

Bioveta News

Buletin informativ al Bioveta, destinat medicilor veterinari

2/2020

Campanie
promoțională

bioveta



Biocan®

NOVEL

2 + 1



Promoția este valabilă în perioada
1. 11. 2020 – 31. 12. 2020
Exclusiv la distribuitorii noștri
SC Bistri-Vet SRL și SC Farmavet SA

Campanie promoțională Bioveta România

05. 10. – 06. 11. 2020

Formularul de comandă va fi disponibil la reprezentanții Bioveta România SRL și, de asemenea, la distribuitorii noștri SC Bistri-Vet SRL și Farmavet SA și la managerii de vânzări ai acestora.

Formularul de comandă va trebui completat, tipărit, semnat și ștampilat. Apoi trimiteți formularul scanat printr-un e-mail la info@bioveta.ro până la data de 6 noiembrie 2020. La subiectul e-mailului, introduceți textul CAMPANIE 2020.

Există și posibilitatea completării formularului împreună cu reprezentanții Bioveta în perioada 5. 10. – 6. 11. și trimiteți-le un formular completat fizic, până cel târziu la data de 6 noiembrie 2020 sau trimiteți un e-mail cu o scanare a comenzii finalizate către e-mailul de lucru al reprezentantului Bioveta din zona dumneavoastră, e-mail care se regăsește pe spatele revistei.

O altă opțiune este să completați comanda cu reprezentanții de vânzări ai distribuitorilor SC Bistri-Vet SRL și SC Farmavet SA, în perioada 5.10. – 6.11.2020. Campania Bioveta este disponibilă doar pentru utilizatorii finali.

Aceasta este o Notă de Comandă ce nu poate fi anulată. Produsele vor fi livrate distribuitorilor noștri în ianuarie 2021. Aceștia vă vor contacta pentru confirmarea comenzii.

Promoție	Ambalaj	Produs	
1 + 1	10 dz.	Borrelym 3	
1 + 1	10 dz.	Felibio PCH	
1 + 1	10 dz.	Felibio PCHR	
2 + 1	10 dz.	BIOCAN NOVEL DHPPi inj.	
2 + 1	10 dz.	BIOCAN NOVEL DHPPi/L4 inj.	
2 + 1	10 dz.	BIOCAN NOVEL DHPPi/L4R inj.	
2 + 1	10 dz.	BIOCAN NOVEL Pi/L4 inj.	
2 + 1	5 dz.	BIOCAN NOVEL RESPI	
2 + 1	20 dz.	BIOCAN M inj.	
2 + 1	1 fl.	XYLAZIN BIO 2% inj. a.u.v. 50 ml	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN C inj.	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN DHPPi inj.	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN DHPPi+L inj.	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN DHPPi+LR inj.	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN L inj.	
3 + 1	10 dz.	BIOCAN LR inj.	
3 + 1	1 srg.	CANIVERM pastă orală 10 ml	
3 + 1	10 srg.	EQUIVERM Duo pasta orala 7 ml	
4 + 1	10 dz.	FLUEQUIN T	
4 + 1	1 fl.	Nalgosed 10 ml	
4 + 1	10 dz.	BIOCAN NOVEL R	
4 + 1	1 fl.	Narkamon 50 ml	
4 + 1	1 fl.	BIODEXIN șampon 500 ml	
4 + 1	10 dz.	BIOCAN PUPPY inj.	
5 + 1	1 srg.	Energy Booster Bioveta 20 g	
5 + 1	1 fl.	BIODEXIN loțiune auriculară 100 ml	
5 + 1	1 fl.	OTIPUR 60 g	
5 + 1	1 fl.	OTIBIOVIN	

ȚINEM PASUL CU TIMPURILE

Investiții în calitate, modernizare, cercetare, dezvoltare și inovație tehnologică continuă.

Litele QA / QC din documentația companiei pot părea misterioase, dar ele nu reprezintă decât acronimele din limba engleză pentru asigurarea calității (QA) și controlul calității (QC). Astăzi, acest departament există în fiecare companie producătoare, dar cu ce se ocupă de fapt?

Departamentul QA / QC

Este în mare parte responsabilitatea departamentului QA / QC să se asigure că produsele îndeplinesc anumite standarde de fabricație și că pot fi comercializate. Compania noastră are 62 de angajați în acest departament care se ocupă de până la 1.500 de sarcini specifice. Baza de date a eșantioanelor și a materiilor prime testate, a materialelor de ambalare primare și secundare conține 16.565 de produse, fiind testate eșantioane din 3.053 de loturi. Angajații noștri înregistrează și depozitează 2.727 de eșantioane de referință și 2.314 eșantioane de retenție ale materialelor de intrare și produselor finale. În timpul procesului de fabricație se efectuează aproximativ 1600 de teste de stabilitate a produselor.

Spațiile, echipamentele și mediile sunt monitorizate în mod regulat. Eșantioanele pe medii sunt prelevate din 3.588 de locuri (împreună cu 14.352 de eșantioane prelevate), iar particulele sunt monitorizate din 3.396 de puncte din clasele de curățenie A, B și C. Pe baza legislației în vigoare, procedurile de control al calității sunt aprobate și implementate în mod regulat. Departamentul QA / QC lansează atât materiile prime în producție, cât și produsele finite (desigur, după ce a verificat că îndeplinesc calitatea necesară). De asemenea, departamentul



Ing. Michaela Cigánková



MVDr. Roman Hradil, Mgr. Dana Bezděková, Bc. Lenka Gardavská



Echipa departamentului QC, din stânga: Mgr. Denisa Matoušková, Adéla Křehlíková și Mgr. Markéta Knichalová.

cooperează la soluționarea reclamațiilor și la analizarea efectelor secundare ale produsului care au fost raportate de client. Personalul angajat în cadrul acestui departament, prin experiența și cunoștințele acumulate, garantează fiabilitatea rezultatelor, precum și o rată minimă de erori.

Ce este nou în Bioveta?

Unitate nouă a bioreactorului BR III cu funcționare în regim de probă

Vaccinurile sunt coloana vertebrală a gamei Bioveta, iar producția lor depinde de disponibilitatea unei cantități mari de material celular.

„În acest an, Bioveta a instalat și validat trei bioreactoare de la compania olandeză Applikon Biotechnology. Din august funcționează în regim de probă. Bioreactorul este un dispozitiv de neînlocuit în farmacie, imunologie, ingineria țesuturilor, precum și în domeniile conexe.

Înainte de inventarea sa, culturile celulare și țesuturile erau cultivate doar într-un mediu static - în flacoane și sticle. Bioreactorul a extins posibilitățile, prin faptul că reprezintă un mediu dinamic care simulează condițiile normale din organism. Induce comportamentul dorit în culturile celulare, țesuturi sau organe. Rezultatul este un randament mult mai mare decât atunci când se utilizează metode de cultură statică. În vasul bioreactorului există un mediu de cultură cu celule. În el pot fi reglați parametrii fizico-chimici, cum ar fi: temperatura, pH-ul, conținutul de oxigen sau presiunea. Fluxul de mediu nutritiv nu numai că îmbunătățește nutriția celulelor și eliminarea metaboliților, dar de asemenea creează condiții dinamice care susțin creșterea culturii. Din celule sunt eliberate continuu în mediu particulele virale, cheia pentru producția noastră. Celulele în sine sunt filtrate (o parte componentă a noii etape a proiectului nostru este centrifuga de flux AlfaLaval, care va permite un nivel și mai mare de purificare a antigenului). Din punct de vedere practic, bioreactoarele înseamnă pentru Bioveta cultivarea mai ușoară a unor cantități mari de antigene virale, economisirea spațiului care ar prelua mediile de cultură statică, eventual potențial pentru creșterea semnificativă a capacității de producție bacteriană.

Este evident că astfel de dispozitive nu sunt ieftine - costurile construirii de camere curate și achiziționarea acestor dispozitive au depășit 3 600 000 EUR. Pe termen lung însă ele vor însemna economii semnificative.“

Bioreactorul Applikon 270 I i 40 I



Bioreactorul Applikon 270 I.



Bioreactorul Applikon 1500 I.

