laktace.

V AKCI  
**2+1**

**Nyní v akci za cenu dvou balení 9 430 Kč bez DPH,**  
získáte 3 balení 10 × 14,8 g  
akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

*Uvedený sortiment past na odčervení koní Vám tedy dává širokou možnost výběru dle situace ve stáji. Záleží tedy na Vás, který přípravek na podzimní odčervení použijete.*

## OBECNÉ RADY K ODČERVENÍ 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



# Účinné, rychlé a komplexní řešení střevních parazitů u psů a koček?

přípravky **Caniverm**

forte tablety

**Caniverm**

mite tablety

**CANIVERM**

perorální pasta



*Dehelmintizace psů a koček patří k základním chovatelským úkonům.*

*Správným a pravidelně prováděným odčervováním chráníme nejen psa a kočku před infestací vnitřními parazity, ale zabráníme i případnému nakažení lidí a hlavně dětí.*

## Odčervení přípravky produktové řady Caniverm:

Volitelná aplikační forma tableta/pasta + různá síla účinných látek + unikátní obsah účinných složek = účinné řešení střevních parazitóz psů a koček všech věkových a hmotnostních kategorií!

Caniverm mite tablety / forte tablety a CANIVERM pasta – antiparazitikum proti oblé a plochým červům. S unikátním obsahem tří účinných složek, které zajistí maximálně bezpečnou a vysoce účinnou eradikaci vnitřních parazitů u psů a koček.

### Odčervovací program štěňat

Většina štěňat se rodí již s Toxocarovou infekcí nebo se brzy po porodu infikují laktogenní cestou. Proto zahajujeme dehelmintizaci celého vrhu, i s matkou. K prvnímu odčervení štěňat, ve věku 14 dní, volíme nejlépe odčervovací pastu CANIVERM (snadná aplikovatelnost a přesné dávkování). Dále pokračujeme ve 14ti denních intervalech a to až do věku 3 měsíců. Opakovaným cíleným odčervěním zachytíme dozrávající škrkavky z transplacentárního a galaktogenního přenosu. Od 3. měsíce věku štěňat odčervujeme po 4 týdnech do věku šesti měsíců.

### Odčervovací program dospělých psů

Dospělí psi se odčervují preventivně v rozmezí 3 až 6 měsíců. Dle velikosti, temperamentu a počtu zvířat zvolíme preparáty CANIERM pasta, Caniverm mite tbl., příp. Caniverm forte tbl. Při záchytu viditelných parazitů nebo jejich článků, je nutné následné odčervení po 14ti dnech. U dospělých psů by se mělo odčervování provádět nejlépe cíleně na základě koprologického vyšetření trusu.

Pro stanovení ideální frekvence dehelmintizace přihlížíme k využití psa (pracovní, lovecký, canisterapeutický), způsobu chovu (doma, venku, smečkový chov), blízkost jiných zvířat, malé dítě v kontaktu se zvířetem a jiné.

### Odčervení chovných fen

Chovná fena by měla být odčervena před plánovaným krytím a poté společně se štěňaty.

### Odčervovací program koťat a koček

Koťata se odčervují poprvé ve věku 14 dní společně s matkou. První odčervení provedeme ideálně odčervovací pastou CANIVERM. Další odčervení dále po 14ti dnech do věku tří měsíců. Od 3. měsíce věku odčervujeme periodicky v intervalu 1–3 měsíců dle způsobu chovu a života kočky. Zvířatům žijícím volně venku, zvláště v jarní až podzimní sezóně, je ideální aplikovat dehelmintizační přípravky Caniverm každé 4 týdny. Obecně by se měly kočky v domácnosti chované odčervit každých 6 měsíců a venkovní kočky nejméně každé 3 měsíce. Odčervování je vhodné provádět na základě koprologického vyšetření trusu.

