

Bioveta News

3/2015

bioveta



Biocan[®]
NOVEL

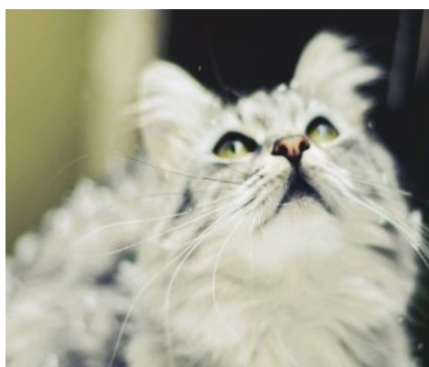
*nouă serie de vaccinuri
pentru câini*

FeliBio PCHR

*vaccin nou împotriva infecției
cu virusul panleucopeniei feline,
calicivirusului, herpesvirusului
felin și rabiei*

4-5

Vaccinurile FeliBio PCH FeliBio PCHR

**12-13**

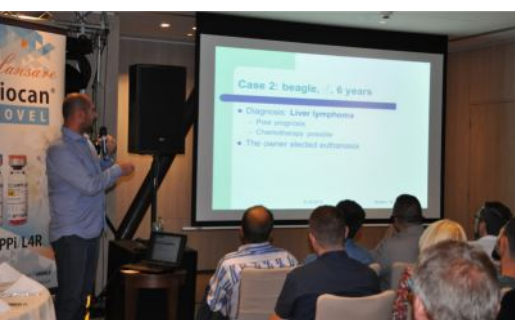
NARKAMON BIO 100 mg/ml

**28-29**

Lansare Biocan NOVEL

**31**

Seminar de specialitate



CUPRINS:

4-5

VACCINURI PENTRU PISICI

Are sens vaccinarea?

6-7

DERMATITA HERPETICĂ

Un sindrom nou al acestei
îmbolnăviri virotice**8-9**

PRODUSE DERMATOLOGICE

Produsele otice din portofoliu
nostru**10-11**

BIODEXIN ȘAMPON

Clorhexidina în tratamentul
piodermitei**12-13**

ANESTETIC NOU

Narkamon Bio 100 mg/ml,
ketamină**14-15**VACCINURILE DIN
SERIA BIOCAN NOVEL

Verificat în practică dumnevoastră

16-17

ANTIPARAZITARE PENTRU CAI

Pastă orală EQUIVERM Duo
și TOP SPOT ON STRONGER
pentru cabaline**18-19**

VERIFICAT ÎN TEREN

Vaccin pentru porcine
BIOSUIS M.hyo**20-21**BIOSUIS GLÄSSER+APP+ERY
ÎN FERMAExperiență din practică
dumnevoastră**22-23**

VĂ PREZENTĂM

Echipa secției de Cercetare
și Dezvoltare**24**

PRODUS NOU ÎN ROMÂNIA

Oxytocin Bioveta 5 IU/ml

25

EXPO MILANO 2015

Bioveta, a. s., partener oficial
al delegației cehe**26-27**

BANCA BIOVETA

Beneficii noi pentru punctele
de aur**28-29**

LANSARE BIOCAN NOVEL

Lansarea unei noi game
premium de vaccinuri
Biocan Novel pe piața
din România**30**

PROMOȚIE 2 + 1 GRATIS

pentru toate vaccinurile
din gama Biocan NOVEL**31**

SEMINAR DE SPECIALITATE

pe temă "Canine parvovirus
and leptospirosis – current
perspective and practical
approach"

WE respect ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Domnule Doctor,

Pentru început, permiteți-mi să mă prezint. Sunt noul country manager pentru România. Numele meu este Jana Šnytová și am preluat funcția de la Svetlana Inoue Senajová.

Permiteți-mi să vă prezint ediția de toamnă-iarnă a anului 2015, și noutățile din această perioadă.

Mai mult decât atât, aș dori să vă informăm despre modificările programului de loialitate a clienților și seminarul de lansarea a noului Biocan NOVEL în Brasov. În cele din urmă, aș dori să vă invit în numele Bioveta România la expoziția din noiembrie, AMVAC la Sinaia.

În numărul curent al revistei veți găsi produse nou înregistrate – EQUIVERM Duo pastă orală pentru cai, OXITOCINA BIOVETA 5IU/ml și un anestezic NARKAMON BIO 100 mg/ml pentru câini, pisici, cai și măgari. Revista include informații despre un vaccin pentru pisici, care este deja disponibil de peste un an pe piața medicamentelor de uz veterinar – FeliBio PCH. Din acest an este disponibil și vaccinul FeliBio PCHR.

Am modificat cel mai mare bonus din programul de loialitate Banca Bioveta – un voucher pentru EXPO 2015, în Milano cu Bioveta cu un telefon mobil iPhone 6 sau Air iPad 2 de la Apple, în schimbul a 8 puncte de aur.

Pe 19 sept 2015 a avut loc un eveniment - Seminarul Bioveta – Parvoviroza canină și leptospiroza – Perspective curente și abordare practică. Reuniunea a fost la Brasov la hotel Kronwell. Au participat 130 de invitați din toată România. A fost o seară plină de culoare, cu o prelegere ținută de DVM. David Hanzlíček pe tema – Parvoviroza și leptospiroza – diagnostic, tratament și



Mgr. Jana Šnytová

prevenție, alături de Vasile Coafir împreună cu trupa Za Band și DJ Ciprian. Fiecare participant a primit 15 puncte de la Colegiul Medicilor Veterinari. La eveniment a fost lansată noua gamă premium de vaccinuri Biocan NOVEL. Directorul Bioveta, Ing. Libor Bittner CSc. și Președintele Asociației medicilor veterinari de animale mici AMVAC Dr. Andrei Timen a urât mult succes noului Biocan Novel în lumea medicinei veterinare. Seminarul a fost urmat de o petrecere pentru a sărbători lansarea noii linii de vaccinuri pentru câini Biocan Novel.

Un alt eveniment important în perioada următoare este Congresul AMVAC din Sinaia, pe 12–14 noiembrie, 2015. Vă invităm, eu și colegii mei la standul nostru nr. 07 în Sala Oglinzilor. În același timp, vă invităm la o prelegere susținută de DVM. David Hanzlíček cu tema Parvoviroza canină: abordare practică,

diagnostic, prevenție și tratament 10:45–11:30 și Leptospiroza canina: Trecut, prezent și viitor la ora 11:45 h la 12:30h la Sala N. Grigorescu organizat de Bioveta. Va fi urmată de prezentarea noii serii de vaccinuri Biocan Novel pentru câini, cu posibilitatea de a pune întrebări pe acest subiect.

În interiorul acestei reviste, central, este un articol dedicat prezentării vaccinurilor Biocan Novel pentru câini, și interviuri cu medicii veterinari care le-au încercat în clinicile lor. În cele din urmă, puteți afla, de asemenea despre produsele otologice din portofoliul Bioveta pentru animale mici și BoviBio Respi 4 vaccin pentru bovine.

Vă doresc o toamnă de succes plină de culoare.

Cu stimă
Mgr. Jana Šnytová

Are sens
vaccinarea?

DA

imunitatea celulară
și umorală
postvaccinală
atenuează cursul
afecțiunii acute și
reactivarea
virusului din
ganglioni.



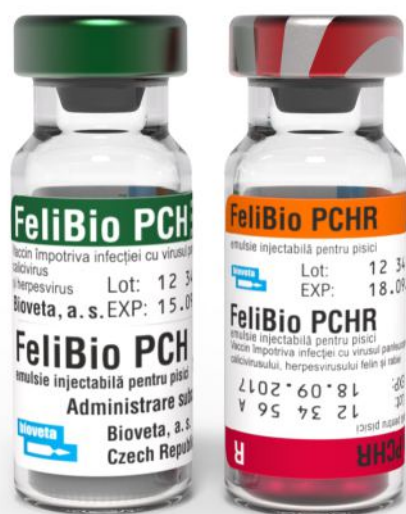
Vaccinurile

FeliBio PCH

FeliBio PCHR

produse
noi în
România

ca parte integrantă
a prevenirii
îmbolnăvirii ochilor



Vaccin **FeliBio PCH**
FeliBio PCHR

Virusul FHV-1 reprezintă o problemă gravă mai ales la categoriile de vârstă mai tinere și la indivizii cu deficit imunologic, manifestările clinice fiind întotdeauna mai grave la indivizii din crescătoriile cu igienă precară.

La pisoii găsiți și la cei din crescătoriile cu zooigienă proastă ne putem întâlni cu simptome ale sindromului *ophthalmia neonatorum*, pentru care este caracteristică acumularea secreției mucopurulente încă înainte de deschiderea pleoapelor. Acest lucru are drept consecință afectarea corneei și de multe ori duce la ruptura bulbului ocular. Pisoii sunt de multe ori afectați în perioada scăderii anticorpilor maternali, la vârsta de două până la trei luni. Infecția acută la puii de pisică și la pisicile tinere este de regulă însoțită de simptome respiratorii, care lipsesc la pisicile adulte.

În cazul infecției recurente, animalele suferă de cheratite sau conjunctivite repetate, legate de slăbirea animalului, de multe ori combinate cu stres. De aceea este importantă atenuarea situației de stres, aceasta contribuind la îmbolnăvire, plasarea în adăposturi, schimbarea domiciliului, proprietarului etc. Reactivarea virusului urmează de multe ori după aplicarea de steroizi. Dacă infecția FHV 1 nu este absolut exclusă, nu se recomandă nici aplicarea locală a acestora, cu reactivarea FeHV-1, ca urmare a aplicării de glucocorticoizi.

Vaccinarea limitează de asemenea secrețiile și deci extinderea virusului în populația felină, ceea

SIMPTOME TIPICE ALE ÎMBOLNĂVIRII OCHILOR CU HERPES VIRUS

Cea mai frecventă manifestare a infecției acute cu virusul herpes sunt **conjunctivitele bilaterale** însoțite de scurgere mucoidală și mucopurulentă, chemoză și lacrimare abundentă, nu mai puțin frecvente sunt cheratitele și ulcerarea corneei. Apariția este de regulă bilaterală, însă în caz de recurență ne putem întâlni la pacienți și cu afectare unilaterală. Ca diagnostic secundar poate apărea simblefaronul, epifora cronică, uveita anterioară, phthisis bulbi ori glaucomul.

După infecția cu virusul FHV-1, animalul poate suferi o perioadă îndelungată de sinechii între cutele conjunctivei pleoapei superioare și inferioare și conjunctivei pleoapei a treia, deteriorarea epiteliului corneei, keratoconjunctivitis sicca (KCS), necroză felină corneană (FKN) cheratită eozinofilă.

