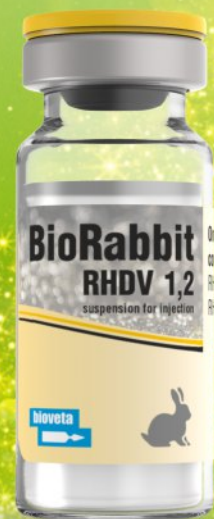


Bioveta News

Informační zpravodaj akciové společnosti Bioveta určený pro veterinární lékaře

1/2023

BioRabbit RHDV 1,2



Novinka
na trhu proti
moru králíků
obsahující
antigeny obou
variant viru
v jedné
dávce



OBSAH Bioveta News 1/2023

4

BioRabbit RHDV 1,2
Nová vakcína v boji proti moru králíků



nová vakcína v boji proti moru králíků

8

DEXIVET 0,5 mg/ml injekční roztok - nepostradatelný pro dokonalou anestezii psů a koček

NOVINKA ROKU 2023

DEXIVET 0,5 mg/ml

injekční roztok

Nepostradatelný pro dokonalou anestezii psů a koček

KVALITNÍ A LEVNÉ GENERIKUM

14

MVDr. Ondřej Dobrovolný: „Ke koním mě přivedl můj tatínek a dědeček“

MVDr. Ondřej Dobrovolný: „Ke koním mě přivedl můj tatínek a dědeček“

První zážitek s koněmi...
Dobrovolný...
Koně...
Dobrovolný...
Koně...
Dobrovolný...
Koně...

17

Vakcíny BioEquin – inovace vedoucí ke světovosti

BioEquin

inovace vedoucí ke světovosti

Vakcíny vedoucí ke světovosti...
BioEquin...
Inovace...
Světovost...

Typ vakcíny	Indikace	Podání	Účinnost
Hexavalentní vakcína	Chřivka, záškrt, tetanus, leptospiróza, zářivka, zápal plic	Subkutánně	99,9%
Trivalentní vakcína	Chřivka, záškrt, tetanus	Subkutánně	99,9%
Univalentní vakcína	Chřivka, záškrt, tetanus	Subkutánně	99,9%

Depozitní „DE Expert Sarselleance Paste“
V roce 2020...
BioEquin...
Inovace...
Světovost...

20

CLEAN KILL - Inovace, která má smysl

Inovace, která má smysl

Již znáte starý osvědčený a šlábný insekticid BioKill? Nyní vám přinášíme inovovaný přípravek CLEAN KILL, který je díky složení a revolučnímu systému mikrokapsulí ještě lepší a jeho vysoká účinnost trvá až 9 týdnů!

Přidání účinných látek (Pralotrin + Fenitrothion) v přípravku CLEAN KILL v příslušné dávce způsobí...
Přidání...
Přidání...
Přidání...

22

BioBos RCC první ohlasy z terénu

BioBos RCC první ohlasy z terénu

MVDr. Věra...
MVDr. Ondřej...
MVDr. Klára...
MVDr. Stanislav...
MVDr. Rudolf...
MVDr. Jitka...
MVDr. Věra...
MVDr. Věra...

26

Pozvánka na VETfair 2023
do výstavní expozice společnosti Bioveta, a. s., v Hradci Králové ve dnech 14. a 15. dubna

VETfair 2023

Pozvánka do výstavní expozice společnosti Bioveta, a. s., v Hradci Králové ve dnech 14. a 15. dubna 2023

Srdčně Vás zveme do naší expozice v Kongresovém centru Aldis, kde Vám nabídneme:

- Atraktivní odměny za objednávky
- Slevové výstavní akce na produkty Biovety
- Body do Partnerského programu

Za poukážku vloženou do tohoto čísla Bioveta News vám nabídneme tradiční občerstvení – šunka, moravský koláčik, pivo, sekt, nashko

Vážení kolegové,

po zimě, která moc nepřála milovníkům bílé stopy, je tu konečně jaro a my v tomto čísle Bioveta News přicházíme s novinkami, které Vás potěší, protože dobrých zpráv není nikdy dost!

Tak jako většina z Vás hodnotíme i my v Biovetě uplynulý rok jako úspěšný i přes jeho nepředvídatelně turbulentní podmínky. Řečeno hantýrkou velkých společností, dosáhli jsme tzv. „double digit growth“.

Za tyto úspěchy vděčíme především Vám, našim loajálními zákazníky, partnerům, kterých si velice vážíme. Právě Vy jste na základě konstruktivní diskuze, odborných dialogů a praktických zkušeností zdrojem inspirací pro inovaci našich stávajících a vývoj nových produktů.

Typickým příkladem může být úspěšné uvedení přípravku BioBos RCC na český trh, který se stal během velmi krátké chvíle špičkou v segmentu prevence neonatálních průjmů telat nejen v tuzemsku, ale i v Evropě. Bioveta se snaží aktivně naplňovat trend antibiotické politiky EU v rámci selektivního zaprahování dojníc, kde významnou roli sehrála naše novinka z jara loňského roku, Intramar Seal. V této linii budeme nadále pokračovat a pro tento rok máme v plánu uvést na trh další přípravky, které rozšíří možnosti moderního řešení mastitid v chovech dojníc.

Nezapomněli jsme ani na koňské specialisty, kde jsme se zúčastnili diskuze kolem nakažové situace v chovech koní a modifikovali řadu vakcín BioEquin o aktuální chřipkové kmeny, které jsou k dispozici ve variantě FH a během následujícího kvartálu budou k dispozici i u typu FT, nejprodávanější koňské vakcíny.

Přestože se i Bioveta potýkala v minulém roce se signifikantním nárůstem cen energií a výrobních vstupů, zvyšovali jsme ceny výrobků pro rok 2023 jen minimálně v porovnání s inflací ve spotřebitelském sektoru.



Jsme připraveni i v tomto roce Vás postupně seznamovat s novinkami určenými pro tuzemský trh, které by měly potvrdit pozici Biovety jako jednoho z klíčových partnerů veterinárních lékařů.

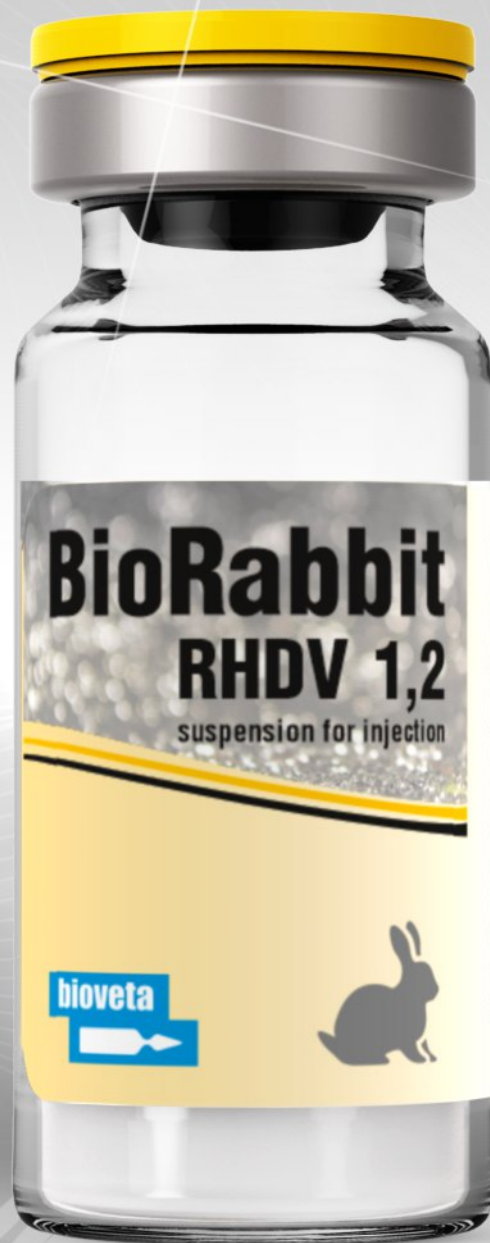
Prvním takovým krokem je aktuální číslo Bioveta News, kde Vás informujeme o tolik očekávané vakcíně proti moru králíků BioRabbit RHDV 1,2 a rozšíření spektra anestetik o Dexivet. Dále jsme pro Vás a širokou veřejnost připravili nový insekticid Clean Kill s patentovaným dvousložkovým micro-fast složením, který nahrazuje původní Bio Kill na prostředí.

V dubnu Vám pak detailně tyto produkty představíme v rámci tradiční výstavy VET Fair v Hradci Králové. Bude nám potěšením Vás pozvat do výstavního stánku společnosti Bioveta, kde pro Vás máme jako vždy nachystané atraktivní nabídky a zajímavé dárky.

V příloze tohoto čísla najdete také pozvánku na malé občerstvení, které pro Vás máme nachystané v naší výstavní expozici v Hradci, a bude nám ctí Vás na stánku osobně přivítat.

