

Bioveta News

Buletin informativ al Bioveta, destinat medicilor veterinari

1/2024

Lansarea pe 06 septembrie
la congresul Expovet 2024
de la Timisoara

bioveta



BioBos Respi 5

liofilizat și suspensie injectabilă

2+1 până la sfârșitul anului 2024





AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ
VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA
ALIMENTELOR



ASOCIAȚIA GENERALĂ
A MEDICILOR VETERINARI
DIN ROMANIA



UNIVERSITATEA DE
ȘTIINȚELE VIEȚII "REGELE MIHAI I"
DIN TIMIȘOARA

ORGANIZEAZĂ:

AL XIII-LEA CONGRES NAȚIONAL DE MEDICINĂ VETERINARĂ

4-7 SEPTEMBRIE 2024

TIMIȘOARA



bioveta



sponsor de platina - Bioveta

INVITAȚIE

**Ne revine deosebita onoare de a vă invita să participați la
cel de al XIII-lea**

**care va avea loc la Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I"
din Timișoara, în perioada 4 – 7 Septembrie 2024.**

Acest eveniment științific național al profesiei medicale veterinare, este organizat de către Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România (AGMVR) în parteneriat cu Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA) și în colaborare cu facultățile de medicină veterinară din România și filialele județene ale AGMVR.

Compania Bioveta Romania vă invită la lansarea noului vaccin pentru bovine:

Biobos Respi 5

a noului vaccin pentru porci:

Biosuis ParvoEry L(7)

pe 6 septembrie, sala de conferințe nr. 4, între orele 10-12.

Speaker va fi DVM. Ronen Hoikhman, Ph.D

INTRAMAR SEAL

*Tendințe moderne în perioada de
repaus mamar pentru vacile de lapte*



INTRAMAR SEAL

2,6 g, suspensie intramamară

- produs complet sigur atunci când este utilizat în timpul gestației și în caz de ingerare accidentală de către viței
- prevenirea mastitei la bovine dovedită în practică, fără substanțe antimicrobiene
- în fiecare pachet sunt incluse șervețele dezinfectante de unică folosință
- indicat pentru utilizare la vaci în perioada de repaus mamar, în scopul prevenirii noilor infecții intramamare prin formarea unei bariere la nivelul ugerului, care protejează împotriva pătrunderii agenților patogeni
- substanța activă nu este absorbită, dar rămâne funcțională în uger maxim 100 de zile, până la prima îndepărtare manuală
- cel mai mare pachet disponibil pe piață, 160 de aplicatoare
- a demonstrat o tolerabilitate excelentă în combinație cu cloxacilina (INTRAMAR DRY COW) atunci când este administrat simultan la vacile de lapte diagnosticate cu mamite subclinice
- fără perioade de așteptare

noutate



cel mai mare pachet disponibil pe piață, 160 de aplicatoare în fiecare pachet sunt incluse șervețele dezinfectante de unică folosință



Mastita bovină

Bioveta, a. s. urmează tendințele și continuă să țină pasul cu vremurile!

Mastita la vacile de lapte este una dintre cele mai grave boli polifactoriale ale bovinelor, având un impact economic semnificativ asupra crescătorilor. Ele reduc cantitatea și calitatea laptelui, producția totală și performanța reproductivă și sunt adesea motivul pentru eliminarea vacilor de lapte de la reproducere. Costul total al unei vaci de lapte care suferă de mastită clinică în Republica Cehă este estimat a fi de până la 12.000 CZK (aproximativ 500 euro).

Prevenirea constantă, diagnosticul corect și tratamentul rapid și ținut sunt pietrele de temelie ale unei soluții eficiente.

DIAGNOSTIC

Examinarea clinică a glandei mamare este completată în mod adecvat de determinarea indicativă a numărului de celule somatice (CS) cu testul stabil Mastitis test NK produs de Bioveta, a. s.

Vacile de lapte cu un test pozitiv ar trebui să fie supuse unei prelevări bacteriologice pentru confirmarea ulterioară a agentului cauzal, fie prin așa-numita diagnosticare la fermă (de exemplu, testul CM, LabMediaServis) direct la fermă, fie prin examinare bacteriologică într-un laborator cu culturi și antibiogramă. Determinarea precisă și la timp a diagnosticului și a agentului cauzal, ideal cu sensibilitate la antimicrobiene și ulterior luarea în considerare a proprietăților produsului medicinal (substanța activă, adecvarea tratamentului specific, farmacocinetica etc.), sunt esențiale pentru alegerea terapiei corecte pentru vacile în lactație, precum și pentru stabilirea măsurilor în fermă, ajustările igienei corecte în grajduri.