Dimpotrivă, la indivizii mai în vârstă, singura manifestare a infecției cu FHV 1, poate fi lăcrimarea excesivă sau conjunctivita temporară unilaterală seroasă.

CHERATITA HERPETICĂ

În timpul infecției, corneea este doar excepțional afectată primar, de obicei legat de aplicarea corticosteroizilor. **După reactivarea virusului herpetic**, în ganglionii trigeminali se pot dezvolta simptome de cheratită stromală. Mecanismul intermediat prin imunitate poate fi o cauză a cheratitei herpetice, care nu trebuie să fie însoțită de conjunctivită, mai sunt tipice ulcerările corneene, edemul și opacifierea, blefarospasmul dureros, iritație a corneei și simblefaronul.

Ulcerarea profundă este rezultatul deteriorării epiteliului corneei, pătrunderii ulterioare a virusului în stroma corneei și reacția imunologică a limfocitelor T la proteina virotică.

Rezultatul logic este cheratoconjunctivita cronică și cheratita herpetică, urmând distrucția părții de secreție a glandei lacrimare sindromul de ochi uscat (DES).

SECHESTRUL CORNEAN

Prezența virusului FHV 1 a fost confirmată la aproape 50% dintre pisicile cu sechestrul cornean, ceea ce arată rolul virusului în etiologia acestei afecțiuni oftalmologice dureroase cu caracter tipic de localizare a necrozei epiteliului și stroma anterioară, care trece adânc în stromă. Frecvența înaltă a apariției îmbolnăvirii și deci predispoziția de reproducere este descrisă la pisicile persane, exotice și himalaiene

Afecțiuni oftalmologice ale pisicilor infectate cu herpesvirus.

Cheratitele

Simblefaronul

Sechestrul cornean

Cheratoconjunctivită eozinofilă

KCS

Uveita anterioară

Keratopatia

Dermatita perioculară



CUM SĂ DIAGNOSTICĂM CORECT INFECȚIA CU VIRUSUL HERPETIC?

Baza diagnosticului este anamneza și rezultatele examinării clinice, ținând cont de excluderea altor cauze de afecțiune ale ochiului. Testare cu fluoresceină

Izolarea virusului – probă sterilă prelevată din leziune, mai sensibilă este utilizarea metodei PCR. Examinarea serologică nu are nici o valoare.

Impedimentele diagnosticării infecției cu virusul herpetic

Un procent foarte mare de animale pozitive nu are simptome clinice. Rezultatele pozitive false sunt tipice pentru faza de reactivare a virusului din ganglioni la animalul clinic sănătos. Rezultatele negative false le putem obține cu toate problemele clinice grave în perioada când virusul nu este eliminat prin secreție în cadrul extinderii intermitente. Un alt motiv poate fi proba prelevată greșit, degradarea virusului în decursul transportului sau sensibilitatea insuficientă a testului PCR.

CHERATITA EOZINOFILĂ

Cheratita eozinofilă este o altă îmbolnăvire care se referă, din punct de vedere etiologic, la infecția cu FHV-1. Afectați sunt indivizii imunodeficitari, la care a fost confirmată, în **aproape 76 % din cazuri**, prin metoda PCR din proba prelevată din corneea, **infecția cu virusul herpes**. Iarși trebuie amintit riscul interacțiunii cu alți agenți infecțioși – virusul complexului FeLV, virusul FIV și suprainfectarea cu calicivirusul felin. Cheratoconjunctivita eozinofilă afectează cel mai mult pisicile între al treilea și al optulea an de viață. Dacă animalul nu are în anamneză infecții anterioare ale ochilor, este vorba de un proces bilateral, în cazul anamnezei cu infecții repetate cu FHV-1 procesul poate fi unilateral. Pe suprafața corneei se formează focare albe, chiar cenușii care se extind spre margini, ca și neovascularizarea, o apariție mai frecventă fiind înregistrată în lunile de vară

ce este important mai ales pentru crescătorii mari și pentru mediul adăposturilor pentru pisici.

Imunizare contra virusului rinotraheitei cu vaccinurile din seria FeliBio



Dermatita herpetică, un sindrom nou al acestei îmbolnăviri virotice

Virusul felin de rinotraheită FeHV-1, care împreună cu virusul herpes canin face parte dintre virusurile herpes alfa, este considerat drept agent al îmbolnăvirilor căilor respiratorii superioare. În pofida acestei realități, nu putem să ometem rolul acestuia în dezvoltarea ulcerărilor faciale și nazale grave. Ca reprezentant tipic al acestei grupe de virusuri, este răspunzător pentru infecțiile latente, în decursul cărora, legat de stres, intervine reactivarea acestuia. După cum au confirmat rezultatele pozitive ale examinării probelor prelevate de pe ganglioni prin metoda PCR, în perioada latenței, virusul, la fel ca și la oameni, este localizat în ganglionii nervului trigemen. În afară de aceștia, ADN-ul virusului s-a găsit și în nervului optic și în țesutul cerebral, în țesuturile glandelor salivare și lacrimare, în tonsile și pe conjunctivă. Ca antigen, virusul aparține de același serotip, însă niciun studiu nu s-a ocupat până acum cu influența cazurilor izolate asupra evoluției îmbolnăvirii. Calea naturală a infecției este intranasală, perorală și conjunctivală; în mod experimental a fost confirmată și posibilitatea infecției vaginale, în urma căreia s-au născut pisoi cu malformații congenitale. Virusul are afinitate în zonele cu temperatură mai mică ale corpului, din acest motiv se menține, cu unele excepții, pe mucoase, mai ales pe căile respiratorii superioare și pe conjunctivă. Viremia intervine foarte rar, din acest motiv diagnosticarea sub formă de examinare serologică a titrului de antigeni nu are practic nici un sens. Infecția căilor respiratorii superioare este însoțită în multe cazuri de necroza mucoasei, în cazul unei evoluții cronice putând duce la apariția crustelor nazale, mai ales la pisoi cu vârstă mică. Animalele cu manifestare acută a bolii reprezintă sursa principală de virusuri, pisicile infectate latent fiind purtătoare. De facto orice pisică ce a suferit infecția poate fi considerată drept o pisică infectată latent. Orice situație de stres, schimbarea proprietarului, fătarea sau aplicațiile de corticosteroizi duc la reactivarea și răspândirea virusului în mediu, aceasta durând în jur de șase, șapte zile. Infectarea pisoilor nou născuți are loc în timpul alăptării. Depinde de nivelul de antigeni din colostru dacă aceștia se îmbolnăvesc clinic. Studiile epidemiologice au confirmat fără îndoială influența igienei proaste în crescătorie, concentrația mai mare de animale tinere și mărimea crescătoriei asupra răspândirii virusului; dimpotrivă, vaccinarea reduce considerabil intensitatea de răspândire a virusului între indivizii sensibili.

În afară de simptomele tipice și cunoscute în general, infecția căilor respiratorii superioare și a ochilor a apărut, în unele crescătorii de pisici de casă și la gheparzii crescuți în grădina zoologică, cu simptome de ulcerare dermică. Această dermatită facială și nazală cu virus herpes, însoțită adesea de stomatită, este caracteristică pentru infiltrarea eozinofilică cu incluziuni intranucleare. Poate apare în mod acut, fără simptome anterioare de rinotraheită ori conjunctivită. Deoarece la pacienții cu gingivită și stomatită virusul este izolat în titruri înalte, este posibil ca FeHV-1 să fie una dintre cauzele posibile ale acestui sindrom. Ulcerațiile grave pe obraji și în zona ochilor sunt însoțite de necroză și ulcerații epidermice, acestea extinzându-se în zonele foliculilor de păr putând fi unilaterale sau bilaterale. Leziunile sunt de regulă acoperite cu cruste uscate, pisicile sunt apatice și de multe ori anorexice. Vindecarea ulcerărilor durează

câteva luni și, ținând cont de deteriorarea foliculilor părului, duce la focare alopatice. În diagnosticul diferențial trebuie inclus granulomul eozinofil, mai ales la pacienții la care nu au fost confirmate incluziunile intranucleare în epitelul de suprafață. În afară de acestea, trebuie luată în considerare hipersensibilitatea în urma unei înțepături de insectă, a mastocitului sau a dermatofitozei. În afară de confirmarea virusului prin metoda PCR în probele prelevate din conjunctivă și de pe ulcerății, dermatita herpetică se poate confirma prin examinare histopatologică cu confirmarea de incluziuni și excluderea concomitentă a altor diagnostice diferențiale. O altă posibilitate este examinarea probei de piele din punct de vedere imunohistochimic cu ajutorul antigenelor monoclonale.

CÎND SĂ LUĂM ÎN CONSIDERARE DERMATITA HERPETICĂ?

1. Apar ulcerății faciale și / sau bucale
2. Țesutul se vindecă dar conține infiltrat eozinofil
3. Pacientul nu răspunde de aplicarea corticosteroizi sau semnele după aplicarea lor sunt mai severe
4. În anamneză sunt menționate infecții ale tractului respirator și / sau conjunctivă

Eficiența vaccinului FeliBio PCH contra virusului herpes felin FHV conform cerințelor codului farmaceutic European pentru „Feline viral rhinotracheitis vaccine inactivated“.

În experiment au fost incluși douăzeci de pisoi fără anticorpi contra FHV, împărțiți în două grupe, grupa cu zece pisoi vaccinați și grupa cu zece pisoi nevaccinați, de control. Prima grupă a fost vaccinată cu o doză de vaccin FeliBio PCH și după trei săptămâni a fost revaccinată cu o doză de vaccin FeliBio PCHR.

La patru săptămâni după revaccinare, pisoi din ambele grupe au fost infectați intranasal cu suspensie de virus virulent FHV, ulterior fiind monitorizați timp de paisprezece zile de la infectare.