MVDr. Martin Vodinský
Obchodní ředitel pro ČR

BioRabbit RHDV 1,2



nová vakcína
v boji proti
moru
králíků

NOVINKA ROKU 2023

BioRabbit RHDV 1,2

NOVÁ VAKCÍNA – 2 kmeny v 1 dávce

- Bivalentní inaktivovaná vakcína
- Obsah aktuálních terénních kmenů RHDV2 a RHDV1a izolovaných na území České republiky
- Účinná imunoprolaxe moru králíků v chovech jedním vpichem
- Kombinace vhodných antigenů doplněná o osvědčené adjuvans
- Kombinovatelnost s vakcínou Myxoren – lze použít k naředění lyofilizované vakcíny Myxoren nebo k simultánní aplikaci
- Nízká aplikační dávka 0,5 ml
- Rychlý nástup imunity – 7 dní
- Vakcína vhodná i pro březí ramlice a šestitýdenní králíčata
- Chráněnost jeden rok po jedné aplikaci
- Balení: 10×1 dávka, 10 dávek, 20 dávek a 10×20 dávek

akce

2+1

trvání akce do
31. 4. 2023



balení 10×1 dávka – běžná cena 550 Kč, cena balení v akci 2+1 je 367 Kč, **cena za dávku v akci 36,70 Kč**

balení 10 dávek – běžná cena 226 Kč, cena balení v akci 2+1 je 151 Kč, **cena za dávku v akci 15 Kč**

balení 20 dávek – běžná cena 413 Kč, cena balení v akci 2+1 je 275 Kč, **cena za dávku v akci 13,70 Kč**

balení 10×20 dávek – běžná cena 3 770 Kč, cena balení v akci 2+1 je 2 513 Kč, **cena za dávku v akci 12,60 Kč**

** ceny jsou uváděny bez DPH*





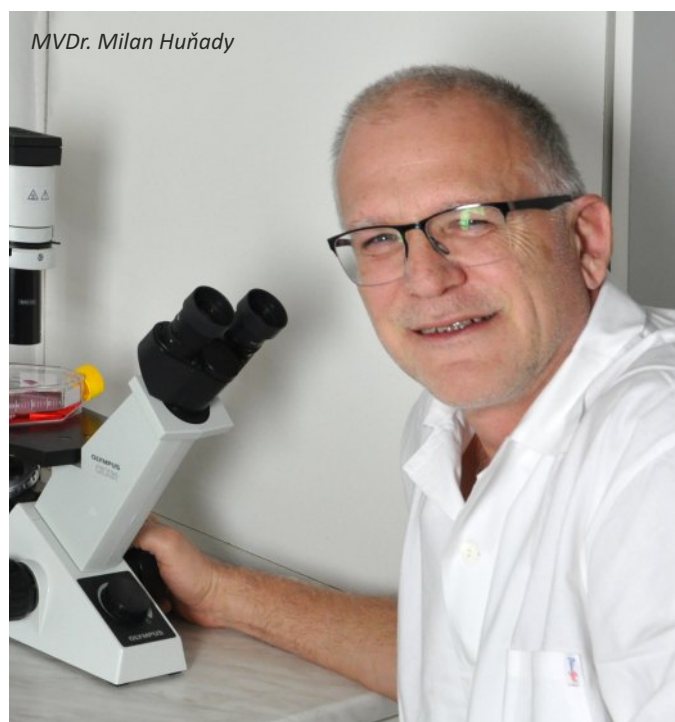
BioRabbit RHDV 1,2

*dva viry
jednou
ranou*

Králičí mor (RHD – rabbit haemorrhagic disease) sice není znám příliš dlouho (teprve od osmdesátých let), nicméně od začátku má pověst obávané nemoci. Jeho původce (lagovirus z čeledi kalicivirů, běžně označovaný RHDV1) se od začátku dovede velice rychle šířit ve vnímavé populaci, vykazuje vysokou mortalitu mezi 80–100 % a průběh onemocnění je velice krátký – často jen několik málo dnů. Jednotlivé klinické příznaky přitom nebývají samy o sobě nijak specifické (náhlý úhyn, případně předcházený letargií s horečkou přes 40 °C, příznaky oběhového selhání; chronický průběh není častý), což ztěžuje včasnou diagnostiku.

*Specifická léčba není známa a symptomatická terapie má velmi malou úspěšnost. Virus navíc dlouho přežívá v prostředí. Zřídka onemocní mláďata pod 6–8 týdnů věku a hostitelská specifita se omezuje prakticky jen na králíka divokého (*O. cuniculus*) a z něj vyšlechtěné domestikované formy. Ovšem v roce 2010 byl objeven nový kmen viru, označený RHDV2. Ten dovede způsobit klinické onemocnění u králíčat již od 15–20 dnů po narození a kromě *O. cuniculus* se mohou infikovat i některé druhy zajíců (*Lepus* sp.) – což je významné pro šíření v oblastech, kde se RHDV1 mimo zájmové a produkční chovy vyskytoval výjimečně. Zpočátku byla zjišťována nižší mortalita, nicméně studie z posledních let ukazují, že se RHDV2 v tomto ohledu prakticky vyrovná RHDV1 a zaujímá jeho pozici.*

Má se za to, že RHDV2 je výsledkem rekombinace a část genetického materiálu pochází od RHDV1, část od příbuzných nepatogenních lagovirů. Kvůli tomu postinfekční ani vakcinační protilátky proti RHDV1 nechrání spolehlivě proti RHDV2. Vakcíny proti novému kmeni se naštěstí objevily rychle – Bioveta na první český záchyt RHDV2 v roce 2017 zareagovala registrací vakcíny již v únoru 2019.



MVDr. Milan Huňady

MVDr. Milan Huňady z oddělení výzkumu a vývoje nám charakterizoval nejnovější produkt práce svého týmu: „Přidáváme do portfolia králičích vakcín bivalentní inaktivovanou vakcínu BioRabbit RHDV 1,2. Při vývoji bylo využito dlouholetých zkušeností s vývojem a výrobou vakcíny proti RHD (Pestorin), která se v Biovetě vyrábí od roku 1989 z původního kmene RHDV (CAPM V-351) izolovaného v ČR pracovníky VÚVeL. Základním krokem k vývoji nové vakcíny byla v roce 2017 izolace aktuálních terénních kmenů RHDV2



a RHDV1a na území České republiky, které jsou zařazeny do nové vakcíny. To nám umožnilo vyvinout výrobek umožňující imunoprofylaxi RHD v chovech jedním vpichem.“

Takový projekt samozřejmě zabere nemálo času a vyžaduje zapojení kolektivu napříč odděleními – v tomto případě svým dílem přispělo přibližně 15 pracovníků z úseků biologického vývoje, testací, výroby a registrace. „Vnímáme jako důležité, že si v tuzemsku dovedeme kompletně vyvinout účinné očkovací látky od antigenu po finální balení. Přitom to při současných nárocích na kvalitu, bezpečnost a účinnost výrobku není nic jednoduchého a v tomto konkrétním případě to obnášelo celkem deset samostatných studií jednotlivých parametrů vakcíny. Ruku v ruce s přísnými etickými pravidly používání zvířat při vývoji a zacházení s nimi, samozřejmě,“ dodává dr. Huňady. „Ale myslím, že výsledek stojí za to. Na českém trhu v tuto chvíli soupeříme se třemi konkurenčními výrobky. V konečném důsledku musíme všichni splňovat náročná kritéria Evropského lékopisu – a náš BioRabbit je jednoznačně konkurenceschopný. Kombinuje vhodné antigeny doplněné osvědčeným adjuvans (gel hydroxidu hlinitého). Dávka je jen 0,5 ml, imunita nastupuje už během pouhého týdne, očkovat lze i březí samice a šestitýdenní králíčata. Po jedné aplikaci je králik chráněn 12 měsíců a nezanedbatelná není ani kompatibilita BioRabbitu s Myxorenem. Její použití lze doporučit pro zájmové i hospodářské chovy.“

Novinka má tedy předpoklad stát se novým ústředním prvkem vakcinace králíků v portfoliu Biovety? „Ano, s tímto záměrem jsme BioRabbit RHDV 1,2 koncipovali. Jelikož je vakcinace nadále stěžejním prvkem účinné obrany proti králíčímu moru, věříme, že naše řešení '2 v 1' přispěje k udržení bezpečnosti českých i zahraničních chovů králíků. Samozřejmě s důrazem na důsledné dodržování základních pravidel vakcinace – tedy očkování zdravých zvířat a dodržování intervalu revakcinace,“ uzavírá dr. Huňady.