TERAPIE

Pentru alegerea unui tratament specific, cunoașterea agentului cauzal cu susceptibilitate la antimicrobian, bazată pe rezultatele actuale ale culturilor, precum și istoricul epidemiologic al fermei, menținută sistematic pe o perioadă mai lungă de timp, ar trebui să fie decisive. Pentru ca terapia să aibă rezultate, este necesar să se selecteze o substanță activă sau o combinație de substanțe active, ținând cont de susceptibilitatea agentului cauzal și de parametrii farmacocinetici, în special penetrarea suficientă în părțile afectate ale glandei mamare, precum și persistența nivelurilor eficiente ale așa-numitei "fracții libere" a antimicrobianului cel puțin egale sau care depășesc CMI (concentrația minimă inhibitorie). În timp ce pentru unii agenți patogeni terapia poate fi întârziată, în funcție de dinamica manifestărilor clinice și de rezultatele testelor de control ale secreției de lapte, pentru alții, dimpotrivă, este absolut esențial să se înceapă tratamentul rapid datorită riscurilor de formare a biofilmului sau invaziei în țesuturi sau celule, unde ulterior, chiar și concentrațiile ridicate de antimicrobiene sau prelungirea duratei de administrare a medicamentelor nu mai pot duce la vindecare sau la o îmbunătățire a stării de sănătate și a statusului de producție. În același timp, doar îmbunătățirea simptomelor clinice fără retratament bacteriologic poate continua să ascundă riscul de exacerbări, tranziția către o stare

cronică și riscul de răspândire ulterioară a agenților patogeni în cadrul fermei. Este, prin urmare, necesar să se ajusteze durata tratamentului antimicrobian în funcție de tipul și caracterul agentului patogen.

Pentru tratamentul intramamar al mastitelor în timpul lactației (LC), producem produse care și-au dovedit eficacitatea în practică de-a lungul anilor:

**Gamaret,
Lineomam LC**

Pentru tratamentul intramamar indicat în mastitele din perioada de repaus mamar, am înregistrat anul trecut următorul produs:

Intramam Dry Cow (în România ne pregătim pentru 2026)

Pentru tratamentul parenteral de susținere, recomandăm următoarele produse:

Ketoprofen Bioveta 100mg/ml

PROFILAXIE

Include mai multe domenii cheie, al căror numitor comun este personalul motivat, bine pregătit în igiena mediului, igiena mulșului și igiena personală. Comunicarea deschisă constantă, încrederea și cooperarea între îngrijitorii de fermă, zootehnicieni și medicul veterinar curant sunt o necesitate absolută. Pașii preventivi care reduc riscul de mastită în perioada de repaus mamar, sau imediat în primele zile ale următoarei lactații, includ tratamentul vacilor de lapte aflate în stadiul avansat de gestație cu produse intramamare în perioada de repaus mamar. Când se utilizează produse DC care conțin antimicrobiene, ar trebui să predomină o abordare selectivă a utilizării, respectând pe deplin rezultatele diagnosticării agenților patogeni ai glandei mamare pentru fiecare vacă în parte dar și la nivelul întregii ferme, în conformitate cu cerințele legislației actuale a UE privind medicamentele, care necesită utilizare indicată.

Pentru utilizarea indicată a tratamentului selectiv al vacilor de lapte în perioada de repaus mamar, producem un produs cu ani de experiență și un ingredient activ dovedit:

Intramam Dry Cow (în România ne pregătim pentru 2026)

Dacă nu au fost observate probleme de sănătate ale glandei mamare în timpul lactației și numărul de celule somatice (CS) a atins în mod ideal valori de până la 150 de mii de celule/ml, și este posibil să se reducă presiunea infecțioasă a agenților contagioși cauzatori ai mastitei înfermă, este recomandabil să se aleagă o metodă de repaus mamar a vacilor de lapte utilizând produse care crează o barieră pentru uger numite „Sigilii de uger” (Intramam Seal) fără antimicrobiene. În cazul semnelor de creștere a dinamicii concentrației de celule somatice (CS), ar trebui să se inițieze întotdeauna o serie de măsuri preventive intensificate, inclusiv diagnosticarea stabilă (test NK pentru

mastită) la nivelul întregii ferme și o revizuire actualizată a apariției agenților patogeni ai glandei mamare după fătare, cu ajutorul culturilor (de exemplu, testul CM) și a monitorizării în laborator.

În scopul prevenirii adecvate a mastitei fără utilizarea antimicrobienelor și pentru completarea portofoliului existent, următorul produs nou a fost autorizat pentru utilizare la vacile de lapte în perioada de repaus mamar:

Intramar Seal

SOLUȚIE RECOMANDATĂ PENTRU REPAUS MAMAR SELECTIV AL VACILOR DE LAPTE CU PRODUSE BIOVETA, a. s.