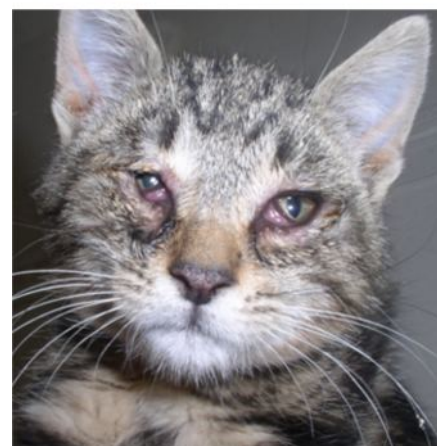
Au fost monitorizate:

- modificările zilnice ale stării generale de sănătate, cu ajutorul unui sistem de puncte
- zilnic a fost măsurată temperatura corporală rectală
- în scopul confirmării eliminării virusului, între a doua și a paisprezecea zi de la infectare, au fost prelevate probe din nas (lavaje), proba obținută fiind inoculată pe cultură de țesut în vederea cultivării
- greutatea corporală în ziua infectării și în ziua finalizării experimentului challenge

Schimbările stării clinice au fost evaluate conform următorului sistem de puncte:

Mortalitate	10 puncte
Apatie	2 puncte
Temperatură 39,5–40,0 °C	1 punct
Temperatură > 40 °C	2 puncte
Temperatură < 37 °C	3 puncte
Glosită	3 puncte
Secreție nazală:	
- ușoară	1 punct
- abundentă	2 puncte
Tuse	2 puncte
Strănut	1 punct
Crize de strănutat	2 puncte
Secreție oculară ușoară	1 punct
Secreție oculară abundentă	2 puncte
Conjunctivită	2 puncte
Reducerea greutății > 5,0 procente din gr. corpului	2 puncte
Eliminarea virusului (numărul total de zile):	
< 4 zile	1 punct
5–7 zile	2 puncte
> 7 zile	3 puncte

produse noi în România



La pisoi nevaccinați din grupa de control au fost observate simptome clinice caracteristice sub formă de secreții seroase din ochi și strănut, mai târziu caracterul secrețiilor a devenit mucos chiar mucopurulent, cu tendința de formare a crustelor în zona ochilor și a nasului. La unele animale a apărut conjunctivita, iar în afară de strănut, a apărut tusea și apatia. Boala a fost însoțită de temperatură ridicată, iar la 50% dintre controale a fost înregistrată scăderea în greutate. În nici unul din cazuri nu a intervenit moartea. **Punctajul a fost de 15,5 puncte.**

La animalele vaccinate au fost înregistrate simptome clinice ale bolii în măsură limitată, ceea ce arată și **rezultatele evaluării prin punctaj, care a atins valoarea de 4,0.** Comparând ambele grupe după sistemul punctajului indicat în monografia codului farmaceutic, este evident efectul protectiv al vaccinării efectuate.

Prin testul challenge pe animalele sensibile, efectuat în conformitate cu monografia Codului farmaceutic European, a fost demonstrată eficiența vaccinului FeliBio PCH contra infecției cu virusul herpes felin, respectând schema de vaccinare recomandată.



Produsele otice din portofoliu

Biodexin și OTOFIN – prevenție eficientă și parte integrantă a terapiei

Biodexin

loțiune auriculară

- *Dizolvă excelent cerumenul și reduce inflamația*
- *Efect bactericid excelent*
- *Eficient și contra levurilor*
- *Efect antiinflamator*
- *Adjuvant al tratamentului cu antibiotice*



Avantajele produsului BIODEXIN

- acționează antibacterian și parțial antifungic
- reduce intensitatea colonizării bacteriene
- nu irită, e bine suportat



OTOFIN

loțiune otică

- *Dizolvă cerumenul*
- *Curăță și usucă excelent*
- *Esențele naturale atenuează și vindecă*
- *Adecvat pentru îngrijirea preventivă a canalului auditiv*



Avantajele produsului OTOFIN

- efect antiseptic excelent
- substanțele reduc numărul de bacterii și levuri ale pielii
- înlătură cu grijă surplusul de umiditate din canalul auditiv
- dizolvă foarte bine cerumenul excesiv
- nu irită pielea și reduce inflamația
- atenuează mirosul care însoțește inflamația canalului auditiv



firmei Bioveta

OTIBIOVIN picături pentru urechi, soluție



Gentamicina din preparatul OTIBIOVIN este eficientă în cazurile cronice de otită cauzată de pseudomonas

OTIPUR picături pentru urechi, soluție

produs nou în România



Preparatul conține:

- Acid lactic, care acționează bacteriostatic și bactericid prin reducerea pH și este un cheratolitic foarte bun
- Acid salicilic, cu efect antipiretic și antiseptic excelent
- Karbethopendecinum bromid care, în afară de proprietățile sale bactericide, are și efect antifungic
- Propilenglicol, care dizolvă în mod eficient cerumenul

Avantajele produsului OTIPUR

- acționează cheratolitic și antiseptic
- dizolvă eficient cerumenul
- distruge eficient germeii G^+ , G^-
- reduce în mod eficient pH-ul pielii
- completează în mod adecvat și fără efecte secundare
- tratamentul cu antibiotice

Șampon medicinal eficient pentru câini și pisici, recomandat de MVDr. Hana Poláčková

Biodexin șampon



IMPORTANȚA ȘAMPONULUI MEDICINAL CU CLORHEXIDINĂ

- Reprezintă o alternativă a terapiei la pacienții cu piodermită de suprafață și profundă. Șampoanele cu concentrație de două sau patru procente de clorhexidină reprezintă terapie unică și eficientă, reducând riscul apariției tulpinilor bacteriene rezistente
- Aplicarea regulată a șamponului cu clorhexidină reprezintă un supliment absolut necesar al terapiei în cazurile grave de piodermită superficială și profundă
- Substanța activă clorhexidina, în concentrație de 4% reduce considerabil populația bacteriilor și levurilor
- Băile, ca parte integrantă a terapiei complexe, reduc senzația de durere și pruritul



Șamponul cu 4% clorhexidină, în tratamentul contra piodermitei

Piodermita este una dintre cele mai frecvente boli de piele întâlnite la câini. La pisici, frecvența acestei boli este considerabil mai mică. Se pot îmbolnăvi animalele din toate categoriile de vârstă, sex și rasă, totuși unele rase sunt mai sensibile la infecțiile pielii. Cei mai expuși sunt mai ales reprezentanții raselor înzestrate cu o mulțime de cute de piele și/sau cele la care se formează sebum în mod mai abundent.

În anumite împrejurări, de exemplu în cazul leziunilor pielii, la care sunt sensibili mai ales pacienții cu alergii la mușcătura de purice, bacteriile pot coloniza pielea într-un număr atât de mare, încât pot provoca boli dermice inflamatorii grave.

Termenul de piodermită se folosește în practică de regulă pentru infecțiile bacteriene care afectează epiderma și porțiuni de la suprafața pielii din foliculii firului de păr. După cum au arătat rezultatele multor studii, cel mai frecvent patogen care provoacă simptome de infecție a pielii, este *Staphylococcus pseudintermedius*, care face parte în mod curent din microflora dermică. Din acest motiv, ca o cauză primară a infecției dermice trebuie luat în considerare dezechilibrul apărut la nivel dermic. Un exemplu tipic este boala alergică a pielii, de care suferă o parte relativ mare a populației canine. La dermatita atopică crește aderența bacteriei *S. pseudintermedius* pe corneocite. Colonizarea pielii este facilitată și de bariera de lipide necorespunzătoare, supraproducția de biofilm și înmulțirea bacteriană excesivă, ceea ce majorează nivelul de aderență al bacteriilor și producția de toxine bacteriene. Infecția bacteriană poate fi ulterior complicată cu infecție fungică și levurică, ceea ce agravează de asemenea manifestările infecției.

Factori de predispoziție

- Prurit - atopie, alergie alimentară
- Paraziți
- Defecțiuni de cheratinizare, seboree secundară
- Infecție cu levuri primară, dermatofitoză
- Defecțiuni endocrinologice
- Dermatoze înnăscute – displazie foliculară, adenită sebacee, imunodeficiență (în mod excepțional)
- Neoplazie (SCC)
- Îngrijirea proastă a părului și a pielii

DE CE EȘUEAZĂ TRATAMENTUL PIODERMITEI?

- Diagnostic greșit
- Nesoluționarea bolii primare
- Antibiotice necorespunzătoare - dozarea, durata și tipul de antibiogramă greșită Proprietarul nu este suficient de informat sau este informat și instruit greșit – nu respectă peste o treime din recomandări, iar cel puțin o treime din recomandări sunt executate în mod incorect!



Ce tipuri de piodermită distingem?

Piodermită de suprafață

- *Hot spot – dermatită acută supurată*
- *Intertrigo sau dermatita cutelor de piele – inflamație în zona buzelor, obrazilor, organelor genitale și la baza cozii, la câinii obezi sau la câinii cu o mulțime mare de cute de piele*
- *Piodermită mucocutanată*

Piodermita superficială – este caracterizată prin formarea de papule, pustule, colerete epidermale și alopecii. Părul arată ca o blană mâncată de molii. La cățeii cu piele foarte fină și sensibilă de pe burtă se constată adesea impetigo cu modificări pustulare tipice.

- *Impetigo*
- *Foliculită superficială*
- *Piodermită care se extinde în mod superficial*

Piodermita profundă – cu formare de noduli, ulceratii și fistule, care apar adesea ca urmare a furunculozei

- *Foliculită profundă și furunculoză*
- *Celulită*

Foarte neplăcută atât pentru medic cât și pentru proprietar, și de asemenea foarte frustrantă, este piodermita care se repetă cronic, apare la o lună sau două după vindecarea clinică sau se repetă în mod regulat, după sezon. Pentru indicarea precisă a inflamației pielii cu această manifestare se folosește termenul de piodermită recurentă.

Cea mai frecventă cauză a acestui sindrom este terapia prea scurtă și/sau incorectă sau dereglarea primară a mecanismului de protecție al pielii, de exemplu din cauza disfuncțiilor metabolice sau slăbirii sistemului imunitar.

În lunile de vară trebuie luată în considerare piodermita ca o consecință a alergiei foarte frecvente la mușcătura de purice și a atopiei. Printre problemele primare poate fi și hipersensibilitatea alimentară. Dintre cauzele hormonale cele mai răspândite fac parte, în funcție de frecvență, hipotiroidism, hiperadrenocorticismul și diabetul mellitus.



MVDr. Hana Poláčková

folosește șamponul Biodexin cu conținut de clorhexidină la pacienții cu piodermită de suprafață ca și monoterapie, la pacienții cu piodermită profundă ca și parte integrantă a terapiei complexe.

Șamponul Biodexin este un supliment excelent la tratamentul demodicozei, după cum arată cazul mopsului Bruno, care a luptat timp îndelungat cu această boală. Șamponul Biodexin a eliminat în mod foarte eficient și fără efecte secundare mirosul și mâncărimea care însoțesc demodicoza și infecția bacteriană secundară.