*Přípravkem Caniverm zatočíte s každým červem!*

**FENBENDAZOL** – antiparazitikum se širokým spektrem účinku na gastrocnematody, plicní červy, některé tasemnice a cestody. Fenbendazol je přijímán červy orálně a jeho působení spočívá v bloádě polymerizace strukturálního proteinu tubulinu uvnitř nervových axonů. Působí proti dospělým i nezralým formám citlivých helmintů.

**PYRANTEL** – léčivá látka patřící do skupiny pyrimidinů. Působí především na dospělé a juvenilní červy ve střevě. Pyrantel se váže na nervové receptory hlístic a vyvolává jejich spastickou paralýzu a následně samovolné vypuzení střechem z hostitele. Vysoce účinný je při léčbě infekcí vyvolaných původci rodu *Toxocara (canis, cati, leonida)*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* atd.

**PRAZIQUANTEL** – anthelmintikum ze skupiny chinolinových derivátů působící proti tasemnicím a motolicím. Zvyšuje propustnost membrány buněk parazita na ionty vápníku, což vede ke kontrakci a následnému ochrnutí svalů parazita.



## Doporučené zásady správného odčervení psů a koček:

VĚK zvířete	Odčervení přípravkem CANIVERM
3. týden	1. odčervení <b>Caniverm pasta</b>
5. týden	2. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b>
7. týden	3. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b> , nebo <b>Caniverm forte</b>
12. týden (3 měsíce)	4. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b> , nebo <b>Caniverm forte</b>
16. týden (4 měsíce)	5. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b> , nebo <b>Caniverm forte</b>
20. týden (5 měsíců)	6. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b> , nebo <b>Caniverm forte</b>
24. týden (6 měsíců)	7. odčervení <b>Caniverm pasta</b> , nebo <b>Caniverm mitte</b> , nebo <b>Caniverm forte</b>

Následně každé tři měsíce.

U gravidních koček a fen: jednou za 14 dní před plánovaným krytím, dále spolu s prvním odčervěním mláďat

Volte z našich přípravků řady Caniverm preparát dle preferované aplikační formy a váhové kategorie zvířete.

## Dávkovací tabulka:

Hmotnostní kategorie	Caniverm mitte	Caniverm forte	CANIVERM pasta
0,5 – 2 kg	1 tbl.	nebo -----	0,5 ml
2,1 – 5 kg	2 tbl.	nebo 1/2 tbl.	nebo 1 ml
5,1 – 10 kg	4 tbl.	nebo 1 tbl.	nebo 2 ml
Na každých dalších započatých 10 kg	-----	+ 1 tbl.	nebo +1 ml

# CANIVERM

## perorální pasta

**Antiparazitární přípravek s velmi širokým spektrem působení proti nejčastějším helmintům psů a koček: škrkavkám, tenkohlavcům, měchovcům, tasemnicím a měchožilům ve formě lehce aplikovatelné pasty.**

### Složení přípravku:

Perorální žlutá pasta, v obsahuje 1 ml:

Fenbendazolium 75 mg

Pyranteli embonas 72 mg

Praziquantelum 25 mg

### Dávkování:

Doporučená dávka je 15 mg fenbendazolu, 14,4 mg pyrantelu embonátu a 5 mg praziquantelu na 1 kg ž. hm., tj. 1 ml pasty na 5 kg ž. hm.

**Kočka:** 0,5 ml pasty na 0,5–2 kg ž. hm.

1 ml pasty na 2,1–5 kg ž. hm.

**Pes:** 0,5 ml pasty na 0,5–2 kg ž. hm.

1 ml pasty na 2,1–5 kg ž. hm.

dále 1 ml pasty na každých 5 kg ž. hm.

CANIVERM perorální pasta je určena pouze k perorálnímu podání.

**Balení:** 4 ml a 10 ml aplikátor s dělenou stupnicí

balení: 4 ml

V AKCI  
2+1



### Nyní v akci

za cenu dvou balení **206 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 1 × 4 ml akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

balení: 10 ml

V AKCI  
2+1



### Nyní v akci

za cenu dvou balení **422 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 1 × 10 ml akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

# Caniverm

## mite tablety

Antiparazitikum proti oblým a plochým červům ve formě malých tablet pro malá plemena psů, štěňata, kočky a kořata.