Numărul de celule somatice (CS) + când este uscată	ultimele trei controale de performanță (CP) când este uscată	Examen bacteriologic pentru agenți patogeni bacterieni (FDG sau laborator)	PRODUSUL UTILIZAT
< 150 000	< 35 litri	negativ	INTRAMAR SEAL *
< 150 000	> 35 litri	negativ	INTRAMAR DRY COW + INTRAMAR SEAL
< 150 000 **	nu decide	pozitiv	INTRAMAR DRY COW + INTRAMAR SEAL
> 150 000 ***	nu decide	pozitiv	INTRAMAR DRY COW + INTRAMAR SEAL
Notă: Valoarea este stabilită pentru fiecare fermă individual, în intervalul de 100-200 de mii de celule somatice (CS)/ml.			

* Când se aplică doar produsul fără antimicrobiene (sigilant) pe uger, este întotdeauna necesar să se efectueze un control al vacilor în lactație, fie fizic, fie din datele de telemetrie, în ziua 1 și ziua 2 după aplicare, pentru a preveni dezvoltarea posibilă a mastitei peracute sistemice din cauza administrării nesterile a produsului.

** vacile de lapte care au parametri excelenți ai celulelor somatice (<150 de mii), dar au o infecție în uger (de obicei așa-numita mastită infecțioasă subclinică)

*** vacile de lapte care au parametri mai slabi ai celulelor somatice (> 150 de mii), ceea ce indică o probabilitate mare de infecție, care va fi confirmată printr-o cultură ulterioară pozitivă pentru agenții patogeni

Medic veterinar Pavel Raška
Manager Senior Produse pentru Bovine



Alte PRODUSE INTRAMAMARE ale companiei Bioveta

GAMARET Comparație foarte eficientă de patru antibiotice cu prednisolon ca și antiinflamator

Substanțe active într-un aplicator de 10 ml: Procain benzilpenicilină monohidrat 100 mg, sulfat de neomicină 102 000 UI, Sulfat de dihidrostreptomicină 91 250 UI, Sodiul de novobiocină 100 mg, Prednisolon 10 mg

- efect excelent împotriva celor mai comuni agenți patogeni ai glandei mamare din grupul microorganismelor Gram-pozitive (G+)
- novobiocina are un efect bactericid și bacteriostatic și acționează împotriva așa numitelor bacterii de formă L
- dimensiunea ambalajului: 20 aplicatoare cu un conținut de 10 ml într-o cutie de carton + șervețele dezinfectante



LINEOMAM LC soluție intramamară

Substanțe active într-un aplicator de 10 ml: Lincomycinum (ut hydrochloridum) 330 mg, Neomycini sulfas 100 000 IU

- o combinație de substanțe active testată cu succes în practică pentru tratamentul mastitei la vacile de lapte în timpul lactației





Produsele intramamare sunt ambalate pe o linie nouă și eficientă

Datorită necesității Bioveta, a. s. de a crește capacitatea de producție și de a moderniza cât mai mult tehnologia de umplere a produselor intramamare, anul trecut a fost instalată o nouă linie de umplere.

Linia este operată de un singur operator și este utilizată integral în regim de lucru în trei schimburi. Cantitatea de aplicatoare umplute într-un schimb este de aproximativ patru ori mai mare decât cea umplută manual. Într-un minut, această linie complet automată umple în medie 17 aplicatoare.

Linia este echipată cu mai mulți senzori care monitorizează criterii precis stabilite, iar aplicatoarele care nu îndeplinesc aceste criterii sunt identificate și direcționate către stația de respingere.

Această linie de umplere este foarte specifică, în principal datorită faptului că unul dintre criteriile principale a fost posibilitatea de a umple aplicatoare cu o varietate largă de preparate vâscoase. A fost realizată la comandă de o companie specializată, care a fost singura capabilă să îndeplinească nevoile specifice ale companiei noastre. Datorită acestui fapt, linia poate fi conectată nu doar la conducta de produs pregătită, ci are și două pre-rezervoare - unul pentru preparate în suspensie și celălalt pentru preparate foarte vâscoase.

Umplutura are un circuit de recirculare, care elimină sedimentarea înainte de umplerea aplicatoarelor și, astfel, garantează omogenitatea suspensiei în aplicator. Esențială pentru calitatea umplerii este utilizarea tehnologiei de vid și metoda de umplere a aplicatoarelor cu vârful de jos, ceea ce asigură umplerea aplicatorului cu suspensie fără bule și umplerea sa 100%.

Costul total pentru achiziționarea și instalarea acestei linii complet automate a depășit 1 milion de Euro.