înainte de terapie



dupa terapie



produs
nou în
România

NARKAMON BIO 100 mg/ml soluție injectabilă

În medicina veterinară, ketamina se utilizează cu succes de mult timp. Efectul analgezic și sedativ excelent este produs de capacitatea acesteia de a bloca receptorii NMDA în sistemul nervos (N-metil, d- acid aspartic). Ketamina este totodată antagonistul receptorilor pe bază de opiu miu și sigma, ceea ce potențează efectele acesteia. Receptorii NMDA sunt localizați în zona posterioară a cornului rahidian și intermediază stimularea cu semnalul CNS de la periferie (de exemplu impulsul dureros, aceasta definindu-se ca senzitivizare centrală sau fenomenul wind-up). Ketamina este un anesthetic dissociativ, ceea ce înseamnă că impulsurile din receptorii și fibrele senzoriale ajung în cortex, însă nu sunt recepționate de către sistemul nervos central. În decursul anesteziei dissociative de acest tip sunt menținute mecanismele de apărare – reflexul de apărare și înghițire, reflexul de tuse, reflexul palpebral și corneal. În practică, acest lucru înseamnă pentru medic faptul că poate utiliza aceste reflexe pentru aprecierea nivelului de anestezie! Aplicația ketaminei este însoțită de salivare, care datorită menținerii reflexului de înghițire nu complică aspirarea salivei și pneumonia aspiratorie ulterioară. Un efect secundar tipic la aplicarea ketaminei este creșterea tonusului muscular și/sau a contracțiilor musculare involuntare. Distribuția ketaminei lipofile în creier este foarte rapidă. Deja la un minut după aplicarea intravenoasă, concentrația acesteia în creier și în plasmă este aceeași. În organism, 50% din ketamină se metabolizează rapid în ficat, 50% din ketamină se elimină sub formă neschimbată prin rinichi.

Influența ketaminei asupra aparatului cardiovascular și respirator depinde de doza de aplicare a acesteia. În general, ketamina este considerată ca stimulant al sistemului simpatic, producând tahicardie, măbind tensiunea arterială și frecvența respirației. Abia o doză mare a acesteia provoacă hipotensiune și depresii respiratorii. Riscul de hipertensiune reprezintă motivul principal de contraindicații la pacienții cu traumatism la cap, unde se presupune o tensiune intracraniană mai mare. Alt efect secundar poate fi hipotermia produsă de acționarea ketaminei asupra centrului termoregulator.

În schimb, activitatea musculară crescută poate provoca hipertermie.

La câini și la cai se recomandă utilizarea în combinație (de exemplu cu xilazină), ceea ce reduce riscul de convulsii și rigiditate musculară. La pisici se recomandă combinarea ketaminei cu anestezice de inhalatorii.

RECOMANDĂRI – monoanestezic pentru pisici, în cazul operațiilor de diagnostic și chirurgicale care durează până la cincisprezece minute. Excepție fac intervențiile pe faringe și cazurile când se solicită miorelaxarea. În combinație cu tranchilizanții, anestezicele injectabile sau inhalante, ketamina este adecvată pentru majoritatea operațiilor medii și mai complexe.

Pentru preparatul NARKAMON BIO 100 mg/ml inj., grupele țintă de animale sunt câinii, pisicile, caii și asinii.

AVANTAJELE KETAMINEI

- Ketamină este destinată, în funcție de dozare și eventuala combinația cu alte substanțe, la sedarea, analgizarea și anestezia disociativă totală.
- Intervalul de dozare extins în funcție de indicația și tipul protocolului anesteziologic
- Posibilitatea de aplicație intravenoasă și intramusculară.
- Efectul rapid după aplicația intravenoasă
- Pisicilor le este suficient, înainte de aplicare, un regim fără hrană de șase ore, însă nici aceasta nu este strict necesar
- Cu ajutorul ketaminei se atinge o analgezie somatică bună

LA TOATE ANIMALELE DOMESTICE SE POATE PRELUNGI EFECTUL KETAMINEI PRIN APLICAȚIE REPETATĂ DE 1/3 PÂNĂ LA 1/2 DIN DOZA INIȚIALĂ ÎN MOMENTUL PRIMELOR SIMPTOME DE TREZIRE.

DOZELE OBIȘNUITE NU PRODUC DEPRESII ALE RESPIRAȚIEI ȘI ALE ACTIVITĂȚII CARDIACE

NARKAMON 100 mg/ml soluție injectabilă**Ketaminum**

1 ml de soluție limpede, incoloră injectabilă conține ketaminum 100 mg

RECOMANDĂRI

Narcoză de scurtă durată la câini, pisici, cai și asini pentru intervenții terapeutice și de diagnosticare.

CONTRAINDICAȚII

Gestație, insuficiență cardiovasculară, hipertensiune, insuficiență biliară și renală, epilepsie. Aplicația ketaminei la cai din cauza excitării nestăpânite.

Pentru câini, pisici, cai și asini.

DOZAREA PENTRU FIECARE GRUPĂ, MODUL ȘI CĂILE DE ADMINISTRARE

Modul de administrare: intramuscular sau intravenos.

Dozarea ar trebui adaptată în mod individual, pentru fiecare pacient în parte.

Cal

Doză universală 2 ml preparat/100 kg g.v. (deci 2 mg ketamină/kg g. v.) rapid i. v.

NARKAMON BIO 100 mg/ml soluție injectabilă este adecvat pentru culcarea animalului, narcoză de scurtă durată, ori la începutul narcozei inhalatorii la cai. Calul se culcă în mod spontan. Pentru prelungirea, eventual aprofundarea anesteziei se poate aplica încă o doză identică.

Pentru efectul sigur al ketaminei este necesară premedicația sedativă: de ex.: acepromazina 0,1 mg/kg g. v., apoi guaifenesina 90-120 mg/kg g. v. sau xilazina 0,4-0,6 mg/kg g. v. i. v.

Câine

Monoanestezie 0,1-0,2 ml preparat/kg g. v. (deci 10-20 mg ketamină/kg g. v.) i. m.

Posibilități de combinație: atropina 0,05 mg/kg g. v. i. v., i. m., s.c. la un loc cu acepromazina în doză de 0,1 mg/kg g. v., după apariția efectelor acestora NARKAMON BIO 100 mg/ml soluție injectabilă în doză de 0,2 ml/10 kg g. v. (deci 2 mg ketamină/kg g. v.) i. v.

Altă variantă: atropină 0,05 mg/kg g. v. împreună cu xilazină în doză de 2 mg/kg g. v. i. m., după apariția efectelor acestora NARKAMON 100 mg/ml soluție injectabilă în doză de 0,05-0,1 ml/kg g. v. (deci 5-10 mg ketamină/kg g. v.) i. m.

Pisică**Monoanestezie**

0,2-0,4 ml preparat/kg g. v. (deci 20-40 mg ketamină/kg g. v.) i. m.

Anestezie combinată:

0,1-0,2 ml preparat/kg g. v. (deci 10-20 mg ketamină/kg g. v.) i. m.

Posibilități de combinație: pentru reducerea salivației atropină în doză de 0,05 mg/kg g. v. împreună cu acepromazina în doză de 0,1-0,15 mg/kg g. v. După apariția efectelor acestora, NARKAMON BIO 100 mg/ml soluție injectabilă în doză de 0,2 ml/kg g. v. (deci 20 mg ketamină/kg g. v.) i. m. ori atropină împreună cu xilazina în doză de 2 mg/kg g. v. i. m., s.c. și după apariția efectelor acestora NARKAMON BIO 100 mg/ml soluție injectabilă în doză de 0,1 ml/kg g. v. (deci 10 mg ketamină/kg g. v.) i. m.

Timp de așteptare

Nu se utilizează pentru animalele destinate alimentației. Nu utilizați la cai și asinii a căror carne și lapte sunt destinate consumului uman.

Măsurile speciale de depozitare

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați sticlucă în cutie, ferită de lumină. Protejați de îngheț.

Disponibil în ambalaje de 1x10 ml, 1x50 ml.



VACCINURILE DIN SERIA

Biocan[®]

NOVEL



sunt deja de opt luni în Cehia

V-am întrebat:



MVDr. Aleš Stloukal,
Clinica veterinară Na Weilovně, Příbram

Ce părere aveți despre componența vaccinurilor din seria Biocan NOVEL?

Componența vaccinurilor corespunde tendințelor actuale. Nu numai cu privire la antigenii noi cuprinși, ci și privind schemele de vaccinare recomandate. Faptul că ați mărit numărul de tulpini de leptospire în vaccinurile noi este bine și apreciez și selectarea acestora. Este vorba de o soluționare adecvată, utilizată la vaccinurile moderne.

Veți profita de posibilitatea de a face prima vaccinare a cățeilor cu vaccinul Biocan NOVEL DHPPI/L4 deja la vârsta de șase săptămâni?

Eu personal, prefer vaccinarea abia la vârsta de 9 săptămâni. Mai degrabă vom

urma schemele de vaccinare recomandate. Bineînțeles, luăm în considerare și faptul că va apărea oportunitatea, când vaccinarea timpurie va fi necesară, iar apoi vom profita bucurioși de vaccinarea sigură cu vaccinul Biocan Novel.

Vă convine spectrul vaccinurilor și variabilitatea schemei noastre de vaccinare?

Da, îmi convine. Schemele de vaccinare acoperă maximul situațiilor epidemiologice posibile. Doresc vaccinurilor din seria Biocan NOVEL un minim de reacții secundare și mulți clienți mulțumiți – atât medici veterinari, cât și proprietari de câini.



MVDr. Irena Packová,
Clinica veterinară AXA, Rosice

Vă convine componența vaccinurilor din seria Biocan NOVEL?

Vaccinurile Biocan NOVEL reacționează exact la tendințele noi din vaccinologie.

Cum apreciați conținutul de patru leptospire în vaccin?

Nu îndrăznesc să apreciez cât de mare este riscul leptospirozei la ora actuală, dar vă voi prezenta o experiență personală. Mi-au adus în cabinet un boxer cu febră, icter, stop hepatorenal. Ulterior, dg. leptospiroză a fost confirmat în laborator. Când proprietarul și-a luat câinele de la clinică, l-am atenționat asupra riscului zoonotic. Proprietarul a înlemnit, s-a făcut palid și apoi mi-a explicat că tocmai a fost externat de la secția de boli

infecțioase din spital, unde a fost tratat de leptospiroză. După ce s-a întors acasă, aici l-a așteptat câinele bolnav și acum află că acesta are același diagnostic. Ulterior, domnul și-a adus aminte că de câteva zile, câinele nu a fost în regulă, dar înainte de a-l putea duce la medicul veterinar, a ajuns el la spital.