### Složení přípravku:

1 tableta – 0,175 g:  
Fenbendazolium – 37,5 mg  
Pyranteli embonas – 36,0 mg  
Praziquantelium – 12,5 mg

### Dávkování:

#### Štěňata, malá plemena psů a kočky:

1 tableta 0,175 g na 0,5 – 2 kg ž.hm.  
2 tablety 0,175 g na 2 – 5 kg ž.hm.

**Způsob podání** – perorálně. Tablety je možno podávat samostatně nebo zabalené do kousku krmiva.

Balení: 6 tablet

Balení: 2 tablety



V AKCI  
2+1

### Nyní v akci

za cenu dvou balení **92 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 2 × 0,175 g. Akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

Balení: 6 tablet



V AKCI  
2+1

### Nyní v akci

za cenu dvou balení **248 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 6 × 0,175 g. Akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

# Caniverm

## forte tablety

Tabletové antiparazitikum, s širokým spektrem účinku pro psy a kočky.

### Složení přípravku

1 tableta – 0,7 g:  
Fenbendazolium – 150 mg  
Pyranteli embonas – 144 mg  
Praziquantelium – 50 mg

### Dávkování:

**Štěňata, malá plemena psů a kočky:** 1/2 tablety 0,7 g na 2 – 5 kg ž.hm.

**Střední plemena psů:** 1 tableta 0,7 g na 5 – 10 kg ž.hm.

**Velká plemena psů a velké šelmy:** 1 tableta 0,7 g na počatých 10 kg ž.hm.

Balení: 2 tablety



V AKCI  
2+1

### Nyní v akci

za cenu dvou balení **104 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 2 × 0,7 g akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

Balení: 6 tablet



V AKCI  
2+1

### Nyní v akci

za cenu dvou balení **278 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 6 × 0,7 g akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018

Balení: 100tablety



V AKCI  
2+1

### Nyní v akci

za cenu dvou balení **3 298 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 100 × 0,7 g akce platí od 1. 11. do 30. 11. 2018



## Kde jste nás potkali...

### Bioveta, a. s. a VETclasses 2018

Ve dnech 15. a 16. září jsme se účastnili letošního VETclasses – Kongresu pro praxi malých zvířat, který již tradičně pořádala firma Prion, s.r.o. v Kongresovém centru Aldis a.s. Hradec Králové. Nosným tématem odborného programu byla letos Polytraumata. Odborných přednášek se během dvoudenního semináře účastnilo celkem 395 posluchačů. Kongresu se také účastnily firmy vyrábějící přípravky pro zvířata. V letošním ročníku jste měli možnost zhlédnout 74 vystavovatelů, a to v 62 expozicích. Bioveta, a. s. nemohla chybět. Letošní stánek jsme měli koncipován ke 100. výročí založení firmy a k představení novinek nově zařazených do portfolia firmy (ATLET sirup pro psy a kočky, SEDAN 35 mg/ml).

Součástí našeho stánku byla také soutěž v poznávání histologických preparátů v historickém mikroskopu. Celkem jste měli poznat 3 preparáty (placentu, chrupavku

a mozek). Ze správných odpovědí jsme na konci kongresu vylosovali 5 výherců, kterými byli:

**MVC. Jiří Homolka – Olomouc,**  
**MVDr. Martin Kořínek – Plzeň,**  
**MVDr. Eva Kouřilová – Jevíčko,**  
**MVDr. Helena Místecká – Brno,**  
**MVDr. Valentina Sedláčková – Pardubice**

**Vylosovaní výherci od nás obdrží dárek v podobě přípravku ATLET sirup pro psy a kočky.**

Součástí kongresu byla také doprovodná akce – **Velká soutěž o malé auto**. Jeden z návštěvníků výstavy si odvezl nové auto Toyota Aygo. **Bioveta a.s. měla tu čest být Zlatým partnerem této zajímavé soutěže. Výherkyní se stala MVDr. Marie Velasová z Příbrami. Blahopřejeme.**

Současně s návštěvou zajímavých přednášek bylo možné provést i objednávku zboží ve výhodných akčních slevách. Velmi nás potěšil Váš velký zájem o provedení objednávek. Děkujeme Vám tímto za Váš zájem o náš stánek i o výrobky firmy Bioveta, a. s. a těšíme se na další spolupráci s Vámi, veterinárními lékaři.