MVDr. Petr Janalík, Ph.D.
janalik.petr@bioveta.cz

Zdroje: Abrantes, J. et al. 2020. Recombination at the emergence of the pathogenic rabbit haemorrhagic disease virus lagovirus europaeus/Gl.2. Scientific Reports 10(1) ● Baratelli, M. et al. 2020. Characterization of the maternally derived antibody immunity against Rhdv-2 after administration in breeding does of an inactivated vaccine. Vaccines 8(3), p. 484 ● Gleeson, M. and Petritz, O.A. 2020. Emerging infectious diseases of Rabbits. Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice 23(2), pp. 249–261 ● Hänske, G.G. et al. 2021. Death in four RHDV2-vaccinated pet rabbits due to rabbit haemorrhagic disease virus 2 (RHDV2). Journal of Small Animal Practice 62(8), pp. 700–703 ● Müller, C. et al. 2021. Immunity against lagovirus europaeus and the impact of the immunological studies on vaccination. Vaccines 9(3), p. 255 ● Patel, K.K. et al. 2022. Cross-protection, infection and case fatality rates in wild European rabbits experimentally challenged with different rabbit haemorrhagic disease viruses. Transboundary and Emerging Diseases 69(5).

Přehled vakcín pro králíky z produkce Bioveta, a. s.



NOVINKA

BioRabbit RHDV 1,2

Calicivirus septicemiae haemorrhagiae cuniculi inactivatum, typ 1a (RHDVa), kmen Bio 89 min. 60 HIT
Calicivirus septicemiae haemorrhagiae cuniculi inactivatum, typ 2 (RHDV2), kmen Bio 88 min. 80 HIT



PESTORIN RHDV 2

Calicivirus septicemiae haemorrhagiae cuniculi (RHDV-2) min. 80 HIT



MYXOREN

Poxvirus myxomatosae attenuatum $10^{3,3} - 10^{5,8}$ TCID₅₀ s.c.
Poxvirus myxomatosae attenuatum $10^{2,6} - 10^{5,1}$ TCID₅₀ i.d.
Poxvirus myxomatosae attenuatum $10^{2,6} - 10^{5,1}$ TCID₅₀ dvojpích



PESTORIN MORMYX

Calicivirus septicemiae haemorrhagiae cuniculi (RHDV-1) 128 – 1024 HA
Poxvirus myxomatosae attenuatum $10^{3,3} - 10^{5,8}$ TCID₅₀



PESTORIN

Calicivirus septicemiae haemorrhagiae cuniculi (RHDV-1) min. 80 HIT

NOVINKA ROKU 2023

DEXIVET

0,5 mg/ml injekční roztok



Nepostradatelný
pro dokonalou
anestezii
psů a koček

KVALITNÍ A LEVNÉ GENERIKUM

DEXMEDETOMIDIN

obsažený v přípravku **DEXIVET** je alfa-agonista, který navozuje různě intenzivní sedaci, svalovou relaxaci a analgezií u psů a koček

NOVINKA

- Usnadnění manipulace se zvířetem
- Diagnostické procedury jako je rentgenologické vyšetření, zavedení katetru nebo biopsie měkkých tkání
- Pro krátkodobé chirurgické zákroky
- Součást premedikace celkové anestezie, což velmi výrazně snižuje dávky anestetik
- Zlepšuje neurologický stav a regeneraci po mozkové ischemii
- Délka trvání sedace a analgezie je od jedné do tří hodin v závislosti na způsobu aplikace
- Velikost balení 10 ml

**Důvod, proč používat:
levný a kvalitní produkt**

(vyráběno v podmínkách evropského standardu GMP)

Cena balení 10 ml

1 090 Kč

bez DPH

Účinná látka:

Dexmedetomidini

hydrochloridum 0,5 mg/ml (odpovídá *dexmedetomidinum* 0,42 mg/ml)





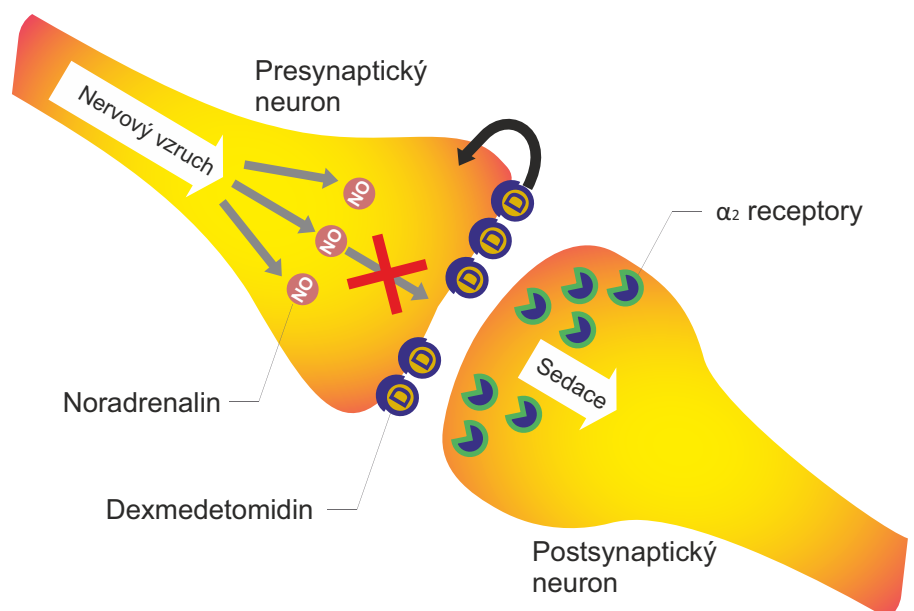
DEXIVET

nově rozšiřuje portfolio přípravků pro analgezií a anestezii

Jen velmi málo chirurgických a diagnostických zákroků se bez něj obejde

Dexmedetomidin obsažený v přípravku Dexivet inj. je alfa-agonista, který produkuje různě intenzivní sedaci, svalovou relaxaci a analgezií.

Dexmedetomidin navodí sedaci tím, že se naváže na α_2 -adrenergní receptory, což sníží hladinu noradrenalinu v nervovém systému, a to až o 90%.

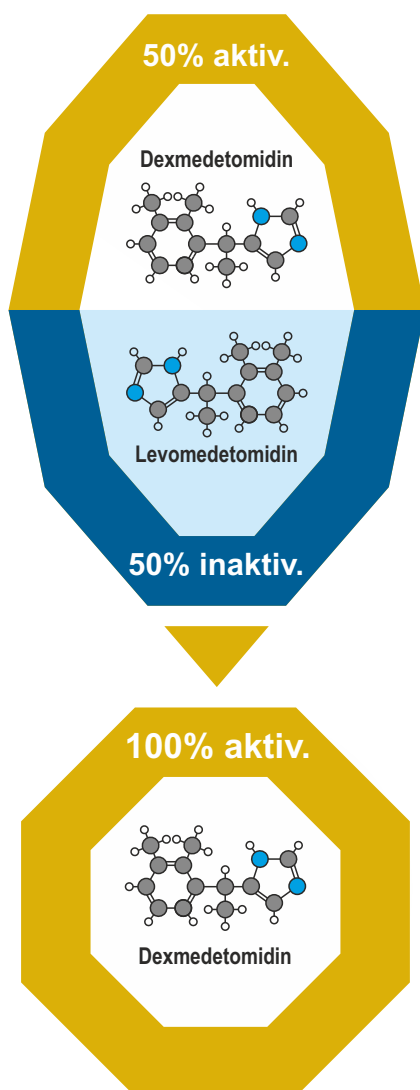


Účinek dexmedetomidinu na oběhovou soustavu je patrný zvláště při vyšším dávkování a rychlém intravenózním podání. Způsobí periferní vazokonstrikci a krátkodobý vzestup krevního tlaku, následuje období déletrvajícího poklesu krevního tlaku způsobeného centrálně. Typický centrální sympatolytický účinek a stimulace vagu odpovídá za bradykardii, která je pro dexmedetomidinovou sedaci typická.

Dexmedetomidin má příznivé účinky snižující následky mozkové ischemie a tím zlepšuje neurologický stav a regeneraci. Mechanismus neuroprotektivního účinku není přesně znám, ale je také zprostředkován α_2 -adrenergními receptory.

V přípravku Dexivet je obsažena pravotočivá molekula, která je ve srovnání s medetomidinem účinnější.

Bylo toho dosaženo odstraněním levotočivého levomedetomidinu z původní racemické směsi, proto je u dexmedetomidinu pozorován stejný sedativní a analgetický efekt při poloviční dávce a lékové interakce jsou méně časté než u dříve používaného medetomidinu



Ve srovnání s medetomidinem je dexmedetomidin dvakrát tak účinnější, po aplikaci dexmedetomidinu bylo pro intubaci použito méně než poloviční množství propofolu ve srovnání s pacienty premedikovanými medetomidinem

- Dávky pro i. v. i. m. aplikaci jsou průměrně 1–10 $\mu\text{g}/\text{kg}$.
- Intravenózní podání je možné nejen formou bolu, ale i jako kontinuální infúze v dávce 0,5–3,0 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{hodinu}$.
- Délka trvání sedace a analgezie je od jedné do tří hodin v závislosti na způsobu aplikace, která může být intravenózní nebo intramuskulární. V případě intramuskulární aplikace je trvání sedace delší.
- Výhodou koncentrace přípravku Dexivet 0,5 mg/ml je možnost aplikace poměrně velmi malých dávek, a to je výhodou u pacientů vystresovaných a nespolupracujících až agresivních.