Biocan®

NOVEL



AVANTAJELE GAMEI DE VACCINURI BIOCAN NOVEL



Titru ridicat de antigene, având capacitatea de a distruge anticorpii maternali derivați (MDA), minimizând astfel neutralizarea antigenelor din vaccin



Antigenul CPV-2b, cu pasaj scăzut și titru ridicat, protejează puii și câinii adulți împotriva tuturor celor trei tulpini de parvoviroză (CPV -2a, 2b, 2c)



Opțiune flexibilă de vaccinare (vaccinarea câinilor de la vârsta de 6 săptămâni, program de vaccinare adaptabil pentru fiecare câine)



Acoperirea completă a celor mai importante vaccinuri pentru câini, într-o singură doză (Biocan Novel DHPPi/L4R)



Permite reducerea vaccinării anuale a câinilor adulți, având posibilitatea revaccinării la 3 ani



În caz de necesitate, se poate opta pentru vaccinarea antirabică separat (Biocan Novel R) – înainte de a călători cu animalele de companie în regiunile endemice la rabie, facilitățile carantinării, înainte de acceptarea unui câine într-un adăpost, îmbunătățirea imunității puilor în crescătoriile de câini



Control eficient împotriva tusei de canisă (sindromul respirator canin) - Biocan Novel Respi – un vaccin viu atenuat, împotriva principalelor boli infecțioase respiratorii la câine (Bordetella bronchiseptica și parainfluenza virus) – un vaccin fără interferențe cu anticorpii maternali



Componenta vie a vaccinurilor Biocan Novel (CPV-2b, CD, CAV-2, CPIV, B. bronchiseptica) induce o imunitate timpurie mediată celular și imunitate umorală (imunoglobuline)



Schema de bază de vaccinare a cățelelor în diferite situații epidemiologice și fără cunoașterea titrului de anticorpi maternali

Vârsta cățelelor în săptămâni			
6	8-9	11-13	15-16
Biocan Novel Puppy	Biocan Novel DHPPi/L4	Biocan Novel DHPPi/L4R	Biocan Novel DHPPi ^b
Biocan Novel Puppy	Biocan Novel Puppy	Biocan Novel DHPPi/L4R	Biocan Novel DHPPi/L4 ^b
	Biocan Novel DHPPi	Biocan Novel DHPPi/L4R	Biocan Novel DHPPi/L4 ^c
	Biocan Novel DHPPi	Biocan Novel DHPPi/L4R	Biocan Novel DHPPi ^c

- a) În cazul vaccinării puilor împotriva rabiei înainte de vârsta de 12 săptămâni, revaccinarea este necesară
- b) Titrul de anticorpi necunoscut, presiune crescută a infecției cu CPV, CD – sunt necesare începerea timpurie a vaccinării și încheierea schemei de vaccinare întârziată
- c) Puii care provin din mame vaccinate în mod regulat – începerea vaccinării este intarziată, la fel și încheierea schemei de vaccinare





DOCTORUL PISICILOR, CARE NU TORC

Interviu cu Jarosław Przybylski, medic veterinar al Grădinii Zoologice din Poznań.

„Toctmai el a început să salveze tigrii. Un singur telefon a fost suficient. A format o echipă și a plecat în străinătate.”

De o sută de ori a pierdut cheile de la mașină, este adesea distras, dar acest lucru nu mai este valabil atunci când vine vorba de animale. A plecat în străinătate și imediat a constatat o situație oribilă. A luptat cu autoritățile timp de două zile pentru a elibera tigrii. A parcurs 1200 de km pentru ca tigrii, în cele din urmă, să ajungă în condiții adecvate. Practic, i-a salvat. Este vorba de medicul veterinar, șeful ambulanței de la Grădina Zoologică din Poznań, Jarek Przybylski.

În seara zilei de 29 octombrie târziu, Jarek Przybylski ridică telefonul. Șeful, directorul Grădinii Zoologice din Poznań, Ewa Zgrabczyńska, sună. „Zece tigri dintr-un transport din Italia au fost blocate la graniță” – aude Jarek. Apoi, doar o comandă scurtă: „Pregătește-ți echipamentul, arma, analgezicele, provizii și formează o echipă, vom interveni.” Era vorba despre niște tigri înghesuțiți în cuști mici care călătoreau de la Roma în Dagestan. Călătoreau încă din 22 octombrie. Animalele proveneau din circuri italiene și probabil au fost vândute Dagestanului pentru a fi utilizate în „medicina pseudochineză”. Camionul a fost reținut la granița polono-bielorusă din Koroszczyna. Oficialii vamali din Belarus au refuzat să-l lase să intre în țară. La început, s-a dovedit că șoferii nu aveau vize bielorusă. În urma controlului vamal rus, autoritățile din Belarus au constatat că lipsesc documentele necesare transportului animalelor vii.

Medicul veterinar Jarek Przybylski, care practică din 1984, a format o echipă din cei mai buni oameni. Trei îngrijitori, specialiști pentru animale sălbatice, în plus, doi șoferi. A doua zi puteau pleca la graniță. La început, au presupus că vor prelua doar două animale, dar foarte repede au decis că Grădina Zoologică din Poznań se va ocupa de toți tigrii. Cu un astfel de plan, personalul ZOO a mers la Koroszczyna.“



Domnule doctor, întreaga lume a aflat despre lupta dvs. eroică pentru viața tigrilor. Vă rugăm să ne spuneți ce s-a întâmplat după ce tigrii au ajuns la Grădina Zoologică din Poznań.

După ce am adus tigrii la Poznań, i-am cerut ajutor prietenului meu din Bioveta pentru că îmi lipsea concentratul de xilazină. XYLAZIN BIO 2% este utilizat în combinație cu ketamină pentru imobilizarea animalelor mari. Doza pentru un tigru mare nu este mare - 3 ml, poate fi aplicată cu injecție specială și folosind o pușcă pentru administrarea de la distanță a medicamentelor. Datorită acestui fapt, am reușit să recoltăm în siguranță sânge de la tigri și să efectuăm teste paraclinice. În prezent sunt doi tigri în grădina noastră zoologică - Gogh și Kan.

Asigurați măsuri profilactice pentru protecția sănătății animalelor în grădina zoologică?

În grădina noastră zoologică, vaccinăm, de exemplu, lupii cu Biocan DHPPi + Biocan LR de mulți ani. În prezent, avem o pereche de lupi în ZOO - Alwin și Rinda și sperăm că în curând se vor înmulți. Și toate felinele noastre le imunizăm cu preparatul Felibio PCHR.

Efectuați, de asemenea, teste de tuberculină la ZOO?

Acesta este un subiect foarte interesant. Folosim o cantitate mare de Avitubal 28000 pentru toate păsările care se întorc în mediul natural sau sunt transportate la alte grădini zoologice. Pentru zimbri și antilope efectuăm teste de tuberculină folosind preparatul BioBovitubal 28000.



Folosiți de asemenea și produsul Trichoben. Cum evaluați eficacitatea și siguranța acestuia la animalele sălbatice?

Trichoben este foarte eficient în tratamentul micozelor la antilope, cămile și, de asemenea, la zimbri. Este un medicament foarte eficient și este sigur. Recent am tratat o antilopă cu Trichoben și sunt foarte mulțumit de efecte. Rezultatele scontate apar, de obicei, după administrarea a două doze.

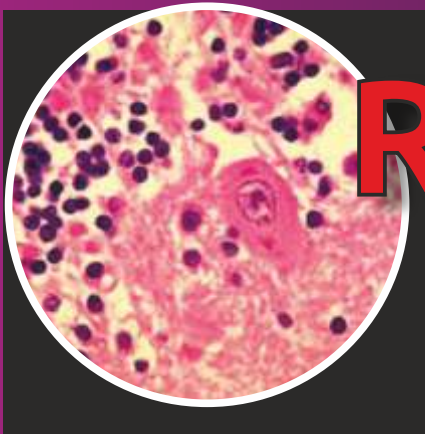
Domnule doctor, efectuați vaccinarea profilactică a iepurilor?

În grădina noastră zoologică avem un număr mare de rase diferite de iepuri, le vaccinăm cu Pestorin Mormyx, iar datorită acestui fapt nu avem nicio problemă cu boala hemoragică sau cu mixomatoza. Pentru animale exotice folosim produse de la Bioveta de mulți ani și suntem foarte mulțumiți de eficacitatea lor.