KETOPROFEN

BIOVETA 100 mg/ml

soluție injectabilă



NOUTATE 2024

FĂRĂ DURERE PENTRU O PERFORMANȚĂ MAI RIDICATĂ

ANTIINFLAMATOR NESTEROIDIAN cu efect antiflogistic
conținând substanța activă testată **KETOPROFENUM** , destinat
bovinelor, porcinelor și cailor

EFECTE ANTIFLOGISTICE / ANALGEZICE / ANTIPIRETICE

EFICIENT în combinație cu antibiotice compatibile în tratamentul

- infecțiilor respiratorii
- mastitei clinice acute

Fără tratament antibiotic, POTRIVIT pentru tratarea

- febrei
- bolilor sistemului locomotor (șchiopătare, artrită, tratament de susținere a parezei postpartum etc.)
- colicilor la cai



Dimensiunea ambalajului:

sticlă de 100 ml

noutate



KETOPROFEN

BIOVETA 100 mg/ml

soluție injectabilă



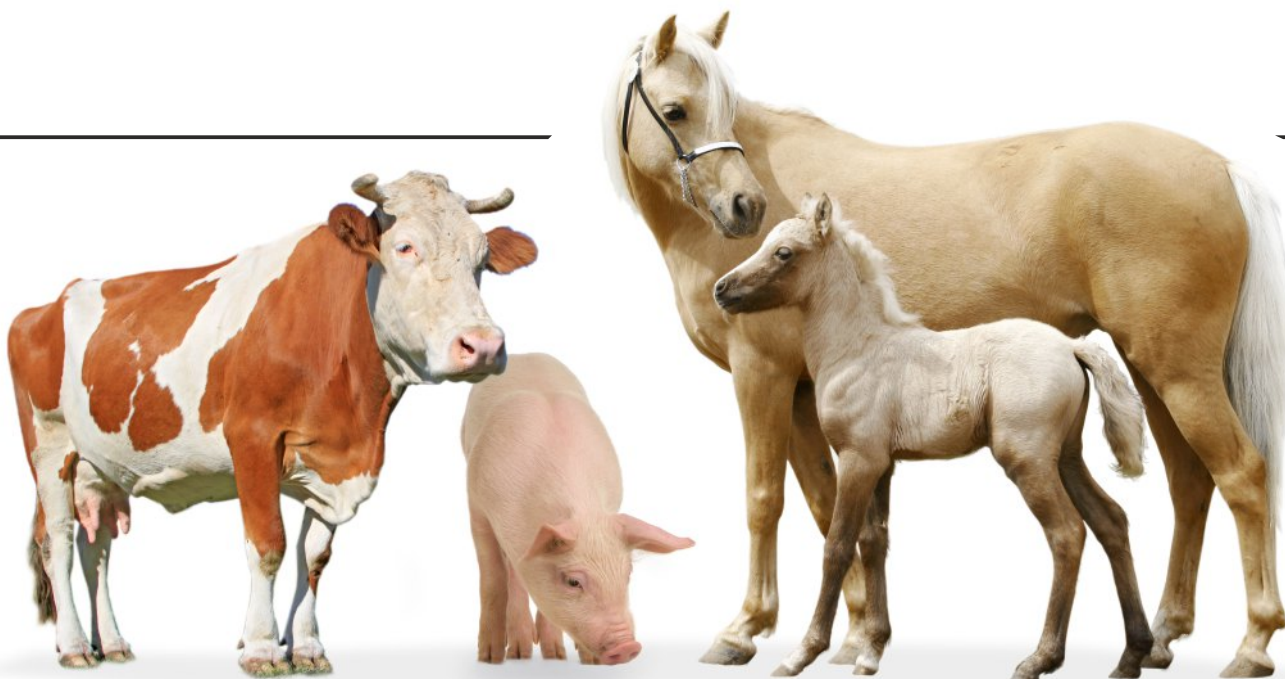
Dozare:

Specii țintă	BOVINE	CAI	PORCINE
Mod de administrare	i.m / i.v.	i.v.	i.m.
Doză	3 ml / 100 kg greu. corporală	1 ml / 45 kg greu. corporală	3 ml / 100 kg greu. corporală
Durata administrării	pentru 1–3 zile consecutive	3–5 zile consecutive	pentru 1–3 zile consecutive

Perioade de așteptare:

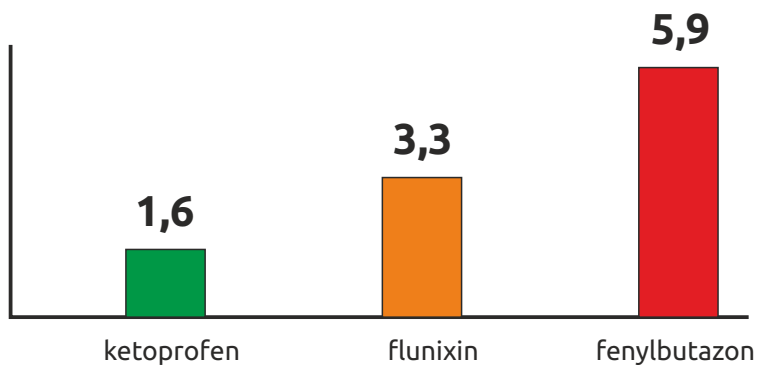
Specii țintă	BOVINE	CAI	PORCINE
Carne	după administrare i.m. 4 zile după administrare i.v. 1 zi	1 zi	4 zile
Lapte	FĂRĂ PERIOADE DE AȘTEPTARE	Nu utilizați la iepele care produc lapte pentru consumul uman.	