Indikace

Dexmedetomidin je určený pro usnadnění manipulace se zvířetem, pro diagnostické procedury, jako je rentgenologické vyšetření, zavedení katetru nebo biopsie měkkých tkání. Standardně tvoří součást premedikace celkové anestezie, což velmi výrazně snižuje dávky anestetik, a to až o 60 %, v případě inhalačních anestetik dokonce až o 90 %.

Analgezie v kombinaci s opioidy působí synergicky, běžně a úspěšně se kombinuje s butorphanolem.

Ideální je pro krátkodobé zákroky, po nichž by měl být pacient propuštěn do domácího ošetřování, často z důvodu neklidu a agresivity u pacienta.

Látka má negativní kardiovaskulární efekt a je tedy kontraindikována u pacientů s vážným kardiovaskulárním onemocněním, s vážným onemocněním respiračním, s těžkým onemocněním jater nebo ledvin.

Pokud chceme zmírnit příznaky hypoxie, je vhodné u pacientů v sedaci použít jako prevenci kyslíkovou suplementaci.

Přehled přípravků pro anestezii,

s obsahem DEXMEDETOMIDINU

VÝHODY DEXMEDETOMIDINU

- Pro běžné diagnostické procedury, jako je rentgenologické vyšetření, katetrizace nebo biopsie
- V kombinaci určený pro krátkodobé chirurgické zákroky
- V premedikaci celkové anestezie snižuje dávky anestetik
- Dle dávky produkuje různě intenzivní sedaci, svalovou relaxaci a analgezii.
- Výhodou koncentrace Dexivet 0,5 mg/ml je možnost aplikace poměrně velmi malé dávky
- Bezpečný v kombinaci s butorphanolem a ketaminem



DEXIVET 0,5 mg/ml injekční roztok

Dexmedetomidin je alfa-agonistou, který navozuje různě intenzivní sedaci, svalovou relaxaci a analgezii.

Cílové druhy: psi, kočky



s obsahem KETAMINU

VÝHODY KETAMINU

- Vynikající analgetický a sedativní efekt
- Pomocí ketaminu se dosahuje dobré somatické analgezie
- Možnost intravenózní i intramuskulární aplikace
- Rychlý nástup účinku po intravenózní injekci

Narkamon 100 mg/ml injekční roztok



Ketamin je krátkodobě účinné disociativní anestetikum, účinek je doprovázen i somatickou a viscerální analgézií

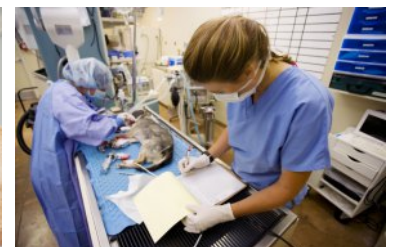
Cílové druhy: psi, kočky, koně a osli

Narkamon 50 mg/ml injekční roztok



Ketamin je krátkodobě účinné disociativní anestetikum, účinek je doprovázen i somatickou a viscerální analgézií

Cílové druhy: koně, telata, ovce, kozy, psi, kočky, kočkovité šelmy, opice, lidoopi, antilopy, jeleni, srnci, draví ptáci, papoušci, holubi, plazi, myši, krysy a morčata



sedaci a léčbu akutní bolesti

s obsahem BUTORPHANOLU

VÝHODY BUTORPHANOLU

- Osminásobně rychlejší nástup ve srovnání s morfinem, až 7× potentnější než morfin
- Bezpečný, s minimální orgánovou toxicitou
- Nevvolává zvracení, naopak působí antiemeticky
- Nezpůsobuje depresi dechu
- Velmi rychlý nástup účinku do 5 minut
- Maximálního efektu dosahuje mezi 15–30 minutami po aplikaci

NALGOSED 10 mg/ml injekční roztok

Centrálně působící analgetikum ze skupiny syntetických opiátů s agonistickým a antagonistickým účinkem
Cílové druhy zvířat: koně, psi, kočky



s obsahem XYLAZINU

VÝHODY XYLAZINU

- Široké dávkovací rozmezí v závislosti na druhu, typu indikace a zvoleném anesteziologickém protokolu
- Za pomoci xylazinu je dosahováno dobré viscerální analgezie
- Možnost intravenózní, intramuskulární i subkutánní aplikace
- Po intravenózní aplikaci velmi rychlý nástup účinku během 3–5 minut
- V organismu zvířat se velice rychle a úplně metabolizuje
- V kombinaci s dalšími přípravky k navození neuroleptanalgezie nebo celkové anestezie, s ketaminem ve specialitě Narkamon 50 mg/ml a Narkamon 100 mg/ml, sufentanilem, medetomidinem, zolazepamem nebo tiletaminem

Rometar 20 mg/ml injekční roztok

Xylazin je agonista α_2 -adrenergických receptorů, který vyvolává na dávce závislou sedaci

Cílové druhy: koně, skot, psi, kočky, zoo zvířata (jelen, srnec, daněk)



XYLASED 100 mg/ml injekční roztok



Xylazin je agonista α_2 -adrenergických receptorů, který vyvolává na dávce závislou sedaci

Cílové druhy: skot a koně

XYLASED 500 mg

lyofilizát pro přípravu injekčního roztoku s rozpouštědlem

Xylazin je agonista α_2 -adrenergických receptorů, který vyvolává na dávce závislou sedaci

Cílové druhy: skot, koně, daňci, jeleni a srnci



MVDr. Ondřej Dobrovolný: „Ke koním mě přivedl můj tatínek a dědeček“



Z archivu NH Kladruby nad Labem



MVDr. Ondřej Dobrovolný

Proč jste si vybral jako specializaci koně?

Ke koním mě přivedl můj tatínek a dědeček. Oba s koňmi doma pracovali, a to mě ovlivnilo na celý život. Od malička jsem chtěl svého koně, ale nejprve jsem musel prokázat zodpovědnost, takže jsem se nejprve staral o ovce a ve dvanácti letech jsem poté dostal svého prvního koně. Shodou okolností to byla teplokrevná klisna Blaire-K, která pocházela z Kladrub nad Labem a byla v té době březí. Když se ohřebila, tak to byl pro mě krásný zážitek, který mne též hodně ovlivnil a probudil lásku k chovatelství. Když k nám poté přijel registrovat hříbata inspektor chovu koní z tlumačovského hřebčince, tak jsem se ho zeptal, co mám vystudovat, abych mohl dělat to, co on, a moje kroky tedy vedly na Tauferovu střední odbornou školu veterinární v Kroměříži. Celou střední jsem strávil v Tlumačově u koní. Veterinář jsem být nechtěl, spíše mě lákala zootechnika

a chovatelství, ale moje třídní učitelka mi doporučila, ať to alespoň zkusím, že se to dá zkombinovat.

Kariéra

Během studia vysoké školy jsem vykonával terénní praxi u koní. Po absolutoriu v roce 2014 jsem praktikoval na klinice v Heřmanově Městci a zároveň jsem asi 2 roky pomáhal na pardubickém dostihovém závodišti, což byla velmi zajímavá zkušenost. Následně jsem pracoval jako zaměstnanec v soukromé terénní veterinární praxi. Nastoupil jsem do Napajedel k MVDr. Liboru Hlačíkovi. Součástí praxe byla i práce v Napajedlech, Tlumačově, Hřebčíně Vlachovicích, chovu KVATRO-EKOSTATEK ve Velké nad Veličkou a u celé řady velmi zajímavých chovatelů. Na východní Moravě jsem strávil nádherné 3 roky. Rád bych touto cestou chtěl poděkovat zejména Hlačíkovým v Napajedlech, kteří mě přijali do rodiny. S oblibou říkám, že Libor je můj veterinární táta a pan Ing. Zdeněk Hlačík je můj děda hipologie, dokonce máme narozeniny ve stejný den.

Vlastní praxe

Díky početným stavům koní jsem si v roce 2019 vybral jako místo působení východní Čechy, kde vykonávám vlastní terénní praxi. Shodou okolností mě oslovila kolegyně, která dělala veterinářku v hřebčíně v Kladrubech nad Labem. Zprvu jsem jí vypomáhal s víkendovými a nočními službami. Poté, co zde činnost ukončila, mě Kladruby oslovily a od roku 2019 zde funguji jako ošetřující lékař. Pestrost této praxe pro mne znamená splněný sen.

V čem je Národní hřebčín Kladruby nad Labem unikátní?