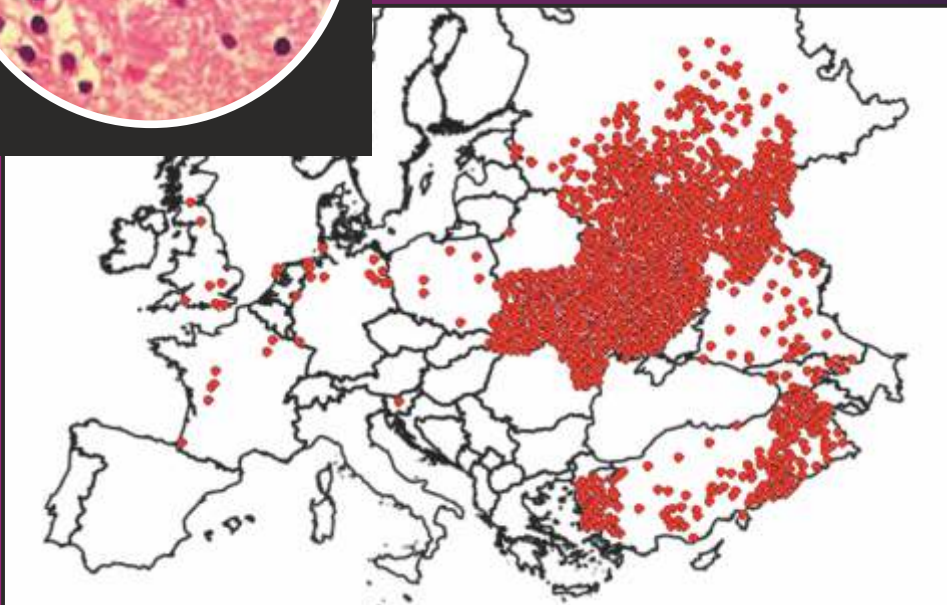
Mulțumesc pentru interviu!



ZOONOZE -



Rabia



- Boală mortală
- Virusul atacă sistemul nervos central
- 99% dintre oameni se infectează de la mușcătura unui câine bolnav
- După apariția simptomelor, boala este fatală în 99% din cazuri
- 40% dintre victime sunt copii cu vârstă sub 15 ani
- La fiecare 10 minute, o persoană în lume moare de rabie
- Vaccinarea antirabică garantează practic o protecție de 100%

Datorită vaccinării, vă protejați atât sănătatea



Leptospiroza

- Boală gravă atât la animale, cât și la oameni, fiind cauzată de bacteriile din genul *Leptospira* spp.
- Animalele se pot îmbolnăvi și pot fi, de asemenea, purtătoare ale acestor bacterii, reprezentând un risc semnificativ pentru mediu și sănătatea umană
- Oamenii se pot infecta prin contactul cu urina animalelor infectate, direct sau indirect prin contactul cu mediul, obiecte, alimente sau apă (rezervoare de apă)
- Diagnosticarea dificilă poate întârzia administrarea tratamentului adecvat
- Simptome: febră, cefalee puternică, frisoane, hepatită, vărsături, diaree, erupții cutanate și dureri musculare
- Câinii se infectează din cauza contactului cu apa infectată și a contactului cu fecalele animalelor bolnave (de exemplu, șobolani)



Deparazitarea regulată a câinilor și pisicilor cu produsele Bioveta

Societatea Bioveta a. s. este conștientă de faptul că produsele antiparazitare sunt, de asemenea, o parte integrantă a unui program cuprinzător de sănătate și bunăstare a animalelor. De aceea, aducem pe piață mai multe soluții potrivite pentru tratamentul câinilor și pisicilor împotriva paraziților externi și interni.

Fiprin

Fipronilul conținut în produsele Fiprin este o substanță atestată împotriva paraziților externi ai câinilor și pisicilor - artropode (purici, căpușe, păduchi). Interacțiunea sa cu acidul gama-aminobutiric perturbă transferul de ioni în sistemul nervos către conexiunile nervoase. Pierderea ulterioară a coordonării activității nervoase duce apoi la moartea parazitului. Important este că acest efect nu este condiționat de ingestia produsului, ci apare și după contactul extern al parazitului și produsului (unele căpușe se pot atașa, dar mor în 24-48 de ore). Forma farmaceutică a produsului permite răspândirea sa în țesutul subcutanat al întregului corp al câinelui sau pisicii. Fiprin este comercializat ca spot-on pentru câini și pisici (a se vedea variantele de mai jos). Aplicația este foarte ușoară și, cu puțină îndemânare, practic fiecare crescător se poate descurca cu sfatul unui medic veterinar. În varianta corespunzătoare categoriei de greutate, este



suficient să se aplice spot-onul pe un loc de pe pielea gâtului după ce blana a fost dată la o parte, astfel încât animalul să nu ajungă la locul de aplicare. Fiprin este de obicei foarte bine tolerat și poate fi folosit și la animalele gestante sau care alăptează, la pui începând de la 3 zile (8 săptămâni în cazul spot-onului) și pisoi de la 8 săptămâni. Greutatea minimă pentru aplicarea spot-onului este de 2 kg la câini și 1 kg la pisici. După aplicare, produsul trebuie lăsat să se usuce, iar manipularea animalelor tratate ar trebui să fie limitată în acest timp; în următoarele 2 zile nu trebuie să înoate sau să se ude. Administrarea produsului poate fi repetată după cum este necesar (cel mai devreme după 4 săptămâni) - durata acțiunii este de 3-4 săptămâni împotriva căpușelor și de 5 săptămâni împotriva puricilor. Variante în funcție de mărimea animalelor: FIPRIN 50 mg soluție spot-on pentru pisici, FIPRIN 67 mg soluție spot-on pentru câini S, FIPRIN 134 mg soluție spot-on pentru câini M, FIPRIN 268 mg soluție spot-on pentru câini L, FIPRIN 402 mg soluție spot-on pentru câini XL.

Top spot-on stronger pentru câini

Acest produs se bazează pe substanța activă atestată permetrină. Față de fipronilul menționat mai jos, are un mecanism de acțiune puțin diferit (la conexiunile nervoase afectează canalele de sodiu și potasiu). Forma de dozare este,



de asemenea, un spot-on pentru picurare într-un loc pe ceafa gâtului. Principala diferență practică în comparație cu Fiprin este durata acțiunii – Top-on spot protejează până la 4 săptămâni de căpușe și până la 3 luni de purici. Este aplicabil la puii de câțel de la vârsta de 3 săptămâni, însă nu poate fi utilizat la pisici, din cauza faptului că metabolismul lor diferit nu este capabil să proceseze permetrina și, prin urmare, este strict contraindicat pentru acestea. La fel ca Fiprin, Top Spot-on este bine tolerat de cățelele gestante și care alăptează.



Caniverm

Nu pot fi uitați desigur, nici paraziții interni. Deparazitarea animalelor din crescătorii este importantă și datorită contactului strâns cu oamenii, în special cu copiii. Linia de produse Caniverm destinată câinilor și pisicilor are deja un loc tradițional în oferta companiei Bioveta. Este un produs sub



formă de pastă (4 și 10 ml) și două variante de tablete (cu cantități diferite de ingrediente active), astfel încât doza poate fi adaptată cu ușurință la animalele de toate vârstele și greutatea. Datorită conținutului mai multor substanțe active, Caniverm nu are doar mai multe mecanisme de acțiune



(fenbendazol - întreruperea funcțiilor de transport a celulelor de absorbție, pirantelul - antagonizarea receptorului colinergic, praziquantel - creșterea permeabilității calciului la membrane), dar și un spectru larg de acțiuni, inclusiv cei mai comuni ascarizi și tenii (*Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichuris vulpis*, *Echinococcus granulosus*, *Echinococcus multilocularis*, *Dipylidium caninum*, *Taenia spp.*, *Multiceps multiceps*, *Mesocestoides spp.*). Utilizarea cu respectarea dozei prescrise este sigură și la femelele gestante și care alăptează. Canivermul poate fi administrat cățelușilor și pisicilor de la vârsta de 3 săptămâni. Aplicatorul de pastă are un inel practic pe piston pentru o dozare ușoară.

Scheme comune pentru administrare:

Caniverm pastă

Pisică:

- 0,5 ml pastă la 0,5–2 kg greutate
- 1 ml pastă la 2,1–5 kg greutate

Câine:

- 0,5 ml pastă la 0,5–2 kg greutate
- 1 ml pastă la 2,1–5 kg greutate

În continuare 1 ml pastă la fiecare 5 kg greutate

Caniverm 0,175 g

Căței, rase mici de câini și pisici:

- 1 tabletă 0,175 g la 0,5–2 kg greutate
- 2 tablete 0,175 g la 2–5 kg greutate

Caniverm 0,7 g

Căței, rase mici de câini și pisici:

- 1/2 tabletă 0,7 g la 2–5 kg greutate

Rase medii de câini:

- 1 tabletă 0,7 g la 5–10 kg greutate

Rase mari de câini și feline mari:

- 1 tabletă 0,7 g la fiecare 10 kg greutate

Utilizarea preparatelor de la firma Bioveta a. s. pentru analgezie, sedare și anestezie la rumegătoare

Din portofoliul companiei noastre, este posibil să se utilizeze mai multe produse în diferite concentrații și forme de administrare în aceste scopuri. Acestea sunt preparate injectabile cu substanța activă xilazină, **XYLAZIN BIO 20 mg/ml**, și produsul cu substanța activă ketamină – **NARKAMON BIO 100 mg/ml**.