Veți profita de posibilitatea de a face prima vaccinare a cățeilor cu vaccinul Biocan NOVEL DHPPI/L4 deja la vârsta de șase săptămâni?

Am folosit această combinație și înainte, în mod curent, la vaccinurile de la altă firmă. Din acest motiv îmi pare bine că pentru mine nu se schimbă nimic în acest sens și că pot vaccina așa cum sunt obișnuită.

Ce părere aveți despre înregistrarea vaccinului cu imunitate de trei ani? O parte a clienților urmărește tendințele pe internet, știu despre ce este vorba și este foarte simplu să le oferi o schemă nouă, mai delicată. O altă parte abia s-a obișnuit cu faptul că în loc de vaccinarea

colectivă la primărie, trebuie să aducă câinele în cabinet. Acestora trebuie să li se explice noua tendință, de ex. vaccinul contra turbării pe o perioadă de mai mulți ani, ceea ce a fost peste puterile mele. Din cauza acestor experiențe neplăcute, la această categorie aplic mai

bine vaccinul în fiecare an. O altă parte a clienților are încredere în mine, aceștia ascultă fără probleme recomandările mele și deci pot pregăti schema de vaccinare pe măsura pacientului. Biocan NOVEL îmi permite practic să satisfac o gamă largă de situații.

MVDr. Roman Bartoň, **Spitalul veterinar CB-vet, České Budějovice**

Cum apreciați conținutul de patru leptospire în vaccin?

Da, spectrul de leptospire se schimbă, iar în Germania, care este foarte aproape, se confirmă serotipul bratislava în laborator. În cazul zoonozelor nu am vrea nicicum să omitem protejarea prin vaccinare la animale și la oameni, mai ales dacă este accesibilă într-o combinație și la un preț acceptabil pentru clienți.

Veți profita de posibilitatea de a face prima vaccinare cu vaccinul combinat Biocan NOVEL DHPPi/L4 la vârsta de șase săptămâni?

Folosesc combinația pentru vârsta de șase săptămâni numai în situații speciale, care însă pot interveni oricând în viitor. Acest lucru este pentru mine o garanție că vaccinul este sigur și că reacțiile secundare sunt minime în cazul aplicării la câini, la toate categoriile de vârstă.

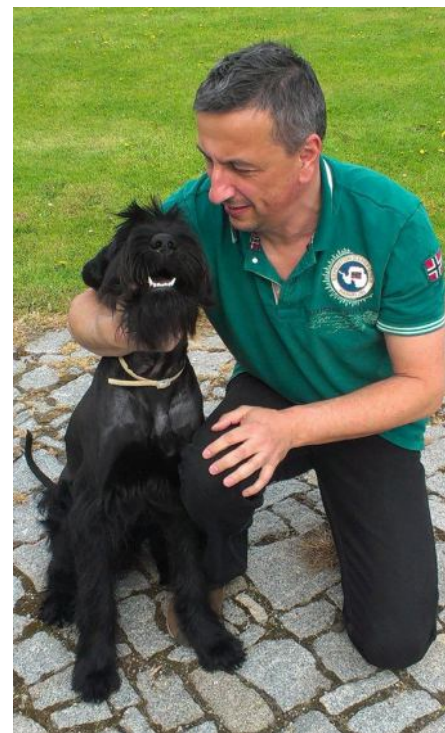
Vă convine spectrul vaccinurilor și

variabilitatea schemei noastre de vaccinare?

Variabilitatea și posibilitatea de combinație au fost întotdeauna un avantaj al vaccinurilor Biocan, fiecare putea să-și aleagă schema pentru categoria de animale și situația infecțioasă dată, în funcție de necesitățile crescătorului.

Ce părere aveți despre înregistrarea vaccinului cu imunitate pe trei ani contra turbării, hepatitei infecțioase, laringotraheitei infecțioase, parvovirozei și jigodiei?

Sunt foarte recunoscător că vaccinurile au confirmat o protecție de trei ani contra bolilor virotice, acest lucru reprezintă pentru mine garanția înaltei calități a vaccinurilor, iar declararea imunității de trei ani nu mă limitează nicicum în alegerea intervalului de vaccinare.



MVDr. Jolana Smolová, **Ambulanța veterinară Třebíč**

Ce părere aveți despre componența vaccinurilor din seria Biocan NOVEL?

La sfârșitul studiilor, la începutul anilor nouăzeci am început practica și am apucat ultima epizootie de jigodie. A fost extrem de frustrant să vezi suferința animalelor afectate și a proprietarilor, care de multe ori au pierdut mai multe animale la rând. Atunci nu erau vaccinuri de calitate pe piață, așa că protejarea animalelor era aproape zero. Sper ca și prin contribuția noului vaccin din seria Biocan Novel să nu se mai repete această situație. Mă interesează și conținutul altor antigeni, cum sunt leptospira și gripa.

Cum apreciați conținutul de patru leptospire în vaccin?

Lucrez la ambulanță ca veterinar de primă linie, dar reperarea acestor îmbolnăviri nu este prea frecventă în practica noastră. Totuși este vorba de o zoonoză temută, așa că recomandăm întotdeauna

vaccinarea. Apreciez folosirea mai multor tulpini, pentru că răspândirea geografică este diferită iar odată cu posibilitățile noi de călătorie cu câinii, riscul de infectare crește.

Veți profita de posibilitatea de a face prima vaccinare cu vaccinul combinat Biocan NOVEL DHPPi/L4 la vârsta de șase săptămâni?

Ținând cont de siguranța vaccinului, voi lua în considerare această posibilitate, dacă va fi nevoie.

Ce părere aveți despre înregistrarea vaccinului cu imunitate pe trei ani contra turbării, hepatitei infecțioase, laringotraheitei infecțioase, parvovirozei și jigodiei?

Deocamdată avem experiență numai cu vaccinurile contra turbării, unde respectăm intervalul de trei ani (la cererea producătorului). La ora actuală ne întâlnim mai ales în medicina umană cu tendința de a vaccina cât mai puțin,



ținând cont de efectele secundare posibile. Din păcate, acest punct de vedere începe să predomine, deși nu este justificat întotdeauna. Schema selectată depinde deci de fiecare veterinar în parte, dar și de situația infecțioasă.

Ce i-ați dori noii serii de vaccinuri Biocan NOVEL în viitor?

În primul rând animale bine protejate și succes pe piață, atât pe cea națională, cât și cea internațională.

Prevenția miazzei subcutanate cu ajutorul preparatului

ÎN ULTIMII ANI SE ÎNREGISTREAZĂ TREPTAT NOI CAZURI DE APARIȚIE A MIAZEI SUBCUTANATE LA CAI PE TERITORIUL REPUBLICII CEHE, LEGATE DE LARVA INSECTEI DE CĂPRIORĂ *HYPODERMA DIANA*.

pastă orală pentru cai

EQUIVERM[®] Duo

Ivermectină, praziquantel

produs
nou în
România



MVDr. Eduard Dvořák: „În luna mai a anului 2011 am fost invitat la un crescător de cai /ČCH (crescător ceh)/, care paște caii și bovinele pe tot timpul zilei într-o grădină cultivată cu pomi puțini. În apropiere este o pădure. Crescătorul a observat la doi cai, mai ales pe picioarele din față, o mulțime de ouă mărunte, lipite de păr. Părul închis la culoare arăta ca și cum ar fi fost prăfuit cu făină. Ouăle erau bine prinse de păr și la prima vedere arătau ca ouăle de păduchi. Ouăle erau însă mai alungite și mai lungi. La examinarea sub microscop, ouăle de păduchi au fost eliminate. Ouăle, din care au ieșit larve, le-am încadrat, cu ajutorul literaturii accesibile, la larve de insecte subcutanate - *Hypoderma* sp. În 48 de ani de practică nu m-am întâlnit cu miază subcutanată la cai în zona sudică a raionului Semily și Liberec. Abia după această constatare am aflat, de la crescătorii de cai, că anul trecut au observat unele manifestări ocazionale de miază subcutanată la câțiva cai, în zona coamei – de-a lungul coloanei vertebrale. Nu am observat însă aceste simptome clinice. Am recomandat crescătorului să aplice repelent în zona picioarelor cu ouă și la toamnă să deparaziteze toți caii cu Equiverm pastă. Din aprilie 2012 până la ora actuală nu au mai fost înregistrate în zonă nici un fel de simptome de miază subcutanată nici la cai, nici la bovine.“

Deși frecvența apariției acestei parazitoze nu este cunoscută cu exactitate, apariția acesteia nu mai poate fi considerată ca una izolată. Probabil că acest lucru este legat de creșterea numărului de căprioare, dar și de numărul crescut de cai. În afară de gazda sa inițială, căpriorul european, cazurile de miază apar și la alte specii de cerbi și antilope. Datorită adaptării sale enorme, apare și la cai. Insectele adulte, care seamănă cu niște muște păroase, trăiesc doar câteva zile. Deoarece nu și-au dezvoltat un aparat bucal, nu se pot hrăni. Apar pe dealurile și pajiștile însorite, unde se împerechează. Apoi femela atacă gazda cu un singur scop – să depună pe părul din zona picioarelor și zona inghinală sute de ouă mici. După aproximativ 3 – 4 zile, din ouă ies larve albe, mărunte sadiu larvar I. Acestea se

infiltrază în pielea de la rădăcina părului cu cârligele bucale, cu ajutorul enzimelor din salivă intră în zona subcutanată și de-a lungul ligamentelor subcutanate ajung până în zona coamei. Aici, din decembrie până în ianuarie, se transformă în larve stadiu II, această modificare fiind însoțită de formarea unor noduli ligamentoși. În primăvară, din noduli ies larve mari de culoare închisă, larve stadiu III, care în mediul exterior se schimbă în nimfe. La sfârșitul lunii mai, din nimfe ies din nou insecte adulte, și astfel ciclul se închide. Nodulii produc probleme la calarie, uneori apar reacții alergice ca urmare a larvelor strivite ocazional. Se recomandă înlăturarea acesteia prin deschiderea nodulilor cu bisturiul și îngrijirea atentă a leziunii produse.