Dimensiunea ambalajului: sticlă de 100 ml





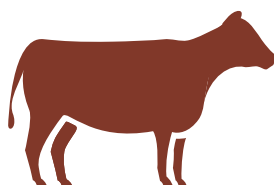
Administrarea intravenoasă a ketoprofenului, flunixinului și fenilbutazonei de două ori pe zi timp de 12 zile – ketoprofenul a avut cel mai mic efect negativ asupra mucoasei gastrice și a fost singurul fără efect negativ asupra mucoasei intestinale.



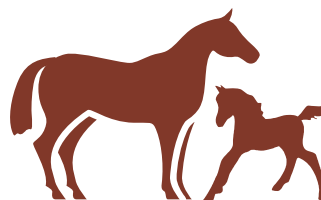
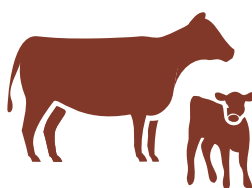
Notarea leziunilor pe mucoasa gastrică pentru preparate individuale



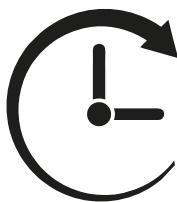
Dacă doza este respectată la bovine, aceasta nu trece în lapte în concentrații detectabile, chiar și în timpul tratamentului.



Studiile nu au găsit niciun efect teratogen, embriotoxic, mutagenic sau carcinogenic



Se absoarbe rapid după aplicarea i.m.



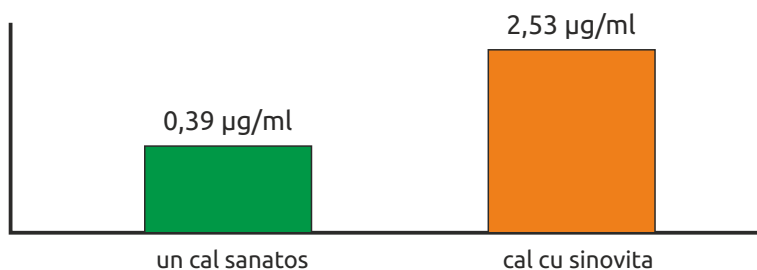
9–15 minute



60 minute



Distribuție către locul inflamației – concentrație crescută, de exemplu, la caii cu sinovită în articulații comparativ cu cei sănătoși



Concentrația de ketoprofen în sinovial ecvin 1 oră după aplicare

BIOSUIS Entero

2+1 până la sfârșitul anului 2024

NOUTATE



JUN VACCIN UNIC

împotriva:

- E. coli
- Rotavirusuri
- Clostridia

Bioveta vine pe piață cu o altă noutate în categoria vaccinurilor pentru porcine – ***BIOSUIS Entero***



Interviu cu Mgr. Jakub Procházka, șeful Departamentului de Dezvoltare a Produselor Biologice în cadrul Bioveta, a. s.

Bioveta vine pe piață cu un nou produs care îi extinde portofoliul de vaccinuri pentru porcine. Care a fost principalul motiv pentru crearea acestui vaccin unic?

Răspunsul este foarte simplu. Am ascultat feedback-ul de la crescători, veterinari și experți și am reușit să dezvoltăm un vaccin care să răspundă nevoilor în schimbare ale industriei porcine, respectând în același timp cele mai înalte standarde de eficacitate și siguranță. Principalul obiectiv al dezvoltării noului vaccin BIOSUIS Entero a fost de a pregăti un vaccin de primă

clasă împotriva celor mai răspândite boli diareice neonatale la porci.

În ce fel este produsul diferit și inovator comparativ cu produsele existente pe piață?

BIOSUIS Entero se remarcă prin eficiența și siguranța sa avansată, care depășesc produsele existente pe piață. În general, acest preparat conține un adjuvant nou, de înaltă calitate, care potențează eficacitatea și este mai sigur. Aș dori să subliniez că, în

comparație cu concurența, suntem singurii de pe piață cu o combinație unică de antigen E. coli, toxoid beta Clostridium perfringens și rotavirus porcîn într-un singur vaccin. Alte aspecte pozitive includ o incidență mai scăzută a reacțiilor locale și produsul nu provoacă nicio creștere semnificativă a temperaturii corporale după administrare.