Unikátnost spočívá v plemeni – starokladrubský kůň (národní kulturní dědictví). Jedná se o kontinuální, léta nepřerušovaný chov. Instituce nese velkou odpovědnost za chovné stádo, které je svým počtem kladrubských koní největší nejen v České republice, ale i na světě (cca 300 koní). Jeho význam dokládá i to,

že byl hřebčín v r. 2019 zapsán na Seznam památek světového dědictví UNESCO ("Krajina pro chov a výcvik ceremoniálních kočárových koní v Kladrubech nad Labem"). Specifické je i to, že se zde chovají všechny kategorie koní – chovné klisny, plemenní hřebci, hříbata (40–50 hříbat v Kladrubech, stejné číslo ve Slatiňanech), pracovní a sportovní koně – kteří reprezentují hřebčín a Česko po celém světě (spřežení, kočárová služba). Stáje plemenných hřebců, volné stáje pro chovné klisny, boxová porodní stáj, hříbárny a odchovny mladých koní, boxové stáje pro výcvik, pro sportovní koně. Každá kategorie koní je odchovávána v jiném typu ustájení, s jinou technologií, a to sebou nese odlišné požadavky na provoz, organizaci a zootechniku.

Nejčastější zdravotní problematika?

Jsmo zde vlastně takovým prvotním nárazníkem, první linií. Děláme běžnou kurativu, kastrace, stomatologii, úrazy a traumata hříbat (a nejen jich), zášlapy, akutní případy, konzervativní řešení kolik aj. Důležitým bodem je neonatální medicína – poporodní péče a management do odstavu, občasné infekce pupku, do 6 měsíců sledujeme se zootechnikem růst hříbat, řešíme korektury končetin, postoje. Intenzivně se věnujeme reprodukci – management, připouštění, asistovaná reprodukce.

Prevence – zootechnika, veterinární péče, vakcinace

Člověk cítí ohromnou odpovědnost za tuto jedinečnou populaci koní. Chov je velmi specifický svou velikostí. Je tu velká koncentrace zvířat, potencionálně vysoký infekční tlak, různé věkové kategorie, tedy různá vnímavost a vlastně otevřený obrat stáda.

Fungující biosekurita stojí na třech pilířích:

- Odchovny – mladí koně, kteří udržují v prostředí potenciální patogeny a představují možné riziko pro chovné stádo. Historicky jsou místně oddělené od chovného stáda, asi 3 km od hlavního areálu.
- Dále to je chovné stádo plemenných matek, klíčová a velmi citlivá skupina koní.
- A poslední jsou sportovní koně, kteří jezdí po ČR i do zahraničí a jsou v kontaktu s cizími koňmi.

Základem všeho je prevence – funkční zootechnická opatření, veterinární péče vedoucí k dobrému zdravotnímu stavu stáda, vakcinace a odčervení.

Klíčová je vakcinace proti herpesviru. Tento virus představuje pro chovné stádo riziko zejména tím, že může způsobovat



Blaire-K

aborty. To by vedlo nejen k ekonomickým ztrátám, ale představuje to ohrožení i pro populaci a její jedinečný genofond. Jsou zde často málopočetné rodiny, jejichž udržení a pravidelná obnova by tímto mohla být narušena.

Bioveta v Kladrubech, proč?

Obecně jsme cílili na dlouhodobě fungující koncept. Vzhledem ke specifickým podmínkám chovu (velikost), ale i z hlediska zootechnických požadavků a organizaci chovu během roku jsme hledali vakcinační schéma, které by bylo nejen účinné, ale zároveň i co nejjednodušší pro personál a organizaci. Proto je pro nás vítaným řešením kombinovaná vakcína. Varianta chřipka-herpes a tetanus. Schéma máme nastaveno po půlroce v květnu a říjnu, k tomu synchronně rozvakcinováváme hříbata, aby se potkala se stádem a naskočila do systému 2 vakcinační ročně.

Proč jste zvolil vakcíny z portfolia Biovety? V čem vidíte jejich pozitiva?

Na portfoliu vakcín pro koně se mi u Biovety líbí široký sortiment přípravků a jejich kombinovatelnost. To nabízí celou řadu možností a variant vakcinačních schémat. Velmi oceňujeme pravidelné aktualizace ve složení – z lokálních kmenů – odpovídá terénnímu výskytu. Dále dostupnost a flexibilita.

V Kladrubech používáme Bioequin FH a Cloteid 4 (zákl. vakcinace + revakcinace, poté 4 roky). Ve vlastní praxi preferujeme Bioequin FT, ale v některých stájích vyžadují od roku 2021 i vakcinaci proti herpesviru.



Z archivu NH Kladruby nad Labem



Náš tým v Kladrubech

Považujete vakcinaci v podmínkách hřebčína za nezbytnou?

Vzhledem ke specifickým podmínkám chovu a vysokému infekčnímu tlaku zcela nepochybně. Je zde mnoho kategorií včetně sportovních koní (závodník Jiří Nesvačil jr. je v TOP 10 ve světě, reprezentuje Kladruby ve čtyřspřeží, dále dvojspřeží, čtyřspřeží Slatiňany). Je třeba vyhovět požadavkům FEI na vakcinaci proti chřipce a zároveň co nejlépe chránit chovné stádo proti herpesviru. Jako naprosto vhodná mi tedy přijde vakcinace po 6 měsících, což zcela perfektně splňuje **Bioequin FH**.

Bioveta v roce 2023 aktualizovala vakcíny o nový chřipkový kmen, je to pro Vás přínosné?

Rizikem není jenom herpesvirus, ale i chřipka. V novém kmeni vidím přínos zejména pro sportovní koně, kteří vyjíždějí mimo areál hřebčína. Jezdí různě po světě, kde by se mohli infikovat a teoreticky nemoc zavléct do chovného stáda. Další velký přínos vidím v tom, že touto aktualizací vlastně opět mnohem efektivněji chráníme tuto unikátní populaci koní, která je historickým dědictvím České republiky. Domnívám se, že je třeba reagovat flexibilně na nové hrozby, vnímat to riziko, neustávat ve snaze o efektivní prevenci a nestagnovat. **Velmi oceňujeme snahu Biovety toto reflektovat.**

Odčervení, antiparazitární program, pastevní management

Opět musím zdůraznit velmi specifické podmínky chovu. Každá kategorie se odchovává jinak. Koně ve výcviku nejsou pastevně chováni, odchovny a chovné klisny ale ano. Klíčová je role zootechnika.

V těchto počtech je to skoro jako u skotu – velká koncentrace zvířat, velký infekční tlak, různé požadavky kategorií, přesuny, míchání stád atd.

Aby vše fungovalo, tak jsou zapotřebí efektivní management a zoohygienická opatření. Výběhy se pravidelně i v zimě střídají, což není naštěstí díky rozloze krajiny problém. Dále jsou pastviny pravidelně ošetřovány, manuálně i mechanicky se sbírá trus. Pravidelně se koprologicky vyšetřuje trus. Ze stájí se sbírají směsné vzorky, podezřelým jedincům se trus odebírá jednotlivě.

Pravidelně se střídají účinné látky. Pro každý rok se určí dvě účinné látky/kombinace látek, kterými se odčervují dospělí koně i hříbata. Vzhledem ke spektru účinných látek u koní se tyto v podstatě co 2 roky točí.

Antiparazitární program sestavuje hlavní zootechnik s ošetřujícím veterinárním lékařem za využití metodiky sestavené Dr. Bodečkem z VETUNI Brno.

Díky výše uvedeným opatřením nepředstavují paraziti pro hřebčín zásadnější problém.

Nejmladší kategorie odčervujeme ve 2., 4. a 6. měsíci života (v 6. měsíci jsou hříbata odstavována). Na odchovných se poté koně do 1. a 2. roku života odčervují 3× ročně. Následuje výcvik a synchronizace s dospělými koňmi, kdy odčervení probíhá 2× ročně – na jaře a na podzim.

Pozitiva odčervovacího portfolia Biovety

- **Široké spektrum účinných látek** – v minulosti jsme použili Váš Equistrong, Equiverm, Equimoxin, chybí ale fenbendazol
- **Dlouhodobě ověřená účinnost a spolehlivost**

Další oblíbené přípravky z portfolia Biovety, včetně vlastní praxe

K ošetření ran a kastracím používáme sedativa, narkotika, analgetika. Zde jsme si velmi oblíbili Váš **Nalgosed**, který synergicky funguje s alfa-2 agonisty, u koní vede ke zpomalení reakcí končetin, což vede k větší bezpečnosti práce.

Hyaluronan využíváme zvláště u sportovních koní k podpoře regenerace, ale též obecně v oftalmologických indikacích – tupá traumata, rohovkové eroze.

Náplň Vašeho roku – rok 2023

Je to vlastně taková sezónní záležitost. Od února do června se intenzivně věnujeme reprodukci, které je podřízený celý chod hřebčína i má vlastní terénní praxe a soukromý život. Přes léto to jsou sportovní akce, závody pořádané v Kladrubech i v zahraničí a příprava na ně včetně transportu. Přes zimu řešíme běžná preventivní ošetření, např. stomatologii u různých věkových kategorií. Práce je čím dál víc, klienti jsou s námi snad spokojeni, takže jsem se pustil do budování týmu. Již mám jednu skvělou kolegyni, na kterou je ohromný spoleh. Letos plánuji tým rozšířit o další kolegyni.