Xilazina (xilazinum) este clasificată ca sedativ, miorelaxant și analgezic. Are un efect calmant asupra SNC și afectează funcțiile vegetative. La rumegătoare, fiind cele mai sensibile grupuri la xilazină, dozele foarte mici induc sedare, analgezie parțială și, în combinație cu alte medicamente (de exemplu, ketamină), posibilă anestezie cu valoare completă. Efectul triplu permite astfel medicului veterinar să efectueze o gamă foarte largă de proceduri și operații.

În practică, la rumegătoare xilazina este cel mai frecvent utilizată:

- la sedarea animalelor în timpul investigației
- la efectuarea intervențiilor mai puțin și moderat dureroase
- pentru calmarea animalelor în timpul transportului
- pentru a potența efectul analgezicelor, narcoticelor și hipnoticelor
- în combinație cu alte preparate pentru a induce neuroleptanalgezia sau anestezia generală.

Debutul acțiunii după injecția intravenoasă lentă este semnificativ mai rapid decât după injecția intramusculară. Dar, pe de altă parte, durata acțiunii cu această formă de aplicare este semnificativ mai scurtă. Comparativ cu cabalinele, rumegătoarele tolerează mult mai bine fixarea mecanică, ceea ce, în combinație cu anestezia sedativă, locală sau regională sau o combinație a acestora, înseamnă că se pot efectua mai multe proceduri de diagnostic și chirurgicale la un animal în picioare.

Aceasta compensează dezavantajele asociate cu posibilele intervenții la un animal culcat, care se bazează în principal pe particularitățile anatomice și fiziologice ale tractului digestiv,



care se pot manifesta ca atonie a esofagului și a prestomacului, cu timpanism ulterior, regurgitare crescută și risc crescut de pneumonie de aspirație.

În practica veterinară de teren, prin urmare, la bovine sunt preferate intervențiile de laparotomie, cum ar fi operația în deplasarea abomasumului sau operația cezariană la un animal în picioare. Pentru aceste proceduri, se folosește de obicei sedarea animalului cu xilazină în combinație cu utilizarea unei forme de anestezie locală cu procaină sau lidocaină, de obicei în concentrații de 2%, cum ar fi:

- bloc L (bloc de infiltrare în formă de L inversat) prin infiltrarea pielii, a țesutului subcutanat și a țesuturilor profunde într-o linie paralelă cu ultima arcadă a coastei și cealaltă paralelă sub linia proeminenței lombare transversale
- blocul paravertebral proximal sau distal realizat prin aplicarea anestezicului local pe nervii spinali în intervalul segmentelor T13 – L3 la ieșirea lor din orificiile intervertebrale
- blocarea epidurală dorsolombală segmentară prin blocarea tehnic oarecum mai dificilă, prin deblocarea ultimului segment toracic și a primelor segmente lombare prin injectarea unui ac spinal special (14-18G, 12 cm) ușor paramedial în fața marginii craniene a proeminenței celei de-a doua vertebrae lombare.



Recomandări practice pentru utilizarea produsului la imobilizarea la distanță a bovinelor:

- în cazul unei intervenții planificate, este bine să asigurați repaus alimentar cu 18-24 de ore înainte
- sedarea animalului, dacă este posibil, într-un spațiu împrejmuit și ținerea animalului înainte de aplicare cât mai calm posibil (nu-l stresati cu mișcare excesivă inutilă)
- determinarea dozei luând în considerare maximul posibil, dimensiunea animalului (greutatea vie), în funcție de starea sa actuală de sănătate estimată, condiția și, dacă este necesar, stadiul preconizat al sarcinii



- pentru administrarea intramusculară la distanță (pușcă de anestezie sau tub de suflat) se vor alege un glonț narcotizant cu un volum și o lungime corespunzătoare a acului
- după nimerirea animalului, trebuie așteptat la o distanță suficientă până la declanșarea efectului și culcarea lui, de preferință în poziția sternală
- la animalele sedate profund, întinse pe o parte, capul și gâtul se vor ține mai degrabă în jos în extensie (eliberarea căilor respiratorii) și, dacă este posibil, așezarea în poziția laterală stângă
- în timpul sedării se monitorizează pe parcurs culoarea mucoasei, frecvența respiratorie și cardiacă (există un risc de insuficiență cardiacă în tahicardie la peste 150 de bătăi / min, urmată de bradicardie sub 30 de bătăi / min) și în caz de timpanie a rumenului, provocarea eructării prin apăsare. De asemenea, se recomandă ca la fiecare 5-10 minute să se verifice temperatura corpului, în special în raport cu hipertermia iminentă

Dozarea xilazinei pentru sedare la rumegătoare

	Substanță activă	Doză	Efect
Sedare curentă	Xilazină	0,015 – 0,025 mg/kg; i.v., i.m.	30–60 min sedare
Sedare profundă *)	xilazină	Bovine: 0,1 mg/kg i.v., sau 0,2 mg/kg i.m. Ovine: 0,1 – 0,2 mg/kg i.v., sau 0,2–0,3 mg/kg i.m. Caprine: 0,05 mg/kg i.v. sau 0,1 mg/kg i.m.	30–60 min anestezie ușoară

*) adesea asociată cu culcarea animalului (de asemenea, pentru introducerea în anestezia generală)

Pregătirea înainte de sedarea mai profundă și anestezia rumegătoarelor

Categoria de animale	Dietă	Administrare intravenoasă
Rumegătoare mici și viței	Hrană 12–18 ore Apă 8–12 ore	Ac 14–16G în v. jugulară
Rumegătoare mature mari	Hrană 18–24 ore Apă 12–18 ore	Ac 12–14G în v. jugulară
Animale nou-născute	Nu se aplică – risc mai mic de aspirație deoarece prestomacele nu sunt pe deplin dezvoltate și există riscul de hipoglicemie.	

Observație: administrarea de anticolinergice (de exemplu, atropină) nu se efectuează, deoarece pentru a reduce salivația ar fi necesare doze mari și cu administrare repetată relativ frecventă. Dozele normale aplicate pentru prevenirea bradicardiei (0,06-0,1 mg / kg, i.v.) la rumegătoare practic nu limitează salivația.

Anestezie generală (injectabilă) folosind xilazină, ketamină și eventual butorfanol

Premedicație	Inducție	Durata (min)	Prelungire
xilazină (0,1 – 0,2 mg/kg i.v.)	ketamină (2 – 3 mg/kg i.v.)	15–20	Administrarea repetată a jumătăților de doză
xilazină (0,05 – 0,1 mg/kg i.v.) butorphanol (0,05 mg/kg i.v.)	ketamină (2 mg/kg i.v.)	20–30	Aplicarea repetată a xilazinei și a ketaminei în treimi de doze



Includerea produselor NALGOSED și NARKAMON în protocoalele de anestezie pentru câini