Cre este mecanismul de acțiune?

Mecanismul de acțiune al acestui vaccin constă în imunizarea activă a scroafelor gestante și a scrofițelor, care induce formarea de anticorpi împotriva rotavirusului porcîn, a azezinelor fimbriale E. coli F4ab, F4ac, F5 și F6 și a toxinelor beta 1 și beta 2 Clostridium perfringens, care sunt importante în infecțiile cauzate de Clostridium perfringens de tip C și, în cazul toxinei beta 2, și Clostridium perfringens de tip A. Purceii sunt apoi imunizați pasiv prin primirea colostrului care conține acești anticorpi specifici.

Ce considerați a fi cea mai mare realizare în dezvoltare?

Fără îndoială, cea mai mare provocare a fost producția de toxină beta 1 și beta 2. Pentru producția de toxină beta, a fost aleasă tulpina Clostridium perfringens - tip C, care produce simultan toxinele beta 1 și beta 2 și toxina alfa. A trebuit să creăm condiții optime pentru producția sa în cantitate și calitate suficientă. În plus, a trebuit să ne asigurăm că a fost inactivată corect, în siguranță, dar este suficient de eficientă în același timp. În final, potrivirea toxoidului beta cu celelalte ingrediente active din vaccin fără a compromite eficacitatea acestor alte componente s-a dovedit a fi esențială.

Și de ce toxina alfa nu este adăugată separat în vaccin?

Am dorit să abordăm problema infecțiilor cu toxină alfa ușor diferit. Cu toate acestea, datorită cuantificării toxoidului alfa pentru fiecare lot de vaccin produs, știm



că există o cantitate suficientă de toxină alfa în loturile de producție care, conform datelor disponibile, protejează suficient purceii de la mamele vaccinate.

Va influența această noutate piața vaccinurilor? Cum își va câștiga locul pe piață?

Am lucrat la dezvoltarea și testarea acestui vaccin în ultimii ani și, prin urmare, cred că va avea un impact pozitiv asupra pieței vaccinurilor, în principal datorită compoziției sale unice. Mi-ar plăcea ca vaccinul să ajungă la majoritatea medicilor veterinari și crescătorilor din Europa și îmi doresc ca aceștia să fie mulțumiți de vaccin. Cred că BIOSUIS Entero are acest potențial. Nimeni de pe piață nu are o asemenea combinație de antigene eficiente cu un nivel garantat de siguranță, care a fost descoperit în timpul dezvoltării.

*Mgr. Vendula Slováčková,
oddělení reklamy a prodeje*

NOUTATE

BIOSUIS Entero

1+1 până la sfârșitul anului 2024



BIOSUIS Entero

Vaccin unic, complex împotriva celor mai periculoși agenți patogeni ce provoacă infecții intestinale la purceii nou-născuți și sugari, ce conține antigene împotriva infecțiilor cauzate de Rotavirus suis și de bacteriile E.coli și Clostridium perfringens.

Tip de produs: Vaccinuri

Specii-țintă: Suine

Forma farmaceutică: Suspensie injectabilă.

Vaccinul conține rotavirus porc inactivat, serogrupul A, serotipuri selecționate de tulpini inactivate enterotoxigene de E. coli, patogene pentru purceii sugari, ce conține adevine fimbriale F4ac, F5, F41 și F6, precum și β (sensu lato) toxoidul Clostridium perfringens de tip C (produce a și β 1, β 2 toxină).

Compoziție

Fiecare doză (2 ml) conține: Substanțe active:

Rotavirus porc, serogrupul A, tulpina OSU 6, inactiv	PR $\geq$ 1*
Escherichia coli, serotipul O149:K88 (F4ac), inactiv	PR $\geq$ 1*
Escherichia coli, serotipul O101:K99 (F5 și F41), inactiv	PR $\geq$ 1* (F5), PR $\geq$ 1* (F41)

E. coli, serotipul K85:987P (F6), inactiv	PR $\geq$ 1*
Clostridium perfringens, tip C, beta toxoid	PR $\geq$ 1*, **

F = adevină fimbriată, * PR = Potență relativă (ELISA), prin comparație cu serul de referință obținut de la șoareci post imunizare cu vaccinul propriu-zis care a fost conform la testul de tip challenge pe specii țintă. ** valoarea minimă listată respectă potența $\geq$ 20 UI impusă de Farmacopeea Europeană

Adjuvant: Montanide ISA 35 VG 0,52 ml

Specii țintă

Porci (purce și scroafe gestante)

Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciei-țintă

Pentru imunizare pasivă a purceilor nou-născuți prin imunizarea activă a purcelor și scroafelor gestante, pentru a reduce:

- Semnele clinice (diaree neonatală) și mortalitate cauzată de tulpinile E. coli care exprimă adevine fimbriale F4ac, F5, F6 și F41
- Semnele clinice (diaree neonatală, vărsături și anorexie) cauzată de rotavirusul porc
- Semnele clinice (diaree neonatală, enterită) și mortalitate cauzată de toxina beta (exprimată de Clostridium perfringens)

Debutul imunității:

Imunitatea pasivă debutează odată cu alăptarea purceilor și este dependentă de primirea de către purcei a unei cantități suficiente de colostru și lapte de la femelele vaccinate după fătare.

Protecția purceilor pentru indicațiile de mai sus a fost demonstrată pentru:

Tulpinile E. coli: în termen de 12 ore de la fătare.

Rotavirus: la vârsta de 5 zile.

Clostridium perfringens, tip C, beta toxoid: la vârsta de 2 zile.

Durata imunității: Demonstrată pe baza studiilor de tip challenge: La vârsta de 3 săptămâni (prin control serologic până la 28 de zile).

Moduri de administrare și doza

Doza de vaccin: 2 ml

Cale de administrare: a se administra în mușchii gâtului, în spatele urechii.

A se lăsa vaccinul să se încălzească la aproximativ 15-25 °C înainte de utilizare și a se agita bine conținutul înainte de administrare. A se utiliza ace și seringi sterile și a se administra vaccinul pe o zonă de piele tratată aseptice, curată și uscată.

Purce și scroafe gestante

Vaccinarea de bază – 2 administrări a câte o doză la un interval de 2 săptămâni:

- prima administrare cu 4 săptămâni înainte de data preconizată a fătării.

- a doua administrare cu 2 săptămâni înainte de data preconizată a fătării.

Revaccinarea

- în timpul gestațiilor ulterioare: administrarea unei doze cu 2 săptămâni înainte de data preconizată a fătării

Precauții speciale pentru păstrare

A se păstra și transporta la temperatura de refrigerare (2 °C – 8 °C).

A nu se congela.

A se proteja de lumină.

Perioadă de valabilitate

Termenul de valabilitate al produsului medical veterinar ambalat pentru vânzare: 2 ani.

Termen de valabilitate după prima deschidere a ambalajului imediat: 10 ore.

Ambalaj: 10 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml.



NOUTATE

BIOSUIS ParvoEry L (7)

Vaccin împotriva parvovirozei porcine, rujetului și leptospirozei suine

Parvoviroza Porcină (PPV) este o boală infecțioasă bine cunoscută și răspândită la nivel mondial, fiind endemică în fermele de porci de decenii întregi. Aceasta cauzează cele mai frecvente tulburări infecțioase de reproducere la scroafe - moartea embrionilor și a feteșilor, și, chiar avorturi. Parvovirus suis este foarte rezistent în mediul extern, în ciuda faptului că este excretat din organism după infecție și replicare în tractusul intestinal pentru o perioadă scurtă de timp, în toate secrețiile și excrementele corporale. Feteșii infectați intrauterin și avortați reprezintă cea mai importantă sursă de răspândire. Vierii imunotoleranți răspândesc infecția prin sperma infectată în timpul inseminării sau al actului sexual, pot deveni, de asemenea, o sursă importantă de infecție în ferme. Sistemul imunitar al indivizilor infectați tinde să fie afectat negativ, ceea ce înseamnă și o susceptibilitate crescută la apariția altor boli infecțioase, inclusiv PCV2, PRRS etc. Simptomele clinice se manifestă în principal la femele (fie dacă au fătat sau nu), dar, din păcate, acestea sunt nesemnificative și infecția apare adesea fără manifestări clinice - asimptomatic. Boala este caracterizată în principal prin afectarea funcțiilor de reproducere. Purceii care supraviețuiesc infecției intrauterine până în a 75-a zi de gestație și se nasc vii reprezintă un factor de răspândire al virusului în fermă. Aceștia sunt purtători de virus imunotoleranți care nu au anticorpi specifici și, prin urmare, devin sursa de infecție pentru alte ferme. Un purcel fără anticorpi specifici, care primește o cantitate suficientă de anticorpi colostrali împotriva parvovirusului din colostrul mamei sale, poate fi protejat împotriva infecției până la vârsta de 5 luni (în mod excepțional chiar până la 7 luni). Diagnosticul infecției în fermă se bazează pe următoarele principii: acesta se efectuează întotdeauna în cazul tulburărilor de reproducere și a numărului redus de purcei per fătare; în fermele în care nu se vaccinează, numărul de scroafe cu estru întârziat crește constant, iar numărul de scroafe care nu rămân gestante în ciuda estrului fiziologic crește treptat! Un alt aspect obișnuit este mumificarea feteșilor de dimensiuni diferite într-o singură fătare cu dimensiunea sub 16 cm (infecție până în a 75-a zi de gestație). Diagnosticul de laborator utilizează metode de laborator adecvate: HIT, ELISA, PCR, sau chiar examinarea eșantioanelor serice pereche pentru a determina dinamica titrurilor (titrurile de anticorpi de 1:256 și mai mari arată parvovirusul în desfășurare). Imunitatea împotriva parvovirusului este moderată de faptul că purceii se nasc fără anticorpi, iar colostrul în primele 24 de ore după fătare este singura sursă de anticorpi. Anticorpul dobândiți pasiv scad treptat până la aproximativ 5 luni. Nu există un tratament specific pentru parvovirus, ceea ce înseamnă că e necesară vaccinarea regulată și sistematică a animalelor crescute pentru reproducere, începând de la vârsta de 6-7 luni cu revaccinare înainte de fiecare admitere