Od r. 2020 se věnujeme i embryotransferům ve spolupráci s odborníky. Loni se nám narodilo první hříbě, letos by se mělo narodit další. Rád bych i nadále pokračoval v rozšiřování znalostí z tohoto oboru. Reprodukce je nejen mojí prací, ale i koníčkem. Dále plánuji investice, které povedou k větší kvalitě našich služeb – lepší diagnostické přístroje, RTG, USG.



Z archivu NH Kladruby nad Labem

Jaké máte koníčky, najde se čas i pro Váš soukromý život?

Takové svobodné období pro mne představuje prosinec a leden, kdy je nejméně práce. Rád pracuji kolem domu a na zahradě. Máme 2 klisny, které bychom chtěli inseminovat a zájmově se věnovat chovu. Zdědil jsem chalupu po babičce, takže tu momentálně budujeme zázemí a podmínky pro naše koně. Teď třeba stavíme ohrady.

*Děkuji za rozhovor.
MVDr. Daniel Novotný, Bioveta, a. s.*

BioEquin

inovace vedoucí ke světovosti



V aktualizované vakcíně BioEquin FH i BioEquin FT naší společnosti jsou nyní zastoupeny dva kmeny viru chřipky koní americké linie tak, jak požaduje Světová organizace pro zdraví zvířat i Světová jezdecká federace.

Účinnost vakcíny proti chřipce koní závisí na antigenním spektru viru chřipky koní – typu hemaglutininu a neuraminidázy. Na základě sekvenování hemaglutininu bylo zjištěno, že kmeny izolované u nemocných koní v USA a Malajsii představují viry sublinie Florida 1, kmeny izolované v Číně, Německu, Francii, Irsku, Švédsku a Spojeném království se pak řadí do sublinie Florida 2. Celosvětová surveillance již dlouhodobě zaznamenává absenci viru chřipky koní euroasijské linie, kterou tedy není třeba mít obsaženou ve vakcíně.

Obsah viru chřipky ve vakcíně Bioequin

A/Equi 2/Brno 08 (izolovaný v roce 2008, virus podobný A/Equi 2/Richmond/1/2007).

A/Equi 2/Limerick 2010 (izolován v roce 2010, virus podobný A/Equi 2/SouthAfrica/04/2003).

Vakcinační kmen reprezentující americkou sublinii Florida 2 je již ve vakcíně obsažen v podobě kmene A/Equi 2/Brno 08. Byl izolován v České republice a pomocí sekvenace byl zařazen do subtypu A/Equi 2/Richmond/1/2007-like virus. Bylo nutné nahradit původní kmen evropské linie, který byl zastoupen kmenem A/Equi 2/Morava 95 (izolovaný v České republice v roce 1995, A/Equi/Newmarket/2/93-like virus), a který již dále nebyl pro přípravu vakcín doporučován. S ohledem na blízkou příbuznost s virem chřipky koní A/Equi/South Africa/04/2003 byl pro výrobu nové verze vakcíny BioEquin FH zvolen vakcinační kmen americké sublinie Florida 1, A/Equi 2/Limerick 2010. Společnost Bioveta, a. s., Ivanovice na Hané získala virus A/Equi 2/Limerick 2010 od „Irish Equine Center“. Virus byl izolován ze stěru z nosu koně trpícího onemocněním horních cest dýchacích.

Vakcína	typ viru chřipky			
	H7N7	H3N8 Eu	H3N8 Florida Clade 1	H3N8 Florida Clade 2
Vakcína A	Newmarket/77	Borlange/91	Kentucky/98	-
Vakcína B	-	Newmarket 2/93	South Africa/4/03	-
Vakcína C	-	-	Ohio/03	Richmond /1/07
Bioequin FH Bioequin FT	-	-	Limerick/10 – South Africa 4/03 like virus	Brno/08 Richmond/1 /07 like virus

Doporučení „OIE Expert Surveillance Panel“ z roku 2020:

Dle posledních závěrů expertů OIE vakcíny mezinárodně používané nemusí obsahovat typ H7N7 virus a z typu H3N8 by měly být ve vakcíně zahrnuty dva evropské kmeny viru chřipky.

Jeden evropský kmen by měl být řazen k sublinii Florida 1 typu South Africa/03 nebo Ohio/03, druhý vakcinační kmen by měl být reprezentován virem sublinie Florida 2 typu Richmond/1/07.

Důkazem toho, že doporučení OIE mají ve světě váhu, můžeme vidět i v požadavcích Mezinárodní jezdecké federace (FEI) na očkování koní, která se s doporučeními OIE ztotožňuje a podporuje vakcinaci koní právě vakcínami, které obsahují zmíněné varianty viru.



BioEquin F

injekční suspenze pro koně

Vakcína k aktivní imunizaci koní proti chřipce, k redukci klinických příznaků a snížení vylučování viru po infekci virem chřipky koní.



Nástup imunity: 14 dní po základní vakcinaci

Trvání imunity: 6 měsíců po základní vakcinaci a 12 měsíců po první revakcinaci (třetí dávce vakcíny).

Vakcinační schéma

Základní vakcinace: první vakcinace od šestého měsíce stáří, druhá vakcinace za 4 týdny.

Revakcinace: první revakcinace za 6 měsíců po základní vakcinaci a další revakcinace se provádí každých 12 měsíců.

Revakcinace březích klisen: provádí se v posledním trimestru gravidity, nejpozději měsíc před plánovaným porodem.

Vakcína obsahuje nové aktuální kmeny chřipky koní:

- A/Equi 2/ Limerick 2010 (americký typ linie Florida 1), H3N8
- A/Equi 2/Brno 08 (americký typ, sublinie Florida 2), H3N8

BioEquin FT

injekční suspenze pro koně

Vakcína k aktivní imunizaci koní proti chřipce koní za účelem redukce klinických příznaků a vylučování viru po infekci virem chřipky koní a k aktivní imunizaci proti tetanu.



Chřipka: nástup imunity: 14 dní po základní aplikaci přípravku, trvání imunity: 6 měsíců po základní vakcinaci a nejméně 12 měsíců po první revakcinaci (třetí dávce vakcíny).

Tetanus: nástup imunity: 14 dní po základní aplikaci přípravku, trvání imunity: 6 měsíců po základní vakcinaci a nejméně 12 měsíců po první revakcinaci (třetí dávce vakcíny).

Vakcinační schéma

Základní vakcinace: první vakcinace od stáří 6 měsíců, druhá vakcinace za 4 týdny.

Revakcinace: první revakcinace za 6 měsíců po základní vakcinaci a další revakcinace se provádí v intervalu 12 měsíců.

Revakcinace březích klisen: provádí se v posledním trimestru gravidity, nejpozději měsíc před plánovaným porodem.

Vakcína obsahuje nové aktuální kmeny chřipky koní a tetanový anatoxoid:

- A/Equi 2/ Limerick 2010 (americký typ linie Florida 1), H3N8
- A/Equi 2/Brno 08 (americký typ, sublinie Florida 2), H3N8
- *Anatoxinum tetanicum purificatum*

BioEquin FH

injekční suspenze pro koně

Vakcína k aktivní imunizaci koní proti chřipce, k redukci 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

Chřipka: nástup aktivní imunity: 14 dní po provedení základní vakcinace, trvání aktivní imunity: 6 měsíců po revakcinaci

Herpesvirus: Nástup aktivní imunity: 14 dní po provedení základní vakcinace, trvání aktivní imunity: 6 měsíců po revakcinaci

Vakcinační schéma:

Základní vakcinace proti chřipce koní a herpesviru: První vakcinace ve stáří 6 měsíců, druhá vakcinace za 4 týdny.

Revakcinace proti chřipce koní a herpesviru: První revakcinace (třetí dávka) se aplikuje za 3 měsíce po základní vakcinaci a další revakcinace se provádí každých 6 měsíců.

Vakcinace březích klisen: Ke snížení výskytu abortů vyvolaných infekcí herpesvirem koní se aplikuje jedna dávka vakcíny březím klisnám ve druhém měsíci po připuštění a dále v 5. – 6. a v 9. měsíci gravidity.



Vakcína obsahuje nové aktuální kmeny chřipky koní a kmen herpesviru:

- A/Equi 2/ Limerick 2010 (americký typ linie Florida 1) H3N8
- A/Equi 2/Brno 08 (americký typ) H3N8
- *Herpesvirus equorum inactivatum* typ 1 (EHV-1)

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

Nástup aktivní imunity: 14 dní po primární vakcinaci

Trvání aktivní imunity: 6 měsíců po revakcinaci

Vakcinační schéma:

Základní vakcinace:

Základní imunizace zahrnuje dvě vakcinace: první vakcinace ve stáří 6 měsíců, druhá vakcinace za 4 týdny.

Revakcinace: První revakcinace (třetí dávka) se aplikuje za 3 měsíce po druhé injekci primární vakcinace. Další revakcinace se provádí každých 6 měsíců.

Vakcinace březích klisen: Ke snížení výskytu abortů vyvolaných infekcí herpesvirem koní se aplikuje jedna dávka vakcíny březím klisnám ve druhém měsíci po připuštění a dále v 5. – 6. a v 9. měsíci gravidity.