GREUTATEA VIE A CÂINELUI (kg)	ANALGEZIE 0,2 – 0,3 mg/kg NALGOSED 10 mg i.m. (ml)	SEDARE + ANALGEZIE 1+2		Introducere în analgezie prin inhalare 1+2+ Propofol 10 mg/ml, 1–4 mg/kg (ml)	Anestezie pe termen scurt 1+2+ Propofol 10 mg/ml, 1–4 mg/kg (ml)	ANESTEZIE 1+2+ NARKAMON 100 mg/ml po 15 min. i.m. Ketamin 5 mg/kg (ml)
		0,01 – 0,025 mg/kg Medetomidin 1 mg/ml i.m. (ml)	Butorphanol 0,1 mg/kg NALGOSED 10 mg/ml i.m. (ml)			
1	0,03	0,02	0,01	0,25	0,15	0,05
2	0,05	0,04	0,02	0,50	0,25	0,10
3	0,075	0,06	0,03	0,75	0,40	0,15
4	0,100	0,08	0,04	1,00	0,50	0,20
5	0,125	0,10	0,05	1,25	0,65	0,25
6	0,150	0,12	0,06	1,50	0,75	0,30
7	0,175	0,14	0,07	1,75	0,90	0,35
8	0,20	0,16	0,08	2,00	1,00	0,40
9	0,25	0,18	0,09	2,25	1,20	0,45
10	0,30	0,20	0,10	2,50	1,25	0,50
12	0,35	0,24	0,12	3,00	1,50	0,60
14	0,40	0,28	0,14	3,50	1,75	0,70
16	0,45	0,32	0,16	4,00	2,00	0,80
18	0,50	0,36	0,18	4,50	2,25	0,90
20	0,55	0,40	0,20	5,00	2,50	1,00
22	0,60	0,45	0,22	5,50	3,00	1,10
24	0,65	0,45	0,25	6,00	3,00	1,20
26	0,70	0,50	0,25	6,50	3,25	1,30
28	0,75	0,55	0,30	7,00	3,50	1,40
30	0,80	0,60	0,30	7,50	3,75	1,50
32	0,95	0,65	0,35	8,00	4,00	1,60
34	1,00	0,65	0,35	8,50	4,25	1,70
36	1,10	0,70	0,35	9,00	4,50	1,80
38	1,15	0,75	0,40	9,50	4,65	1,90
40	1,20	0,80	0,40	10,00	5,00	2,00
42	1,25	0,80	0,45	10,50	5,25	2,10
44	1,30	0,85	0,45	11,00	5,50	2,20
46	1,35	0,90	0,45	11,50	6,00	2,30
48	1,45	0,95	0,50	12,00	6,00	2,40
50	1,50	1,00	0,50	12,50	6,55	2,50
55	1,65	1,10	0,55	13,75	7,00	2,75
60	1,80	1,20	0,60	15,00	7,50	3,00
65	1,95	1,30	0,65	16,25	8,00	3,25
70	2,10	1,40	0,70	17,50	9,00	3,50
75	2,25	1,50	0,75	18,75	9,50	3,75
80	2,40	1,60	0,80	20,00	10,00	4,00

**bioveta**

Supliment
alimentar
pentru
creșterea
performanței
calului

ENERGY

BOOSTER BIOVETA

- furnizare promptă de energie
- completarea rapidă a electroliților și a vitaminelor în timpul solicitării
- regenerare eficientă după solicitare
- potrivit pentru stări asociate cu transpirația excesivă și epuizarea organismului
- terapie de susținere, de regenerare în bolile diareice
- aplicare simplă folosind dozator oral

		Doza zilnică	Perioada de timp
În general	Pentru îmbunătățirea stării generale a cailor	20 g	2× pe săptămână până la recuperare
Cai de curse	În timpul efortului extrem de scurtă durată (antrenamente, curse)	20 g	2-5 ore înainte și după curse

Energy Booster Bioveta oferă cailor o sursă temeinică de nutrienți, minerale și vitamine importante atât pentru sănătatea, performanța, cât și pentru funcționarea corespunzătoare a organelor vitale. Furnizarea echilibrată de nutrienți, electroliți și vitamine asigură stabilizarea rapidă a stării fizice, demararea eficientă a regenerării și o revenire rapidă la întreaga capacitate de performanță.



POLYPLEUROSIN

APX PLUS IM

**SOLUȚII ÎN LUPTA CU COMPLEXUL BOLILOR
RESPIRATORII LA PORCINE**



Vaccinul companiei Bioveta a. s., Republica Cehă, este destinat prevenirii infecțiilor grave cu principalii agenți bacterieni ai complexului bolilor respiratorii la porcine (PRDC – Porcine respiratory disease complex):

- Actinobacillus pleuropneumoniae
- Pasteurella multocida
- Bordetella bronchiseptica

Reduce semnificativ morbiditatea și mortalitatea, intensitatea simptomelor clinice și gradul de afectare a țesutului pulmonar. Utilizarea profilactică crește sporul mediu zilnic și îmbunătățește rata de conversie a furajelor.



Caracteristicile vaccinului:

vaccin polivalent inactivat, toxoid bacterian, vaccin subunitar împotriva pleuropneumoniei determinate de Actinobacillus la porcine, pneumoniei determinate de Pasteurella și Bordetella la porcine

Compoziția:

1) Componenta bacteriană:

- bacterină Actinobacillus pleuropneumoniae (serovar 2, 9) (cu conținut de polizaharide capsulare și proteine ale membranei exterioare)
- bacterină Pasteurella multocida (serovar A, D)
- bacterină imunostimulatoare Bordetella bronchiseptica (efect potențiator al bacterinei P. multocida și al toxoidelor A. pleuropneumoniae)

2) Componenta toxoidă este formată dintr-o cantitate standardizată de toxoizi Apx I, Apx II, Apx III



De ce apar reacții adverse la vaccinurile împotriva APP?

Vaccinul conține adjuvant uleios care potențează puternic producția de anticorpi și, de asemenea, volumul standardizat al anatoxinelor APX I, APX II și APX III poate provoca reacții sistemice la scurt timp după administrare (până la 45 de minute). Cu cât purceii sunt mai tineri, cu atât pot apărea reacții mai violente. Uneori, metodele de pregătire a vaccinului chiar înainte de administrare (temperatura și omogenitatea conținutului) și tehnica efectivă de administrare (locul de administrare și lungimea acului în raport cu dimensiunea porcilor) pot influența apariția reacțiilor adverse. **De aceea se recomandă procedarea în deplină conformitate cu instrucțiunile producătorului.**

Cum se previn efectele secundare?

1. Până la utilizare, păstrați vaccinul la frigider, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.
2. Utilizați vaccinul numai la animale sănătoase, cel mai devreme la vârsta de 6 săptămâni.
3. Înainte de utilizare, încălziți încet vaccinul la temperatura camerei, până la minimum 15 °C.
4. Agitați bine flaconul înainte de utilizare.
5. Pentru a preveni vărsăturile, se recomandă să nu hrăniți porcii cu 2 ore înainte de vaccinare.
6. Minimizați stresul la manipularea porcilor în timpul vaccinării.
7. Aplicați vaccinul în conformitate cu principiile administrării aseptice.
8. În cazuri rare de reacții adverse sistemice dramatice, se recomandă utilizarea de antihistaminice (adrenalină) și corticosteroizi.

De asemenea, se recomandă ca momentul vaccinării în efectiv să fie corect, astfel încât a doua doză să fie nu mai târziu de 14–21 de zile înainte de perioada de risc a unui posibil focar de infecție în efectiv, adică momentul nivelului maxim de anticorpi împotriva infecției APP la marea majoritate a porcilor vaccinați.

Utilizare:

doză de vaccinare de doar 1 ml intramuscular pentru toate categoriile de porcine

Schema de vaccinare:

- purceii
 - de la vârsta de 6 săptămâni
 - revaccinare după 2–3 săptămâni
 - imunitate deplină la 14 zile după revaccinare și durează pe toată perioada de îngrășare
- scroafele
 - vaccinarea primară la 6–4 săptămâni înainte de fătare
 - revaccinare după 2–3 săptămâni (dar nu mai târziu de 2 săptămâni înainte de fătare)
 - revaccinare suplimentară mereu la 3–2 săptămâni înainte de următoarea fătare – *Purceii nou-născuți de la scroafele vaccinate sunt protejați pasiv împotriva pneumoniei prin imunitate colostrală, de obicei până la înțarcare.*



BIOSUIS M.hyo

la îndemână în lupta cu pneumonia enzootică porcină

În primăvara anului 2012, Bioveta a. s. a prezentat pe piață în Republica Cehă **BIOSUIS M.hyo** – vaccin împotriva pneumoniei enzootice la porcine (pneumonie enzootică porcină – PPE). În luna ianuarie a aceluiași an a fost, de asemenea, înregistrat pentru utilizare prin procedura de înregistrare internațională pentru recunoașterea reciprocă de către statele membre ale UE (MRP) iar din anul 2013 acest produs consacrat este disponibil și pe piața din România.

Pneumonia enzootică porcină

Este cunoscută de medicii veterinari și de crescătorii de porcine ca o boală infecțioasă cronică, de obicei doar cu manifestări clinice moderate. Agentul etiologic al acestei boli este o bacterie fără perete celular – *Mycoplasma hyopneumoniae*. În crescătoriile de porcine apare endemic și se manifestă adeseori prin tuse seacă colectivă, dar mai ales prin reducerea sporului mediu zilnic și prin afectarea unor mari porțiuni de plămân modificate morfopatologic după sacrificare. În acest mod apar pierderi economice indirecte grave în producție. Este adesea și un factor inițiator al altor boli respiratorii ale porcilor – complexul bolilor respiratorii porcine (PRDC) cu participarea agenților patogeni virali și bacterieni (PRRS, APP, Pasteurella multocida, Bordetella bronchiseptica, Haemophilus parasuis etc). Apare practic în toate țările cu

crescătorii intensive de porcine. Modificările caracteristice ale parenchimului pulmonar se constată la abator la aproximativ 30–80% din animalele sacrificate.