Miaze subcutanate

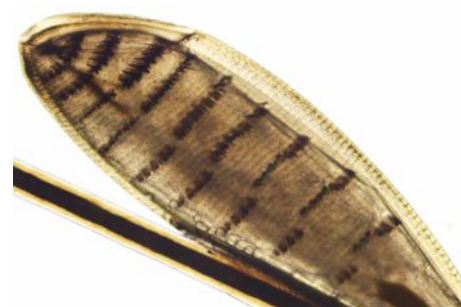
- *Hypoderma bovis* – bovine
- *Hypoderma lineatum* – bovine
- ***Hypoderma diana*** – căprior, mai puțin cerb, dam, muflon
- *Hypoderma acteon* – cerb
- *Oestromyia leporinus* – rozătoare, iepuri
- *Oestromyia leporina* – rozătoare

Miaze nazale și faringale

- *Oestrus ovis* – oaie, capră, muflon, capră neagră, antilopă
- *Cephenemyia stimulator* – căprior
- *Cephenemyia auribarbis* – cerb, mai rar dam
- *Pharyngomyia picta* – cerb, căprior, mai puțin dam
- *Rhinoestrus purpureus* – cabaline

Strechii stomacale

- *Gasterophilus intestinalis*
- *Gasterophilus hemorhoidalis*
- *Gasterophilus inermis*
- *Gasterophilus pecorum*



Gasterophilus spp. ionă cu larvă

DIN DATELE MENȚIONATE MAI SUS REIES URMĂTOARELE MĂSURI PREVENTIVE ȘI TERAPEUTICE:

1. Pentru că femelele insectelor depun ouăle în timpul zilelor calde din prima jumătate a lunii mai, în zonele unde apar strechii de căprior, probabilitatea atacurilor asupra cailor se poate reduce prin limitarea pășcutului acestora în această perioadă, mai ales în timpul amiezii – **TOP SPOT ON STRONGER PENTRU CABALINE**

2. În stadiul de migrație a larvelor, deci din iulie până la sfârșitul lui noiembrie, aplicați antiparazitice care distrug larvele în stadiul larvar I. Ținând cont de faptul că larvele insectelor nu ajung în canalul rahidian și în organele interne, riscul de reacții nedorite legate de moartea larvelor este minim - **EQUIVERM Duo**



În lupta contra insectelor este necesară respectarea principiilor generale:

- înlăturarea regulată a dejecțiilor, menținerea curățeniei în grajduri și padocuri
- neîngrășarea pășunilor în timpul sezonului de pășunat
- nu pașteți caii pe pășuni umede și prost drenate
- țineți separat caii bătrâni de cei tineri
- aplicați ivermectina din iunie, când insectele sunt în stadiul larvar I.



Prin verificarea în teren s-a demonstrat efectul economic pozitiv al vaccinării contra EPP prin utilizarea vaccinului BIOSUIS M.hyo



În cadrul folosirii de doi ani a vaccinului împotriva pneumoniei enzootice la porcine BIOSUIS M.hyo pe piața din RC, am dori să împărtășim astăzi din experiența foarte bună privind utilizarea acestuia la crescătoria de porcine ZD Petrovice, ferma Kadov din raionul Znojmo. La verificarea eficienței au colaborat medicul veterinar MVDr. Stanislav Mikulášek și zootehnicianul Pavel Hermann.



MVDr. Stanislav Mikulášek

MVDr. Stanislav Mikulášek
„Datorită verificării în teren a eficienței vaccinului BIOSUIS M.hyo s-a confirmat printre altele, la animalele vaccinate, sporul zilnic de creștere a greutateii, reducerea consumului de furaj și o scădere considerabilă a costurilor pentru tratament și consumul (de antibiotice).”

Indicatorii de producție principali:

- numărul de scroafe crescute 320 buc
- numărul de purcei crescuți în anul 2012 – 23,2 buc pe scroafă
- spor de creștere la tineret 435 g/zi
- spor de creștere la îngrășare 780 g/zi
- conversie 3,1 kg/kg g. v.
- mortalitate (pierderi):
- purcei hala maternitate – 6 %, tineret – 6–11 %
- îngrășare – 1–3 % cu scoaterea din producție

Caracteristica efectivului:

- circuit închis cu grupă de înmulțire proprie și funcționare continuă;
- 2,37 fatari pe scroafă și an
- reînnoire de 35% a efectivului de bază pe an

Schema de vaccinare:

- scrofițe: rujet + parvoviroză, rinită atrofică, coli
- scroafe: rujet + parvoviroză, rinită atrofică, coli
- purcei hală maternitate: micoplasmoză (EPP)
- vieri: rinită atrofică, rujet + parvoviroză

Medicație – profilactică:

numai tineret (medicație după înțărare): CTC, tilosin și Zn timp de 14 zile de la mutare

Istoria problemelor de sănătate și modul de soluționare:

În urmă cu 8 ani a apărut în crescătorie, și anume la porcii de îngrășat, îmbolnăvirea enteropatia proliferativă a porcinelor – ileită (*Lawsonia intracellularis*), iar la tineret infecții cu streptococ. Prin închiderea ciclului, completarea animalelor de prăsilă din propria crescătorie și îmbunătățirea zooigienei a intervenit inhibiția treptată a problemelor de sănătate menționate. Astăzi persistă numai PRDC – mai ales EPP + infecția *P. multocida*.

Motivele principale pentru utilizarea vaccinului BIOSUIS M.hyo contra EPP:

În urmă cu 2 ani a fost observată prima apariție a EPP în fermă, cu pierderea scrofițelor de prăsilă din cauza PRDC. În februarie 2012 iarăși pierderea a cca 10 % din 250 de bucăți scrofițe crescute cu greutatea vie de 60–80 kg. În cadrul necropsiei efectuate s-a exprimat suspiciunea de EPP cu coparticiparea posibilă a virusului PRRS și P. multocida. În această perioadă s-au observat și modificări cu tendință de creștere pe plămâni animalelor după sacrificare, și anume de peste 40%. În anul 2012 s-a început vaccinarea contra EPP, cu scopul de a proteja mai bine porcii în fața influențelor negative ale microclimei înrăutățite în halele de îngrășat în perioada mai rece a anului. Întotdeauna s-a observat îmbunătățirea situației la grupul vaccinat, la grupul nevaccinat, pierderile totale au fost între 5 – 10%, în funcție de perioada climatică.

Vaccinarea contra EPP – BIOSUIS M.hyo:

- începută în primăvara anului 2012 la categoria purceilor cu vârsta de 2–3 săptămâni prin aplicarea unei singure doze de 2 ml vaccin pe purcel, intramuscular. În iunie vaccinarea a fost întreruptă pe timpul verii și în toamna anului 2012 s-a început vaccinarea purceilor.
- pe 24. 1. 2013 a început efectuarea verificării comparative de teren a eficienței vaccinării contra EPP. S-au vaccinat 106 buc purcei cu vaccinul BIOSUIS M.hyo în două hale de maternitate cu scroafe. Vârsta purceilor a fost de 10–25 zile (majoritatea în jur de 14 zile). După vaccinare nu au fost observate nici un fel de reacții post vaccinale nici la purceii mai slabi chiar și de cca 1,5 kg g. v.) și anume în perioada de observație de 2 ore de la aplicare. Totodată, în aceleași compartimente a fost format și un grup de control de purcei nevaccinați în număr de 135 bucăți.
- la categoria tineret au fost instalați separat, în compartimente comune, porcii vaccinați și cei nevaccinați, însă la îngrășare porcii vaccinați au fost parțial amestecați cu cei nevaccinați, fiind hrăniți cu toții în cadrul aceleiași ferme și hale.



În baza acestor rezultate, crescătorul și medicul veterinar continuă și mai departe vaccinarea profilactică a tuturor purceilor născuți contra EPP, iar Bioveta, a. s. mulțumește prin prezenta pentru colaborarea foarte bună la verificarea în teren a eficienței noului produs BIOSUIS M.hyo. emulsie inj. pentru porcine.

*MVDr. Pavel Raška
manager de producție
Bioveta, a. s.*

Rezultatele utilizării BIOSUIS M.hyo:

- s-a observat o îmbunătățire vizibilă a stării generale de sănătate și a simptomelor clinice EPP la grupul de porci vaccinați
- la trecerea porcilor de la tineret la îngrășare (greutate în jur de 45 kg) deja era o diferență vizibilă în condiția și sporul de greutate, în avantajul porcilor vaccinați (în medie 423 g/zi) în comparație cu cei nevaccinați (în medie 410 g/zi)
- a fost menținut și finalizat un număr mai mare de porci, decât în perioada anterioară. Reducerea pierderilor prin mortalitate, inclusiv prin scoaterea din producție la tineret cu 3–5 % și la îngrășare cu 1 %.
- în comparația ambelor grupe, grupul vaccinat a depășit perioada de iarnă cu pierderi totale de până la 3 %, cel nevaccinat a atins pierderi de 6% prin mortalitate.
- nu a fost observată o reducere considerabilă a perioadei de îngrășare a porcilor, ceea ce crescătorul a justificat prin probleme neașteptate legate de platforma furajeră (insuficiența de orz din recolta anterioară), când a fost obligat ca de la greutatea de cca 60–70 kg greutate vie, să adauge în KKS A2 8 % și în KKS A3 10 % tărâțe, deci aproximativ în ultimele 2 luni din perioada de îngrășare
- crescătorul a evaluat pozitiv reducerea antibioticelor atât la tratamentul porcilor de îngrășat (tilosina), cât și la tratamentul anterior al animalelor acut bolnave de PRDC (tulatromicina)
- prin verificarea plămânilor imediat după sacrificare, la porcii vaccinați (98 buc) și aproximativ același număr de porci din grupa de control (111 buc) s-a înregistrat efectul demonstrabil al vaccinării, manifestat prin reducerea apariției de leziuni micoplasmice tipice și o cantitate mai mică de țesut pulmonar confiscat.
- Diferența dintre afectarea parenchimului pulmonar între ambele grupe examinate a fost de 11,09 %, ceea ce înseamnă o ameliorare a sănătății plămânilor afectați de schimbările micoplasmice, cu 84 %.

Experiența din practica dumneavoastră

BIOSUIS GLÄSSER + APP + ERY

emulsie injectabilă pentru porcine

*Rezultate pozitive
obținute cu vaccinul
BIOSUIS GLÄSSER
+ APP + ERY*

*Emulsie injectabilă
pentru porcine*

BIOSUIS GLÄSSER + APP + ERY este un vaccin dezvoltat pentru imunizarea porcelor în scopul profilaxiei infecției cu rujet, reducerea infecției *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Haemophilus parasuis* (boala Glässer) Administrarea acestui vaccin reduce simptomele clinice produse de acești patogeni și modificările patologice în țesutul pulmonar.