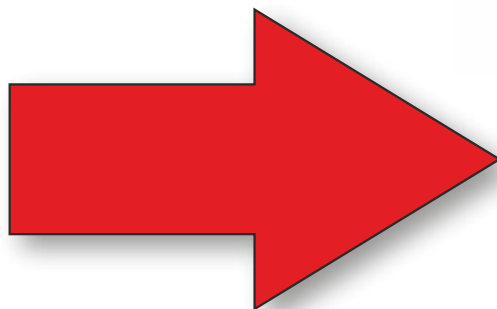


Vakcína obsahuje:

Equine herpes virus inactivatum typu 1 (EHV-1)

Inovace, která má smysl

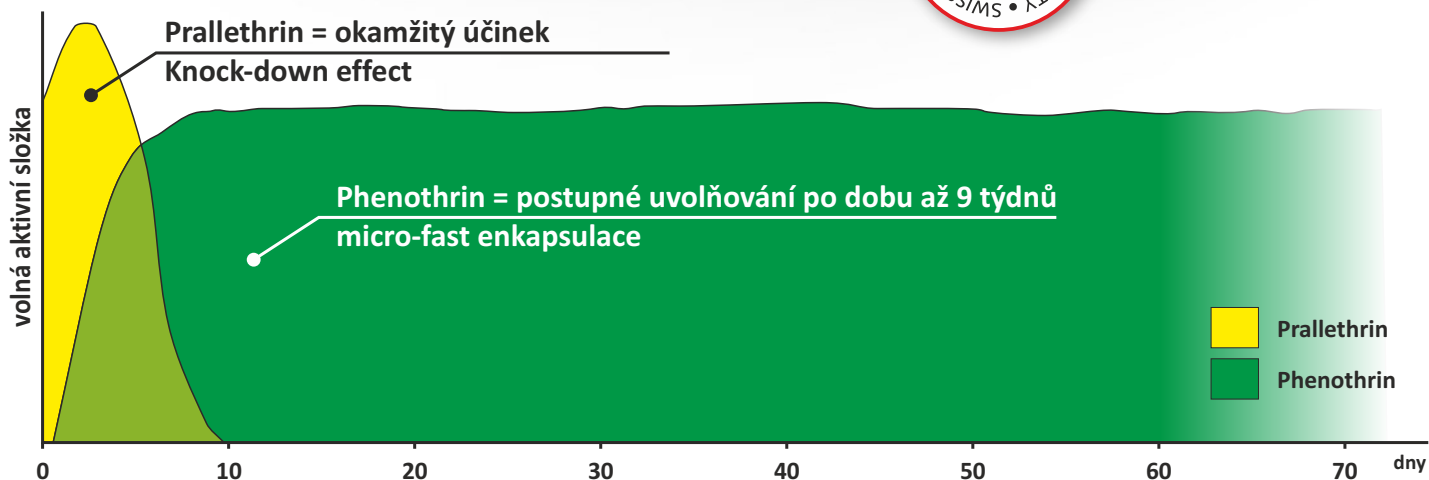
Jistě znáte starý,
osvědčený a žádaný
insekticid **BioKill**



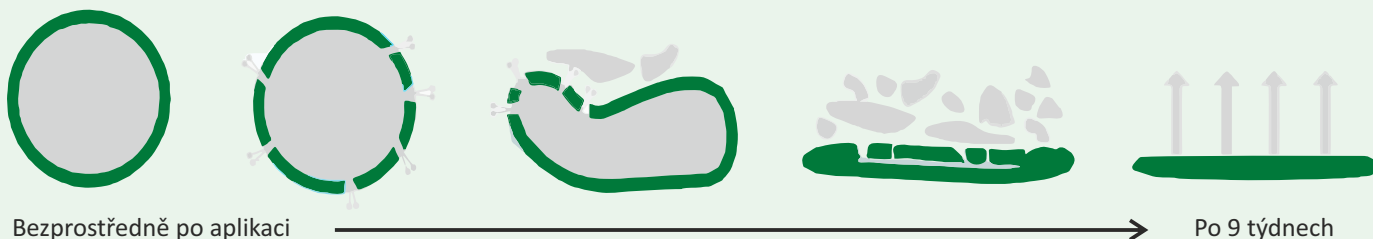
nyní vám přinášíme
inovovaný přípravek
CLEAN KILL,
který je díky složení a
revolučnímu systému
mikrokapsulí ještě lepší
a jeho vysoká účinnost
trvá až 9 týdnů



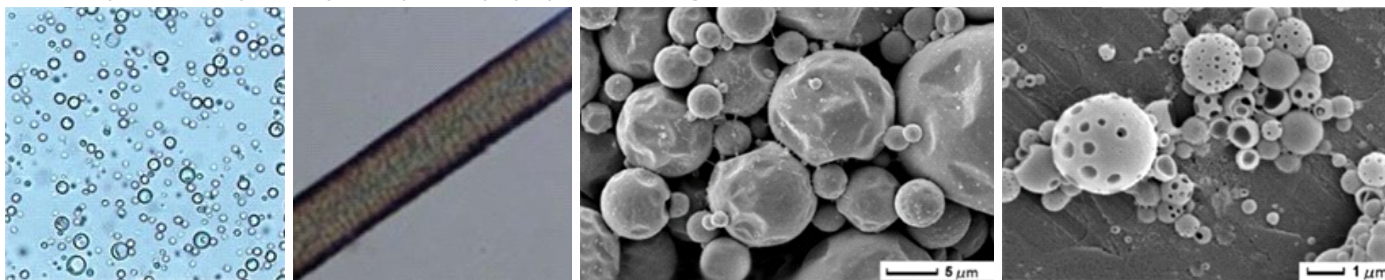
Působení účinných látek (prallethrin a phenothrin)
v přípravku CLEAN KILL v průběhu devíti týdnů



Účinnost přípravku Clean Kill micro-fast je optimalizována neustálým uvolňováním aktivní složky phenothrin po dobu 9 týdnů, aby bylo možné garantovat dlouhodobou kontrolu hmyzu.



Mikrokapsle jsou neuvěřitelně malé o průměru 2–10 μm. Po aplikaci se účinná látka uvolňuje jemnými póry ve stěně kapsle, které jsou ucpané, pokud je přípravek v originálním obalu.



Mikrokapsle a lidský vlas – srovnání velikosti

Mikrofotografie kapsulí

Výhody přípravku CLEAN KILL:

- Bez zápachu – díky složení na vodní bázi
- Vysoký výkon – díky optimalizovaným výrobním procesům vznikají mikrokapsle, které rovnoměrně pokrývají ošetřovanou plochu
- Okamžitá a dlouhotrvající účinnost – díky na míru upravenému uvolňování a účinnosti
- Nebarví – díky použití vysoce kvalitních složek
- Žádné podráždění a nízká toxicita pro savce díky enkapsulaci většiny účinných složek přípravku
- Šetrný k životnímu prostředí – díky menšímu počtu ošetření a uvolňování jen takového množství účinné látky, aby se problém vyřešil

CÍLOVÍ HMYZÍ ŠKŮDCI

Clean Kill je účinný proti širokému spektru létajícího a lezoucího hmyzu. Je dosaženo dlouhodobé kontroly dokonce i u hmyzích škůdců, jejichž kontrola je náročná.

Průměrné procento snížení výskytu komárů, zaviječů a švábů po ošetření v reálné situaci:

DRUH	+ 7 dní	+ 28 dní	+ 56 dní	+ 84 dní
<i>Culex pipiens</i>	100	100	100	100
<i>Plodia interpunctella</i>	100	100	100	100
<i>Blattella Germanica</i>	97,0	97,1	98,8	97,8



Lasius niger



Blattella germanica



Dermanyssus gallinae



Alphitobius diaperinus



Cimex lectularius



Musca domestica



Plodia interpunctella



Culex pipiens

PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM MINIMÁLNĚ 15 SEKUND PROTŘEPEJTE!

POUŽÍVEJTE BIOCIDY BEZPEČNĚ. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE INFORMACE O VÝROBKU!

BioBos RCC první ohlasy z terénu

Na podzim 2022 společnost Bioveta obohatila portfolio vakcín pro skot o novinku BioBos RCC. Jedná se o inovativní vakcínu, která jednou dávkou chrání telata před neonatálními průjmy způsobené rota-/koronavirovou a *E. coli* infekcí. Vakcína splňuje nej přísnější evropské atesty, proto i my jsme byli zvědaví, jestli se potvrdí pozitivní reference získané z evropských států, kde se vakcína používá. Vzhledem k poměrně krátké době používání nejsou reference kompletní, ale získaná data jsou nadějná. O tyto reference se s Vámi chceme podělit níže:



MVDr. Věra Samohýlová, Lomnice nad Popelkou

"Potvrdily se technické parametry. Vakcína je uživatelsky přívětivá - snadná příprava a nulový výskyt reakcí. Prvotní výsledky u telat jsou též nadějně."