MVDr. Kamila Růžičková, Bioveta, a. s. pilně vyřizuje objednávky našich zákazníků

## Kde nás můžete potkat...

Další možnost setkání budeme mít na galashow světového parkuru **Global Champions Prague Playoffs** v pražské O2 areně.

Bioveta, a. s. se bude účastnit na této významné akci svým stánkem



- Vyvrcholení celoročního seriálu Global Champions - Longines Global Champions Tour (LGCT) a týmové soutěže Global Champions League (GCL)
- Premiéra nového formátu soutěže v parkurovém skákání za účasti nejlepších jezdců a koní světa
- V průběhu čtyř závodních dnů se na kolbišti v O2 areně představí šestnáct nejlepších týmů a šestnáct nejlepších jezdců světa v parkurovém skákání, celkem to bude stovka jezdců a 200 koní.
- Pokud plánujete účast na této akci, přijďte nás navštívit do sektoru 3, kde se bude nacházet naše výstavní plocha. Budeme se těšit na Vaši návštěvu.

Žádejte u svých distributorů!

# PODZIMNÍ PRODEJNÍ AKCE

Platnost od 1. 11. do 30. 11. 2018

AKCE **1 + 1**

**SEDAN 35 mg/ml perorální gel pro koně a psy 10 ml**

Za cenu 1 balení **275 Kč** bez DPH, získáte 2 balení 1 × 10 ml



AKCE **2 + 1**

**Caniverm mitte tbl. 2 × 0,175 g**

Za cenu 2 balení **92 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 2 × 0,175 g



**Caniverm mitte tbl. 6 × 0,175 g**

Za cenu 2 balení **248 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 6 × 0,175 g



**Caniverm forte tbl. 2 × 0,7 g**

Za cenu 2 balení **104 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 2 × 0,7 g



**Caniverm forte tbl. 6 × 0,7 g**

Za cenu 2 balení **278 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 6 × 0,7 g



**Caniverm forte tbl. 100 × 0,7 g**

Za cenu 2 balení **3 298 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 100 × 0,7 g





# AKCE 2 + 1

## CANIVERM perorální pasta 1 × 4 ml

Za cenu 2 balení **206 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 1 × 4 ml



## CANIVERM perorální pasta 1 × 10 ml

Za cenu 2 balení **422 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 1 × 10 ml



## EQUIVERM perorální pasta pro koně 10 × 7 ml

Za cenu 2 balení **5 668 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 7 ml



## EQUISTRONG 400 mg/g perorální pasta pro koně 10 × 28,5 g

Za cenu 2 balení **4 844 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 28,5 g



## EQUIMOXIN 18,92 mg/g perorální gel pro koně 10 × 14,8 g

Za cenu 2 balení **9 430 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 14,8 g



## BioEquin H, injekční emulze pro koně 10 × 1 dávka

Za cenu 2 balení **4 096 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 1 dávka



## BioEquin FH, injekční emulze pro koně 10 × 1 dávka

Za cenu 2 balení **5 250 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 1 dávka



## LECIRELIN Bioveta 0,025 mg/ml injekční roztok 1 × 10 ml

Za cenu 2 balení **394 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 1 × 10 ml