MVDr. Marie Vokřálová ne-a împărtășit din experiența sa, legată de utilizarea vaccinului polivalent inactivat BIOSUIS Glässer + APP + Ery, la RCHP Benátky, Republica Cehă, pe care îl folosește în cadrul soluționării profilactice a problemelor de sănătate la suinele din această fermă.

Dozarea, modul de aplicare al vaccinului BIOSUIS Glässer + APP + Ery

Imunizarea tineretului:

Vaccinare cu doza de 1 ml i.m.

Prima vaccinare de la vârsta de 6 săptămâni i. m.

Revaccinarea la 3 săptămâni cu doza de 1 ml i. m.

Imunizarea scroafelor:

Vaccinare cu doza de 2 ml i. m.

Vaccinare inițială – 6–5 săptămâni înainte de fătare .

Revaccinare cu doza de 2 ml i. m. după 2–3 săptămâni, însă cel mai târziu la 2 săptămâni înainte de fătare.

Booster revaccinare în mod regulat la 3 până la 2 săptămâni înainte de fiecare fătare următoare.

Indicatorii de producție ai fermei, organizate în serii:

- numărul de scroafe crescute – 400 buc
- numărul de purcei crescuți într-un an – 24,2 pe scroafă în anul 2012
- sporul de creștere la îngrășare – 0,83 kg/zi
- conversie – 2,7 kg/kg g. v.
- mortalitate (pierderi) și cu scoaterea din producție:

maternitate	14,7 %
tineret	1,6 %
îngrășare	1,5 %

Motivul care a dus la decizia de a utiliza vaccinul BIOSUIS Glässer + APP + Ery a fost în primul rând apariția frecventă a îmbolnăvirii articulațiilor, cu constatarea de laborator pozitivă a Haemophilus parasuis (serotipul 5), apariția sporadică a rujetului la categoria de îngrășare și rezultatele nesatisfăcătoare de protejare contra APP cu alt vaccin.

Ținând cont de apariția acestor infecții în crescătorie și posibilitatea de minimalizare a stresului animalelor cu vaccinări prea frecvente, MVDr. Marie Vokřálová a decis anul trecut să utilizeze vaccinul combinat BIOSUIS Glässer + APP + Ery în categoria de purcei înțărcați.

Profilaxia complexă a fost deci efectuată în crescătorie, cu doza de vaccinare cu volumul 1 ml.

Data începerii vaccinării a fost 26. 9. 2012, la 269 purcei cu vârsta de 7 săptămâni, cu revaccinare după 3 săptămâni de la administrarea primei doze. După observarea îmbunătățirii considerabile a stării de sănătate a acestei grupe, începând cu martie 2013, s-au vaccinat deja toți purceii din fermă numai cu acest vaccin.

Schema de vaccinare pe categorii

Categoria scrofițe – vaccinare contra PRRS, parvoviroză (PPV) și rujet (ERY)

Categoria scroafe – PRRS, coli-infecții și PPV+ERY

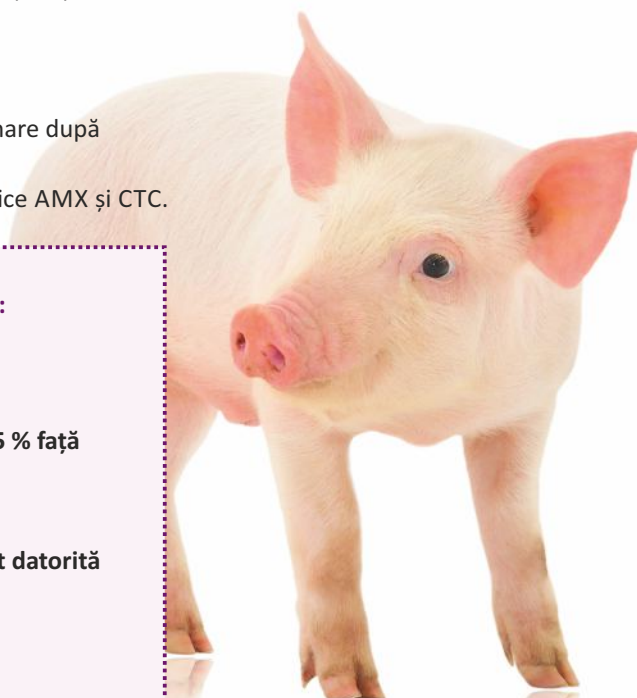
Vieri – PRRS și PPV+ERY de 2x pe an la vieri.

Tineret – vaccinare contra PCV-2 + EPP la vârsta de 21–25 zile
 contra APP în a 7-a săptămână cu revaccinare după 3 săptămâni.

Purceii înțărcați sunt mai departe tratați profilactic per os cu antibiotice AMX și CTC.

Rezultatele vaccinării de până acum cu preparatul BIOSUIS Glässer + APP + Ery acordate de MVDr. Marie Vokřálová:

- au fost sacrificate 259 bucăți
- reducerea perioadei de îngrășare – realizare 165–169 zile
- scăderea afecțiunii plămânilor (40 de plămâni afectați, deci 15 % față de 50–100 % afecțiuni inițiale).
- absența apariției simptomelor de rujet în grup
- pierderile minime din producție a animalelor cauzate în trecut datorită afecțiunilor membrelor
- reducerea considerabilă a utilizării de antibiotice
- reacții locale și totale de postvaccinare minime



ECHIPA SECȚIEI DE CERCETARE SI DEZVOLTARE A PRODUSELOR FARMACEUTICE VETERINARE

Nu vă putem face cunoștință cu toți membrii echipei Secției de cercetare și dezvoltarea produselor farmaceutice într-un scurt articol. Pe cei care „răspund“ de dezvoltarea produselor farmaceutice de mare succes, Mgr. Michal Janča, PhD și PharmDr. Zdeněk Osička, i-am rugat să ne prezinte pe scurt activitățile secției.



PharmDr. Zdeněk Osička

Mgr. Michal Janča, Ph.D.

În afară de dezvoltarea produselor farmaceutice pentru cai și animale mici, ambii se ocupă cu dotarea tehnologică a Centrului de cercetare și dezvoltare Bioveta, a cărui finalizare și punere în funcționare este planificată pentru primăvara anului viitor. Clădirea modernă a Centrului de cercetare și dezvoltare, este unică prin amplasarea centralizată a spațiilor, ceea ce va mări în mod considerabil eficiența lucrărilor de cercetare și producție

Laboratorul analitic este echipat cu două cromatografe cu lichid deosebit de eficiente, care se utilizează deja, un aparat nou pentru evaluarea distribuției mărimii de particule și un spectrometru de masă nou, care va servi la stabilirea substanțelor active în probele de material biologic. „Suntem bucuroși că datorită acestei dotări vom deveni a doua firmă

farmaceutică din Republica Cehă, care dispune de o tehnologie foarte sensibilă, capabilă să capteze până la o trilionime de gram (attogram)“, explică PharmDr. Zdeněk Osička. Cromatografia lichidă (LC-MS) împreună cu spectrometria de masă ne vor permite să facem studii reziduale, studii bioechivalente și să testăm produsele, pentru care este necesară cuantificarea conținutului de substanțe sau a metaboliților acestora în materialul biologic, chiar și în cantități extrem de reduse.

Parte integrantă a proiectului este crearea unui laborator nou cu dotări complete, și anume mai ales pentru producerea medicamentelor sub formă de suspensii. Producția aseptică utilizează cea mai modernă tehnologie de izolare. Tehnologia și echipamentul Centrului de cercetare și dezvoltare va permite să punem în practică rezultatele colaborării de lungă durată și noile metode analitice pentru stabilirea

substanțelor active în plasmă și în produse dezvoltate împreună cu cercetătorii Institutului de tehnologie a medicamentelor VFU Brno (medicamente în formă solidă), de la Facultatea de Farmacie a universității Karlova Univerzita (dezvoltarea produsului Equiverm și Caniverm pastă) sau a Institutului de Tehnologie Chimică din Praga. Rezultatele cercetării au fost deja publicate în mod repetat în publicații de impact mare, ceea ce demonstrează profesionalismul cercetătorilor secției noastre de cercetare și dezvoltare. „În noul centru științific de cercetare planificăm să pregătim noi produse farmaceutice, suspensii sterile și



Echipa secției de cercetare și dezvoltare a produselor farmaceutice veterinare

nesterile, paste perorale și preparate intramamare”, enumeră PharmDr. Zdeněk Osička. Totodată speră că vor avea și în continuare succes, așa cum a fost în cazul dezvoltării pastelor perorale pentru cai Equiverm și Equistrong și gelului peroral Fresh Horse pentru cai,

unde am reușit să echilibrăm toate proprietățile importante ale produsului – consistență, gust, tip de aplicator și mai ales eficacitatea produsului. „Suntem ferm convinși că noile spații ale Centrului de cercetare și dezvoltare cu cea mai modernă tehnologie ne vor permite să continuăm succesul actual și

să extindem gama de produse sub forme noi de medicamente, în funcție de necesitățile medicilor veterinari și ale crescătorilor nu numai din Republica Cehă, dar și din străinătate”, completează ambii farmaciști.



OXYTOCIN BIOVETA 5 IU/ml

soluție injectabilă

Preparat hormonal cu conținut de oxitocină

produs
nou în
România



Raport excelent între
preț și calitate

Societatea pe acțiuni Bioveta a introdus pe piață preparatul hormonal OXYTOCIN BIOVETA, care conține ca substanță activă oxitocină în cantitate de 5 IU/ml. Această noutate, având o serie de indicații în domeniul obstetricii și ginecologiei, reprezintă un mijloc eficient pentru soluționarea distociei la cățele cu atonie.

- substanță activă: oxytocinum 5 IU la 1 ml
- indicații: atonie primară și secundară a contracțiilor, accelerarea fazei de expulzare la naștere, atonie a musculaturii uterine, înlăturarea conținutului patologic din uter, endometrită, piometru, agalaxie ș.a.
- grupul țintă de animale: cățele, iepe, vaci, oi, capre, scroafe
- modul de administrare: intramuscular, subcutanat sau intravenos
- ambalaj 50 ml





Ansamblu sculptural cu animale al sculptorului Lukáš Rittstein, creat pentru soc. Bioveta, a. s.

De la expoziția din Milano se mută la Bioveta

Societatea Bioveta, a. s. este Partenerul oficial al delegației cehe la Expoziția mondială EXPO 2015, care are loc în Milano din mai până la sfârșitul lui octombrie anul acesta. Tema centrală a expoziției este „Hrană pentru plantă, energie pentru viață“.