MVDr. Ondřej Krupař, Stachy na Šumavě

„Aplikace v mrazivých zimních dnech byla bezproblémová“



MVDr. Zbyněk Klouda, Třebíč

Nemá výhrad k vakcíně jako takové. Je pěkně řídká, dobře prochází i slabší jehlou na automatu. Lahvička je dobrá do ruky, relativně lehká, prakticky díky plastovému balení nerozbitná. Pro vyhodnocení

chráněnosti novorozeneých telat od vakcinovaných matek je ještě poměrně krátká doba, ale na jednom chovu, kde se začalo s vakcinací březích jalovic již z kraje prosince loňského roku, lze říci, že s GIT kataru nejsou u telat problémy. Občas se vyskytne u ojedinelých jedinců lehčí průjem, což ovšem bývá často vyvoláno i dietetickou chybou v napájení telat. Celkově hodnotí vakcínu jako povedenou a konkurenceschopnou.

MVDr. Miroslav Stejskal, Havlíčkův Brod

Je s vakcínou BioBos RCC spokojen; dobře se aplikuje, díky nižší viskozitě oproti konkurenčnímu výrobku nezpůsobuje lokální reakce a chovatelé jsou bez připomínek k používání.



MVDr. Valerie Kučejová, okr. Bruntál

Zatím jsem navakcinovala asi 400 kusů masného skotu, kde byla prokázána infekce toxigenní *E. coli*. Po aplikaci vakcíny BioBos RCC nedošlo k žádným nežádoucím reakcím. V současné době je po otelení asi 70 krav. Na základě prvních poznatků jsme s chovatelem velmi spokojeni.



MVDr. Jakub Záleský, Klučenice

„Oceňuji plastovou lahvičku a také největší balení na trhu“



MVDr. Miroslav Čeřovský, Prostějov

Dlouho jsem používal na prevenci infekčních neonatálních průjmů vaši vakcínu Kolibin RC Neo. Ovšem hned při uvedení vakcíny BioBos RCC na trh mne zaujala hlavně možnost při primovakcinaci aplikovat jen jednu dávku. Chovatel se změnou souhlasil a od prosince vakcinujeme BioBos RCC. Na objektivní vyhodnocení je ještě brzo, ale první výsledky jsou velmi pozitivní.

MVDr. Martin Vlček, Polná

S aplikací BioBosu RCC je spokojen, chválí plastové balení, po injekčním podání neshledal žádné lokální ani celkové reakce u vakcinovaných zvířat. Ovšem je ještě krátký časový úsek pro vyhodnocování účinnosti vakcíny na ochranu novorozeneých telat od vakcinovaných matek.



MVDr. Jiří Rudolf, Třešť

S vakcinací BioBos RCC u březích krav a jalovic započal v průběhu měsíců listopad a prosinec. Zatím nemá naočkovány větší početní stavy zvířat. Mnoho jich vakcinoval v průběhu loňského roku i vakcínou Kolibin RC Neo.

V některých chovech chtějí chovatelé dále používat Kolibin RC Neo, hlavně kvůli nízké ceně. Jako výhodu použití BioBos RCC vidí možnost podání jediné vakcinační dávky a zatím prakticky

nulové nežádoucí reakce po injekčním podání. Efekt účinnosti se zatím zdá být dobrý v případě novorozených telat od matek vakcinovaných v průběhu listopadu a prosince roku 2022. Chválí široké pole volby doby vakcinace březích krav a jalovic během 12 týdnů před plánovaným porodem.

MVDr. Jan Biňovec, Rakovník

"Zatím vládne spokojenost. Vakcína je šetrná, nežádoucí reakce jsme nezaznamenali. Podrobnější analýzu výsledků u telat budeme schopni vyvodit za pár měsíců, ale zatím to vypadá slibně."

BioBos RCC

VÝHODY:

- **Jediná vakcína na trhu, která chrání proti rotavirové a *E. coli* infekci novorozených telat**
- **Snižuje incidenci a vylučování bovinního koronaviru výkaly**
- **Jedna vakcinační dávka**
- **Vysoká bezpečnost a účinnost**
- **Bezolejové adjuvans – minimální riziko nežádoucích reakcí**
- **Splňuje přísné registrační atesty EU**
- **Flexibilita – balení 5 dávek, 25 dávek**
- **Vhodně doplňuje portfolio ostatních vakcín pro skot od společnosti Bioveta**

PRO ÚSPĚCH VE STÁJI

BioBos RCC



**JEDINEČNÁ
OCHRANA JEDNOU
DÁVKOU**



Zabijačka se vydařila

Váňův statek Dubovice 10.-11. března 2023

Zabijačka už patří mezi tradiční aktivity, které Bioveta pořádá pro své zákazníky v rámci svého partnerského programu.

Letos jsme vybrali areál Váňova statku v Dubovicích u Pelhřimova, abyste to k nám v rámci republiky měli blíže. Asi to byla společně s nabízeným programem trefa do černého, protože jsme téměř naplnili celou kapacitu areálu.

Překvapil nás i zájem o zabijačku, protože už od dopoledních hodin byla přítomna většina účastníků, kteří mohli sledovat průběh zabijačky, a dokonce někteří ze zájemců asistovali řezníkům a zkoušeli svůj um při plnění jitrnic a jelit.

Po obědě ze zabijačkových specialit se pod vedením zkušených instruktorů šlo střílet z luku.

Prvního Bioveta neoficiálního přeboru o titul Robina Hooda ve střelbě z luku se zúčastnili téměř všichni. Na fotografiích je vidět, že si to kolegové s partnery náramně užívali.

Dvě hodiny lukostřelby uplynuly jako voda a začínal další z bodů programu – degustace piva z pivovaru Bernard. Zástupce pivovaru velmi poutavě vyprávěl o pivě a jeho přednáška vyvrcholila degustací a praktickou zkouškou natočit si svoje mlíko nebo šnyta.

Večerní program zahájil ředitel společnosti poděkováním klientům za účast a loajalitu a předal třem nejlepším lukostřelcům ceny za umístění.

Po bohaté večeři pokračoval neformální program, který si i díky dostatku piva a vína zákazníci užívali – některá pěvecká vystoupení se přítomným určitě nadlouho vryjí do paměti.

Potěšilo nás, že jste své zlatáky využili k účasti na této akci, a budeme se těšit nejen na Vás, ale i další naše zákazníky při podobných akcích organizovaných společností Bioveta!

MVDr. Martin Vodinský





VETfair 2023

Pozvánka do výstavní expozice společnosti
Bioveta, a. s., v Hradci Králové
ve dnech 14. a 15. dubna 2023

**Srdečně Vás zveme do naší
expozice v Kongresovém
centru Aldis, kde Vám
nabídneme:**

- **Atraktivní odměny
za Vaše objednávky**
- **Slevové výstavní akce
na produkty Biovety**
- **Body do Partnerského programu**
- **Kupón vložený do tohoto čísla Bioveta News slouží
jako pozvánka na malé občerstvení.
Nezapomeňte si tento kupón vzít s sebou!**

Kulatý stůl s odborníkem

MVDr. Milan Huňady bude odpovídat
na Vaše dotazy ohledně problematiky
vakcinace králíků a doporučí vakcinační
schémata včetně novinky

BioRabbit RHDV 1,2

14. 4. od 11 do 13 hodin
na stánku Biovety

Těšte se na atraktivní prodejní akce a ceny za objednávky

- Za objednávku nad 1 500 Kč*

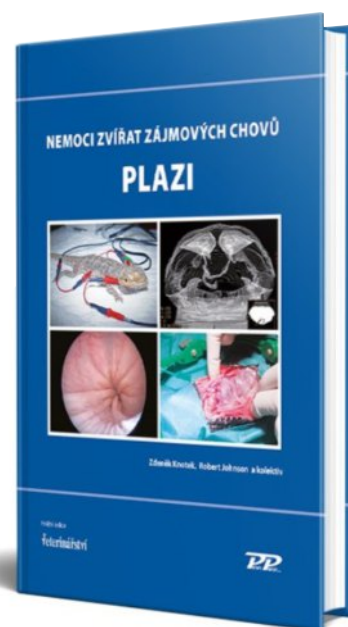
Čelovka Schwarzwolf s COB diodou**

Čelovka má tři režimy svícení. Svítivost: 120 lumenů



- Za každou objednávku nad 50 000 Kč* kniha:

**Prof. Zdeněk Knotek a kol.:
Nemoci zvířat zájmových chovů – Plazi**



- Za každou objednávku nad 300 000 Kč*:

**Apple iPhone 14
128GB Midnight
v hodnotě 24 000 Kč**



* cena bez DPH

** odměna (čelovka) platí pro jednu objednávku

Bližší informace Vám rádi poskytneme na našem výstavním stánku prostřednictvím našich obchodních zástupců.

NOVINKA ROKU 2023

DEXIVET

0,5 mg/ml injekční roztok



Nepostradatelný
pro dokonalou
anestezii
psů a koček

KVALITNÍ A LEVNÉ GENERIKUM