## LECIRELIN Bioveta 0,025 mg/ml injekční roztok 10 × 2 ml

Za cenu 2 balení **798 Kč** bez DPH, získáte 3 balení 10 × 2 ml



**Žádejte u svých distributorů!**

# Na Sonberku již podesáté

*Děkujeme Vám za účast a za přízeň.  
Těšíme se na další setkání s Vámi.*



*Vystoupení zpěvačky Jiřiny Anny Jandové*



*Uvítání našich hostů se osobně ujal ředitel společnosti Bioveta, a. s. ing. Libor Bittner, CSc*

V pátek 7. 9. 2018 proběhlo již 10. jubilejní posezení v malebném Vinařství Sonberk u jihomoravských Popic. Je zřejmé, že ke svému jménu nepřišlo nadarmo. Slunce pájilo v plné síle a o tom, že by mělo upadnout do podzimní malátnosti, nemělo ani potuchy. Slunečními paprsky zalité vinice, pohled na překrásné Pálavské vrchy, dobří lidé, to vše byly ideální předpoklady k nezapomenutelnému večeru.

Do něho nás uvedla naprosto okouzující zpěvačka Jiřina Anna Jandová. Předvedla starší, ale i zcela nové písně ze svého repertoáru a sklídila zasloužený potlesk všech posluchačů. Následovala krátká komentovaná prohlídka místní vinice a pak už přišla chvíle na tolik proklamovanou chloubu – degustaci proslulých přívlaskových vín zdejší výroby.

Snoubení famózních vín a fantastických pokrmů z rukou pánů z brněnské restaurace Borgo Agnese vytvořilo dokonalý gastronomický zážitek, který všem na dlouhé měsíce utkví v paměti. Večer pak pokračoval a byl zároveň i zakončen tancem za zvuků hitů české i zahraniční produkce, kterými nás zásoboval perfektně připravený DJ.

My všichni v Biovetě jsme moc rádi, že jsme s Vámi, našimi věrnými partnery a kolegy, mohli strávit tento skvělý večer. Děkujeme Vám za přízeň a spolupráci a budeme se opět těšit na další akci v rámci našeho věrnostního systému. Poděkování patří též i veškerému personálu, který se o nás pečlivě staral a přichystal nám tak vynikající podmínky k báječnému večeru.

*MVDr. Daniel Novotný  
Bioveta, a. s.*





*Příjemné setkání ve vinařství Sonberk začalo poslechem zpěvačky Jiřiny Anny Jandové*



*Nepřehlédnutelná byla nejen zpěvačka, ale i kopce Pálavy*



*Během vystoupení bylo možno ochutnat první vzorky vín z bohaté nabídky*



*Kolegyně a kolegové ochutnávají letošní úrodu hroznů*



*Ing. Dagmar Fialová ředitelka obchodu a marketingu z Vinařství Sonberk nás provedla vinohradem*



*Zahájení slavnostní večere připravené osvědčenými kuchaři z brněnské restaurace Borgo Agnese*



*V přátelské atmosféře se hovořilo nejen o práci, ale i o snoubení jídla a vína*

Pokud chcete i Vy strávit příjemný večer v nádherném prostředí vinařství, stačí k tomu jediné, mít 2 zlaťáky na svém zlaťákovém kontě.

Další setkání s vínem již připravujeme a o termínu budete brzy informováni.

Informace o aktuálním počtu zlaťáků na Vašem kontě nebo další informace k věrnostnímu systému Banka Bioveta Vám poskytne manažerka Banky Bioveta Ing. Denisa Vařeková na telefonním čísle 602 558 716.



# Pozvánka na HON NA BAŽANTY,

bioveta



který se bude konat dne  
**23. listopadu 2018.**  
Hon proběhne  
v bažantnici Amálie,  
okres Rakovník.  
Ubytování bude zajištěno  
od 22. do 24. 11. v hotelu Rozmarýn.  
Těšíme se na setkání s Vámi.

Bioveta, a. s.

*Pro účast na akci je nutné mít na svém kontě minimálně 3 zlatáky.  
Závaznou rezervaci proveďte na telefonním čísle 602 558 716  
nebo na e-mailové adrese [varekova.denisa@bioveta.cz](mailto:varekova.denisa@bioveta.cz)*