Bioveta, împreună cu alte șase firme cehe de prestigiu, sunt prezente în pavilionul unic al Republicii Cehe în cadrul expoziției unice permanente denumite Laboratorul vieții, împreună cu alte două expoziții Laboratorul liniștii și Lumea fanteziei, formează trei zone principale ale pavilionului celesc.

De ce această asociere Bioveta și EXPO Milano? Bioveta nu este nimic altceva decât un laborator pentru

viață. Societatea Bioveta dezvoltă produse veterinare care ajută la menținerea sănătății animalelor din diferite părți ale lumii. Un exemplu ar fi în segmentul creșterii păsărilor în anumite țări, care reprezintă o hrană importantă pentru milioane de oameni în lume, unde se folosesc exclusiv produse veterinare dezvoltate de către firma Bioveta..

Societatea Bioveta a achiziționat pentru EXPO 2015, cu prețul de aproape un milion de coroane, statuia sculptorului contemporan de prestigiu Lukáš Rittstein. Autorul a creat-o la comandă, cu scopul de a prezenta Bioveta într-un mod artistic modern. Bioveta prezintă la EXPO Milano ansamblul sculptural cu animalele. Această sculptură este

prezentă în cadrul pavilionului expozițional Laboratorul vieții.

La sfârșitul expoziției, ansamblul sculptural cu animale va fi transportat din Milano la sediul societății Bioveta, unde va fi expus permanent. Sunteți invitați să ne vizitați în cadrul expoziției să vedeți sculptura unică a sculptorului Rittstein, sau direct la Bioveta, în Ivanovice na Hané.



MILANO 2015

Beneficii noi

pentru punctele de aur

**STIMATĂ DOAMNĂ DOCTOR,
STIMATE DOMNULE DOCTOR,**

compania Bioveta, a.s., producător de medicamente de uz veterinar din Republica Cehă, introduce pentru dumneavoastră, stimații noștri clienți, un program de loialitate cu denumirea de BANCA BIOVETA.

Programul este destinat pentru medicii veterinari ce își desfășoară activitatea în România, care achiziționează produse veterinare fabricate de compania Bioveta, a.s. de la distribuitorii 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 și colectați prospectele informative cu codurile de bare. Trimiteți periodic prospectele informative la adresa filialei Bioveta România, noi le evaluăm și reprezentanții noștri comerciali vă vor aduce premiile.

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.

Cu stimă

Mgr. Jana Šnytová
Country Manager

1 punct de aur



- Cameră digitală Nikon Coolpix pentru documentare cazuri clinice sau
- Sistem de navigație Garmin Nuvi, full Europe + update gratuit al hartilor pe viața, pentru deplasări la domiciliu pacienților sau
- Seminar de o zi organizat de BIOVETA în România, pentru singura persoană

2 puncte de aur



- Televizor LED Samsung, 80 cm, full HD, pentru sala de așteptare sau
- Mașina de spălat Arctic, A+, 6 kg, pentru întreținerea echipamentului de lucru sau
- Seminar de o zi organizat de BIOVETA în România, pentru două persoane

3 puncte de aur



- Frigider Indesit Clasa A+, h 175 cm, pentru stocarea produselor farmaceutice și biologice sau
- Seminar de două zile organizat de BIOVETA în Republica Cehă, pentru două persoane

4 puncte de aur



- Laptop Dell 500 GB, pentru clinică



- Telefon mobil iPhone 6 sau aer iPad 2 de la Apple, pentru clinică

8 puncte de aur



PRINCIPIILE PROGRAMULUI DE LOIALITATE BANKA BIOVETA

- Achiziționați produse veterinare Bioveta de la distribuitorul dumneavoastră
- Colectați prospectele informative ale produselor, până veți avea mai multe, apoi trimiteți-le la adresa filialei noastre din Cluj-Napoca sau predați-le reprezentanților companiei Bioveta, atunci când aceștia vă vizitează
- După prima trimitere a prospectelor informative, vi se va deschide automat un cont de puncte
- Fiecare produs veterinar are atribuit un număr de puncte
- Punctele obținute de la produsele achiziționate de dumneavoastră se vor înregistra continuu în contul dumneavoastră de puncte
- Fiecare dintre dumneavoastră are dreptul la premiu, dacă atinge un număr de 20 000 puncte
- Premiile sunt evenimente sociale interesante în țară și străinătate, la care vă invităm în mod automat

1 PUNCT DE AUR = 20,000 PUNCTE

Parteneriatul cu noi este o plăcere





Seminar BIOVETA

și
Lansare

Biocan[®] NOVEL

*Dr. Timen Andrei (director ANSVSA),
Ing. Libor Bittner CSc. (director
Bioveta, a.s.) și Razvan Stroe
(moderator) urandu-i succes noii
game de vaccinuri Biocan NOVEL
pe piața din Romania*

**Lansarea unei noi
game premium
de vaccinuri Biocan NOVEL
pe piața din România**



Lansare Biocan Novel, a avut loc la Brasov, la Kronwell la 19. septembrie 2015 cu 130 de medici veterinari și oaspeți. Acesta a fost prezentat aici. La lansare a participat directorul companiei Bioveta Ing. Libor Bittner, CSC. si directorul AMVAC MVD Andrei Timen. Împună au urat vaccinului mult succes și clienți satisfăcuți în piața Medicinii Veterinare din România. Toată seara a fost moderată de Razvan Stroe, Anthony Iguacu a cântat și DJ Ciprian a pus muzică. Seara a culminat cu o tombola de 5 vouchere de vaccin Biocan Novel în valoare totală de 7500 lei, care au putut fi comandate până pe 25 sep 2015 de la cei 4 distribuitori ai noștri: ABAD VET, BISTRI -VET, FARMAVET, MARAVET.

Deschidea evenimentului Lansarea Biocan NOVEL

*Dr. Buneanu Radu cu Dr. Florian Rusu de la clinica Bucovina Vet,
Dr. Vieru Marcel cu soția de la Malian Vet*



Dr. Cornea Bogdan cu Dr. Dombay Endre



*Ing. Senajová Světлана,
Mgr. Šnytová Jana
și castigatorul tombolei
(voucher în valoare de 2 500 RON)
Dr. Calin Costin de la clinica SANVET*



Petrecerea de lansare a gamei de vaccinuri Biocan NOVEL



*Ing. Libor Bittner CSc.,
director companiei Bioveta a.s. cu soția*



*Dr. Adina Feher de la clinica VETERINARIUS
cu Mgr. Šnytová Jana, country manager Bioveta Romania*



***Vă doresc o zi superbă de toamnă
și vă așteptăm cu nerăbdare
la standul Bioveta în cadrul expoziției
AMVAC in Sinaia din 12 noiembrie 2015***

***Mgr. Jana Šnytová
Country manager***

VACCINURILE VIITORULUI

NOUĂ GAMA PREMIUM DE VACCINURI PENTRU CÂINI



2 + 1

Dacă comandați două
cutii cu vaccinuri
de același fel primiți
a treia cutie gratuit.

Biocan[®]
NOVEL DHPPi/L4R

Biocan[®]
NOVEL DHPPi/L4

Biocan[®]
NOVEL DHPPi

Biocan[®]
NOVEL Pi/L4

Promoția este valabilă în perioada
între 1. 10. 2015 și 31. 12. 2015.

Vaccinurile se găsesc la distribuitorii noștri,
detalii pe ultima pagina a revistei.



Seminar de specialitate organizat de Bioveta, a. s. pe tema parvovirozei și leptospirozei în Brașov în cadrul CMVRO

Compania Bioveta a organizat la Brașov, Hotel Kronwell pe 19 septembrie 2015 seminarul intitulat "Parvoviroza canină și Leptospiroza - perspective curente și abordare practică", prezentată de DMV David Hanzlíček din clinica JAGGY Brno, Cehia. Conținutul prezentării a fost descrierea bolii, manifestările clinice, diagnosticul și markeri biochimici asociați în cazuri reale din practica din Republica Cehă.



Hotel Kronwell ****, Brașov

La prelegeri au participat 83 de medici veterinari, fiecare dintre ei a primit o diplomă și 15 puncte CMVRO.



Lector Dr. David Hanzlíček, Clinica JAGGY Brno, Cehia



Seminarul "Canine parvovirus and leptospirosis – current perspective and practical approach" a fost susținut în limba engleză de către lectorul Dr. David Hanzlíček fiind tradus simultan în limba română.



Participanți la seminar "Canine parvovirus and leptospirosis - current perspective and practical approach"



WE respect ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER



WE *respect* **ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Informații tehnice despre produsele din portofoliul Bioveta, a. s. și informații despre posibilitățile de achiziționare vor fi puse la dispoziția dvs. de către reprezentanții Bioveta Romania srl.

Bioveta România srl este reprezentantul în România al Bioveta a. s., Cehia.

BIOVETA ROMANIA S.R.L.
Str. Porțile de Fier nr.4, ap.15
Cluj - Napoca

Mgr. Jana Šnytová
Country Manager
E-mail: snytova.jana@bioveta.ro
Mob.: 0747 900 893

E-mail: info@bioveta.ro
www.bioveta.ro
www.facebook.com/bioveta.romania

**REPREZENTANTUL
BIOVETA, a. s. ÎN ROMÂNIA**

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

Dr. Cornea Bogdan
Key Account Manager Regiunea N-W
Mob. 0745 362 629
E-mail: cornea.bogdan@bioveta.ro

Dr. Buneanu Emilian-Răducu
Key Account Manager Regiunea Moldova
Mob. 0741 165 221
E-mail: buneanu.radu@bioveta.ro

DISTRIBUTORII NOȘTRI ÎN ROMÂNIA



S.C. FARMAVET S.A.
Calea Giulești nr. 333, sector 6,
060 26 București
Tel.: +40 212 219 960
Fax: +40 212 206 932
E-mail: office@farmavet.ro
www.farmavet.ro



S.C. MARAVET S.A.
Str. Maravet nr.1, 430 00 Baia Mare,
Tel.: +40 262 211 964
Fax: +40 262 211 964
E-mail: office@maravet.com
www.maravet.com



S.C. BISTRI-VET S.R.L.
Str. Libertății nr. 13, 420 155 Bistrița
Tel.: +40 263 239 038
Fax: +40 263 239 038
E-mail: office@bistrivet.ro
www.bistrivet.eu



S.C. A.B.A.D. VET S.R.L.
Str. Agricultori nr. 60, sector 2,
021 493 București
Tel.: +40 213 270 065
Fax: +40 213 270 075
E-mail: office@abadvet.ro
www.abadvet.ro