Porcii sunt sensibili la infecție la orice vârstă, iar purceii pot fi infectați deja din primele zile sau săptămâni de viață. Mai târziu apoi, cel mai adesea între de 3 și 5 luni, pneumonia enzootică porcină se manifestă ca entitate de sine stătătoare sau cel mai des în combinație cu alți agenți patogeni respiratorii. În crescătorie, infecția se răspândește în principal pe orizontală, când micoplasma prezentă persistent în plămâni este răspândită în jur prin tuse și strănut. Declanșarea îmbolnăvirii colective în perioada de îngrășare este apoi susținută în special de alte infecții virotice simultane, migrații ale endoparaziților, modificări ale microclimatului în adăposturi și amestecarea grupurilor de animale. Morbiditatea tinde să fie ridicată, manifestările clinice pot să nu fie foarte pronunțate, iar mortalitatea poate fi foarte redusă. Pierderile în ce privește indicatorii economici și rentabilitatea producției de carne de porc sunt semnificative. Agentul cauzal poate fi detectat relativ ușor în țesutul pulmonar vizibil modificat și poate fi, de asemenea, detectat serologic, deoarece porcii infectați prezintă anticorpi specifici în ser. Astfel, este posibil să se monitorizeze relativ cu succes incidența infecției în crescătorii și să se compare eficacitatea vaccinării. Scopul principal al vaccinării împotriva *M. hyopneumoniae* însă nu este acela de a induce producerea



de anticorpi specifici, ci **mai degrabă de a modula sistemul imunitar în așa fel încât, în caz de infecție naturală, să fie activat către un răspuns TH1 eficient** (imunitate mediată celular) și astfel să se suprimă efectele imunomodulatoare ale *M. hyopneumoniae* care duc la deteriorarea nedorită a țesutului pulmonar consecutivă inflamației nespecifice cauzate de un răspuns de imunitate de tip TH2.

Din cauza absenței peretelui celular standard la micoplasme, posibilitatea tratamentului cu antibiotice este relativ redusă. Sunt sensibile la unele tetracicline, macrolide și fluorochinoloni. Cu toate acestea, în cadrul aplicării preventive a unei medicații cu antibiotice nu se poate împiedica apariția îmbolnăvirii în ferme.

Profilaxia specifică – vaccinarea este una dintre cele mai adecvate metode de prevenire a îmbolnăvirii cu pneumonie enzootică porcină în masă în fermele de porci. Deși vaccinarea cu niciunul dintre vaccinurile disponibile în comerț nu protejează total împotriva colonizării tractului respirator de către micoplasme, contribuie însă semnificativ la reducerea manifestărilor clinice și a efectelor patogene negative ale agenților patogeni asupra țesutului pulmonar. **Cel mai bun efect poate fi obținut cu un vaccin proiectat corespunzător chiar și în prezența anticorpilor de colostru.** Prin urmare, este foarte înșelător să evaluăm eficacitatea vaccinării numai prin determinarea nivelului de anticorpi specifici din serul sanguin al purceilor, când vaccinul care induce un nivel ridicat și echilibrat de anticorpi specifici poate să nu inducă încă redirecționarea dorită a răspunsului imun. Din cauza diferențelor între vaccinuri de la diferiți producători (tipul și proporția de antigeni, adjuvant utilizat) și a diferențelor de

eficacitate rezultate, este necesar ca recomandările de vaccinare ale producătorului să fie respectate cu strictețe cu privire la vârsta minimă a animalelor la vaccinare. Purceii sunt de obicei vaccinați începând cu ziua a șaptea de viață, revenind cu revaccinarea ulterioară după 2–3 săptămâni. Unele vaccinuri pot fi aplicate de la o anumită vârstă numai o singură dată, fără necesitatea revaccinării, în cazul unor ferme cu presiune infecțioasă redusă.



Bioveta a. s., Ivanovice na Hané răspunde cerințelor clienților săi și extinde astfel gama de produse pentru suine cu un alt vaccin, **BIOSUIS M.hyo** – produs destinat pentru imunizarea activă a porcilor de îngrășare, împotriva pneumoniei enzootice, cu scopul reducerii semnelor clinice și leziunilor pulmonare cauzate de infecția cu *Mycoplasma hyopneumoniae*.

BIOSUIS M.hyo

este un vaccin:

- inactivat cu adjuvant uleios (Montanide ISA 35VG) care îi potențează proprietățile imunogene
- care reduce leziunile pulmonare produse de infecția cu *Mycoplasma hyopneumoniae*
- a cărui doză de vaccinare este de 2 ml i.m., aplicată în mușchii gâtului
- **cu aplicare unică, necesară doar odată după a 10-a zi de viață** (în caz de presiune infecțioasă intensă se pot utiliza două doze de la vârsta de 7 zile de viață)
- la care imunitatea activă deplină este creată la 21 de zile după vaccinare
- care asigură protecția pe întreaga perioadă de îngrășare a porcilor
- cu reacții locale și totale minime și timp de așteptare zero
- **cu un preț avantajos**



Combinatia ideală pentru a proteja efectivul-matcă de pierderile economice.

BIOSUIS LEPTO P +

În aceeași zi poate fi utilizat BIOSUIS

BIOSUIS LEPTO P

emulsie injectabilă pentru porci

Vaccin inactivat împotriva leptospirozei și a parvovirozei la porci.

Unicul vaccin de pe piață care conține serotip *Leptospira hardjo* inactivat; oferă imunitate parțială împotriva serotipului *Leptospira sejroe*.

Compoziție:

<i>Parvovirus suis inact.</i>	
<i>Leptospira pomona inact.</i>	min. 1×10^8
<i>Leptospira hardjo inact.</i>	min. 1×10^8
<i>Leptospira bratislava inact.</i>	min. 1×10^8
<i>Leptospira grippotyphosa inact.</i>	min. 1×10^8
<i>Leptospira icterohaemorrhagiae inact.</i>	min. 1×10^8
<i>Leptospira canicola inact.</i>	min. 1×10^8 .

Indicații:

- Protecția embrionilor, fetoșilor, scrofițelor, scroafelor și vierilor împotriva parvovirozei porcine și a leptospirozei;
- Protecție împotriva infecției după perioada de montă sau inseminare artificială;
- Eliminarea avorturilor în ultima perioadă de gestație la scroafele cu leptospiroză;
- Reducerea procentului de purcei mumificați și creșterea prolificității;
- Reducerea incidenței afecțiunilor sistemului reproducător;
- Îmbunătățirea semnificativă a rezultatelor economice în efectivul-matcă.



Simptome:

La scroafe – febră, avorturi, purcei morți, reapariția căldurilor.
La purcei – icter, hematurie.
La porcii de îngrășat – hematoame, icter, moarte subită.

Cantități de administrat:

Doza este de 2 ml administrată pe cale i.m.. Prima imunizare se va efectua cu 4-5 săptămâni înainte de montă/inseminare sau colectare a materialului seminal de la vieri. Vaccinarea ulterioară se va efectua cu 2-3 săptămâni înainte de montă sau colectare a materialului seminal de la vieri. În următorul ciclu reproductiv se va administra o singură doză cu 2-4 săptămâni înainte de împerechere.

Vaccinul BIOSUIS LEPTO P poate fi administrat în același timp cu alte vaccinuri BIOSUIS inactivate, fabricate de către compania BIOVETA.

*Nu sunt disponibile informații despre siguranța și eficacitatea acestui vaccin atunci când este administrat împreună cu un alt produs medicinal veterinar. Din acest motiv, administrarea acestui vaccin înainte sau după administrarea unui alt produs medicinal veterinar trebuie decisă individual de către specialist.

ERYSIN SINGLE SHOT

PARVO L(6) și ERY SIN SINGLE SHOT*.

ERYSIN SINGLE SHOT

Protejează în mod eficient purceii de rujet după numai o singură doză

Vaccinul ERY SIN SINGLE SHOT este utilizat de cei mai mari producători de carne de porc din Polonia.

Vaccin inactivat împotriva rujetului la porci cauzat de *Erysipelothrix Rhusiopathiae* (tulpini ale serotipurilor 1 și 2)

- O singură doză asigură protecție până la sfârșitul ciclului de îngrășare.
- Administrare din a opta săptămână de viață – 2 ml – s.c.
- Imunitatea începe la 3 săptămâni după o singură doză.
- **ERY SIN SINGLE SHOT** este disponibil într-un ambalaj economic – 25 și 50 de doze.
- Profilaxie datorată administrării vaccinului **ERY SIN SINGLE SHOT**.
- Vaccinarea purceilor cu vârsta de peste 8 săptămâni cu vaccin inactivat **ERY SIN SINGLE SHOT**.
- În caz de apariție a bolilor în efectiv, este necesar să se adapteze zooigienea la situația adecvată și să se implementeze un sistem de creștere a porcilor "all in – all out".
- Este necesar să se dezinfecteze adăpătorile, sistemul de conducte pentru "hrănirea umedă" și automatele de alimentare, precum și rezervoarele și spațiul de sub grătarul pentru podea, acesta fiind considerat rezervor de infecție.



**Rujetul și
Leptospiroza
sunt zoonoze!**

Profilaxia și terapia bolilor legate de deficitul vitaminei E și seleniului

VITSEL E

soluție injectabilă

Formă calitativa de seleniu pentru administrare parenterală (certificată de FDA), care depășește toți parametrii calității selenitului de sodiu tehnic și care până la momentul de față se utilizează pe piața cehă.

Soluția injectabilă de vitamina E (tocoferoli acetat) și seleniu (natrii selenis) acționează foarte eficient în cazul deficienței de seleniu și a vitaminei E la animalele domestice (miei, viței, bovine tinere, vaci, porci).

Acționează împotriva miopatiei, inclusiv a distrofiei musculare la tineret și a diatezei exsudative.

La animalele mature este utilizat pentru tratamentul de susținere împotriva sterilității fără etiologie cunoscută, pentru profilaxia mortalității embrionare și a tulburărilor de dezvoltare a fătului.



BioBos IBR marker inact.

Vaccin marker conceput pentru imunizarea activă a fermelor de bovine împotriva rinotraheitei infecțioase bovine (IBR).

Pentru imunizarea activă a bovinelor, pentru a reduce intensitatea și durata simptomelor clinice cauzate de infecția cu virusul BHV-1 (IBR) și pentru reducerea excreției virusului. Se recomandă pentru recuperarea sistematică a efectivelor bovine după rinotraheita infecțioasă bovină, ca parte a programelor de recuperare și menținere ulterioară a efectivelor fără această boală.

Vaccinul nu determină apariția de anticorpi împotriva glicoproteinei E a virusului IBR – **vaccin marker**. Această proprietate a virusului de vaccin utilizat permite diferențierea mai ușoară și mai ieftină prin examen serologic de laborator a animalelor vaccinate de animalele infectate natural cu virusul BHV-1.

Cu vaccin marker se pot vaccina de asemenea animalele seronegative la IBR, protejate împotriva semnelor clinice de boală. Rezultatul vaccinării este un animal vaccinat cu vaccin eficient și, în același timp, **este asigurată o imagine de ansamblu** a posibilului **contact al animalului cu virusul de teren în trecut și în viitor**.



Vaccinul va fi livrat în ambalaj de 50 și 100 ml (25 și 50 doze)

BioBos IBR marker inact. este un vaccin:

- care conține Herpesvirus bovin tip 1 (BHV-1) inactivat, tulpina Bio-27: IBR gE-negativ
- care conține hidroxid de aluminiu hidratat ca adjuvant, acesta potențând efectul imunologic al vaccinului
- pentru vaccinarea tuturor categoriilor de bovine, de la vârsta de 3 luni
- care poate fi utilizat în mod standard în siguranță în perioada de gestație



Schema de vaccinare:

- vaccinare de la vârsta de 3 luni
- doza de vaccinare este de **2 ml intramuscular** în zona gâtului sau în mușchiul fesier
- doza a doua se administrează după 3 săptămâni cu aceeași cantitate de vaccin
- revaccinarea ulterioară mereu la fiecare 6 luni
 - Debutul imunității depline: la 3 săptămâni după administrarea celei de-a doua doze
 - Durata imunității: 6 luni după vaccinarea de bază

BioBos IBR marker live

Vaccin marker atenuat viu conceput pentru imunizarea activă a fermelor de bovine împotriva rinotraheitei infecțioase bovine (IBR).

Pentru imunizarea activă a bovinelor pentru a reduce intensitatea și durata simptomelor clinice cauzate de infecția cu virusul BHV-1 (IBR) și pentru reducerea excreției virusului de teren. Se recomandă pentru recuperarea sistematică a efectivelor bovine din rinotraheita infecțioasă bovină, ca parte a programelor de recuperare și menținere ulterioară a efectivelor fără această boală.

Vaccinul nu determină apariția de anticorpi împotriva glicoproteinei E a virusului IBR - vaccin marker. Această proprietate a virusului de vaccin utilizat permite diferențierea mai ușoară și mai ieftină prin examen serologic de laborator a animalelor vaccinate de animalele infectate natural cu virusul BHV-1.

Prin vaccinare cu vaccin marker, și animalele seronegative la IBR pot fi protejate împotriva semnelor clinice de boală. Rezultatul vaccinării este un animal vaccinat cu vaccin eficient și, în același timp, este asigurată o imagine de ansamblu a posibilului contact al animalului cu virusul de teren în trecut și în viitor.



Vaccinul va fi livrat în ambalaj de 5x5, sau 25 de doze liofilizate cu dizolvant



BioBos IBR marker live este un vaccin:

- care conține Herpesvirus bovin viu atenuat tip 1 (BHV-1) inactivat, tulpina Bio-27: IBR gE-negativ
- destinat vaccinării tuturor categoriilor de bovine:
 - de la vârsta de 2 săptămâni intranasal
 - de la vârsta de 3 luni intramuscular
- care poate fi utilizat în mod standard în siguranță în perioada de gestație și lactație
- fără perioadă de așteptare pentru lapte și carne de bovine

Schema de vaccinare:

- administrarea dozei de 2ml de la vârsta de 2 săptămâni intranasal
 - Debutul imunității la 7 zile după aplicare
 - Durata imunității: 10 săptămâni (adică până la administrarea celei de-a doua doze de vaccin intramuscular)
- doza de vaccinare este de 2 ml intramuscular în zona gâtului sau în mușchiul fesier
 - Debutul imunității depline la 14 zile după administrare
 - Durata imunității: 6 luni după vaccinarea de bază
- revaccinarea ulterioară mereu la fiecare 6 luni

Bioveta susține crescătorii de bovine din România

Bazat pe situația epidemiologică cât și la solicitarea proprietarului unei ferme din Lechința, s-a realizat vizita unui specialist al firmei Bioveta direct în ferma de bovine. După inspecția fermei s-au recoltat probe de sange pentru examene de laborator de la 30 de animale divizate în grupe de vârstă pentru verificarea statusului imunitar al animalelor după vaccinare.

Monitorizarea serologică a unui grup de animale s-a efectuat pentru stabilirea răspunsului imun împotriva principalilor agenți patogeni ai cailor respiratorii consecutiv vaccinării cu produsul firmei Bioveta Bovibio Respi 4. Testele s-au efectuat în Republica Cehă având următoarele rezultate și recomandări.

ITL AGROCOMPLEX, situată în localitatea Lechința, județul Bistrița-Năsăud, este una dintre cele mai mari îngrășătorii de viței din România.

Am gândit ferma ca un sprijin direct pentru gospodăria populației, noi preluând toți vițeii de lapte din județ și din județele limitrofe.

În ferma noastră creștem 3000 de capete de viței din rasele BĂLȚATA ROMÂNEASCĂ, ALB ALBASTRU BELGIAN, CHAROLAISE, LIMOUSINE și METIȘI din aceste rase.

Alăptăm zilnic 1200 de viței în sisteme de creștere individuale și în boxe colective cu 10-15 capete, viței lotizați în funcție de rasă, sex și greutate. Alăptarea vițeilor nou veniți în fermă durează 6 săptămâni, după care îi înțarcăm. Timpul de îngrășare este între 6 și 12 luni și variază în funcție de cererea pieței.

Ne străduim să facem față problemelor apărute la viței în perioada critică din faza de alăptare și înțarcare. Adăposturile sunt curățate mecanic, spălate și dezinfectate înainte de popularea cu noul lot de viței.

După populare, deparazităm și vaccinăm toți vițeii intrați în fermă contra paraziților externi, interni și împotriva principalilor factori etiologici incriminați în problemele respiratorii și digestive ale vițeilor.

După vaccinarea cu BoviBio Respi 4 și IBRIN, am observat o scădere majoră a cazurilor de îmbolnăvire, s-a diminuat pierderea prin mortalitate a vițeilor în timpul alăptării și imediat după înțarcare, iar rata de vindecare fără recidivă după tratament la vițeii vaccinați față de lotul de viței nevaccinați a fost mult mai ridicată.

dr. vet. Burzo Vasile Dumitru



Interpretarea rezultatelor obținute în urma examenului serologic efectuat pe probe de sânge recoltate de la vițeii

(ITL Agrocomplex SRL, Lechinta NR 121 D)

1) Mannheimia haemolytica

Valori consistente ale titrurilor de anticorpi postvaccinali au fost confirmate în toate probele trimise. Se remarcă o creștere a nivelurilor de anticorpi după administrarea celei de-a doua doze de vaccin. Mai mult de jumătate dintre vițeii testați prezintă titruri moderate și ridicate.

Nivelul de anticorpi	Număr de probe	Gradul de protecție al grupului (%)
Negativ	0	90 %
Insuficient	3	
Moderat	12	
Mediu crescut	9	
Crescut	6	
Număr total probe	30	

2) vPI-3

Titurii protective de anticorpi postvaccinali au fost confirmate în toate probele trimise. Se remarcă o creștere a nivelurilor de anticorpi postvaccinali după administrarea celei de-a doua doze de vaccin. Jumătate dintre vițeii prezintă titruri de anticorpi specifici moderate și ridicate. Unii dintre vițeii au prezentat reacții de stres mai mari după transport, care, combinate cu un status imunitar deficitar, nu au furnizat un nivel suficient de protecție (probele numărul 6, 11, 18 și 21). Un animal (număr de eșantion 29) a raportat, de asemenea, o infecție probabilă în curs cu un titru ridicat de anticorpi în momentul vaccinării primare care s-a stabilizat la nivelul de protecție în termen de 14 zile după a doua doză.

Nivelul de anticorpi	Număr de probe	Gradul de protecție al grupului (%)
Negativ	4	80 %
Insuficient	2	
Moderat	8	
Mediu crescut	11	
Crescut	5	
Număr total probe	30	

3) BRSV

Titurii foarte solide de anticorpi postvaccinali au fost confirmate în majoritatea probelor. Există o creștere exponențială a nivelurilor anticorpilor specifici postvaccinali după a doua doză de vaccin. Peste 80% dintre vițeii prezintă titruri moderate și mari.

Nivelul de anticorpi	Număr de probe	Gradul de protecție al grupului (%)
Negativ	0	93,3%
Insuficient	2	
Moderat	4	
Mediu crescut	4	
Crescut	20	
Număr total probe	30	

4) BVD

Nivelurile de anticorpi împotriva BVD fluctuează semnificativ, ceea ce este probabil influențat de nivelul anticorpilor maternali în funcție de vârsta vițeilor. Anticorpilor pot persista până la vârsta de până la trei (și ocazional și șase) luni și au un efect demonstrabil asupra formării imunității. De aceea, se recomandă revaccinarea (rapel) la juninci la fiecare 6 luni din motive de stabilizare a nivelului de anticorpi, care ar trebui să protejeze embrionii și fătul în timpul perioadei de gestație.

5) BHV-1

Pentru a interpreta rezultatele testării anticorpilor BHV-1 (IBR), ar trebui să cunoaștem dacă, când și cu ce vaccin au fost imunizați vițeii împotriva IBR. Din nou, rezultatele la vițeii în vârstă de trei (uneori până la șase) luni sunt influențate de anticorpilor maternali persistenți.

Recomandări actuale pentru îmbunătățirea ulterioară a schemei de vaccinare:

- Să existe un registru verificabil al vârstei noilor vițeii care intră în fermă
- Începerea vaccinării cu vaccinul BoviBio Respi 4 de la o vârstă minimă de 4 săptămâni
- Prima doză de vaccin se administrează fie imediat după importul în fermă, fie cel mai devreme la 72 de ore mai târziu, sau ideal ar fi 7 zile mai târziu (pentru a evita eventuala imunosupresie post-stres)
- În lunile critice cu condiții problematice de microclimat în adăposturi (toamnă-primăvară), a treia doză de rapel de vaccin la 4-5 săptămâni după a doua doză este recomandată.

BoviBio Respi 4

suspensie injectabilă pentru bovine

Ambalaj: 10 ml, 50 ml



IBRIN

inj. ad. us. vet.

vaccin inactivat contra IBR

Ambalaj: 100 ml



**Când comandați BoviBio Respi 4,
primiți Ibrin gratuit!**



Banca Bioveta 2020/2021

Prezentarea generală a recompenselor noi oferite de la 1.1.2020

Programul este destinat pentru medicii veterinari care își desfășoară activitatea în România, care achiziționează produse veterinare fabricate de compania Bioveta a. s., de la distribuitorii noștri de medicamente. Pentru toți cei care vă implicați în acest program de loialitate, Bioveta va deschide un cont de puncte. Nu trebuie să faceți aproape nimic. Cumpărați produsele veterinare ale companiei Bioveta de la distribuitorul dumneavoastră de medicamente. Sperăm că oferta noastră este interesantă pentru dumneavoastră și că vă veți înregistra în programul de loialitate BANCA BIOVETA. Suntem încântați să colaborăm cu dumneavoastră.

1 punct de aur = 20 000 puncte

1 punct de aur

- frigider mic de 50–90 cm, A++



2 puncte de aur

- mașină de spălat pentru 6 kg Samsung



3 puncte de aur

- imprimantă multifuncțională color



4 puncte de aur

- laptop HP sau Lenovo



6 puncte de aur

- Espresso automat De'Longhi Magnifica sau Jura A1 sau Philips



8 puncte de aur

- iPhone XR sau Samsung 10



Biocan[®] NOVEL Respi

Vaccin viu, atenuat, destinat imunizării active a câinilor împotriva parainfluenței și bordetelozei canine

2+1
Ambalaj: 5×1 doza



Biocan[®] NOVEL R

Imunitate de trei ani după o singură aplicare de vaccin la căței mai mari de 12 săptămâni

4+1
Ambalaj: 10×1 doza



Promoția este valabilă între 15.8.2020 și 31.12.2020.

Puteți achiziționa produsele companiei Bioveta la cele mai bune prețuri de la distribuitorii noștri din România: SC Bistri-Vet SRL, SC Farmavet S.A.



BIOVETA a. s.

- Producător ceh de vaccinuri și medicamente veterinare cu peste 100 de ani de tradiție
- Toată producția este concentrată într-un oraș din Moravia de Sud - Ivanovice na Hané
- O linie de producție inovatoare, la cel mai înalt nivel tehnologic
- Produsele noastre îndeplinesc standardele de calitate în conformitate cu cerințele GMP, GLP, standardele UE din farmacopee, ISO 9001, ISO 14000
- Acreditat pentru vânzare în SUA și Japonia
- Lider pe piața europeană în vânzarea de vaccinuri împotriva rabiei la vulpea roșie
- Liderul pe piața daneză în vânzarea de vaccinuri împotriva pleuropneumoniei porcine

WE respect ANIMALS

BIOVETA ROMANIA SRL

Str. Avram Iancu nr. 20, ap. 2, Cluj-Napoca, e-mail: info@bioveta.ro

Dr. Bogdan Cornea

Key Account Manager Regiunea N-V
Mob. 0745 362 629
e-mail: cornea.bogdan@bioveta.ro

Dr. Luciana Dumitrescu

Account manager Regiunea V
Mob. 0726 242 779
e-mail: dumitrescu.luciana@bioveta.ro

Dr. George Militaru

Key Account Manager Regiunea S-E
Mob. 0746 147 155
e-mail: militaru.george@bioveta.ro

Dr. Remus Gabriel Pleșca, PhD.

Key Account Manager Regiunea Moldova
Mob. 0741 165 221
e-mail: plesca.remus@bioveta.ro

DISTRIBUITORI



S.C. BISTRI-VET S.R.L.

Str. Libertății nr. 13,
420 155 Bistrița
Tel.: +40 735 859 936
Fax: +40 263 239 038
E-mail: comenzi@bistrivet.ro
www.bistrivet.eu



S.C. FARMAVET S.A.

Calea Giulești nr. 333, sector 6,
060 269 București
Tel.: +40 212 219 960
Fax: +40 212 206 932
E-mail: office@farmavet.ro
www.farmavet.ro

bioveta

Bioveta, a. s.

Komenského 212/12
682 23 Ivanovice na Hané
Czech Republic



EUROPEAN UNION

www.bioveta.ro