ulterioară, fiind cea mai fiabilă pentru protecția împotriva parvovirusului la suine.

Rujetul porcin, în special forma sa cronică, este cauza unor pierderi economice semnificative chiar și în fermele moderne de suine. Sursa infecției este bacteria gram-pozitivă, nesporulată, în formă de bastonaș, Erysipelothrix rhusiopathiae, foarte rezistentă în mediul înconjurător, aspect care îngreunează eliminarea surselor de infecție. Agentul patogen a fost izolat de pe mucoase și în țesuturile a peste cincizeci de specii de animale, în majoritatea cazurilor fiind vorba despre purtători asimptomatici ai bacilului. La până la 50% dintre porcii aparent sănătoși, E. rhusiopathiae se găsește în amigdale, și, din cauza efectelor stresului, aceasta poate deveni ulterior sursa unei infecții generalizate în orice

**Protecție largă pe toată
durata gestației și
îmbunătățirea profitabilității
creșterii suinelor**

moment. Pericolul constă și în potențialul zoonotic al acestei boli, deoarece poate provoca o boală complicată la oameni, afectând articulațiile și sistemul circulator. La indivizii imunocompromiși, mortalitatea poate ajunge până la 40%. Sursa obișnuită de infecție este carnea insuficient tratată termic. O persoană se infectează consumând astfel de carne, sau, mai des, în timpul procesării acesteia, sau prin contact direct cu un animal bolnav. În fermele de porci cu erizipel porcin endemic, purceii se infectează în mod natural la scurt timp după fătare. Fecalele și secrețiile oronazale ale animalelor adulte (scroafelor) sunt sursa principală de bacterii. Până la vârsta de aproximativ opt săptămâni, purceii sunt protejați de anticorpii maternali și, la fel ca indivizii care au trecut printr-o infecție, devin purtători asimptomatici ai bacilului. În fermă, infecția nu trebuie să se manifeste într-un număr mare de animale; de obicei, afectează câteva animale sau grupuri mici. Simptomele clinice la scroafe gestante, simptomele clinice se manifestă prin avorturi și feteși mumificați. Scroafele care alăptează dezvoltă adesea agalaxie, punând astfel în pericol purceii. Mortalitatea variază de la 0 la 100%, cu o mortalitate mai mare înregistrată frecvent la animalele aflate în a doua jumătate a fazei de îngrășare. Dacă apare o formă acută a bolii, animalele afectate prezintă apatie, pierderea poftei de mâncare și febră de 40-42°C, semne de șchiopătare sau mișcări rigide, cianoză a botului și urechilor, precum și leziuni cutanate eritematoase tipice

(forme geometrice, roșii-purpurii). Un focar acut frecvent de rujet cu manifestări cutanate la porcii asimptomatici în timpul sau după transportul la abator poate fi foarte problematic. Aceste animale cu manifestări cutanate care indică boala sunt confiscate la abator, ceea ce provoacă pierderi economice considerabile pentru crescător. În cazul unei evoluții cronice a bolii, întârzierea creșterii, cu posibila întârziere a porcilor la îngrășare, cauzează o scădere semnificativă a indicatorilor economici. Manifestările clinice tipice sunt următoarele: artrită cronică și endocardită vegetativă, însoțite de formarea unor deformații semnificative ramificate pe valvele inimii. Embolia, infarctul miocardic sau insuficiența cardiacă sunt cauzele mortalității în aceste cazuri. Degenerarea cartilajului articular duce la anchiloza articulațiilor, afectând unul sau mai multe membre. Deformațiile articulațiilor intervertebrale sunt rare, dar limitează semnificativ mobilitatea ulterioară a animalelor. Diagnosticul postmortem al rujetului constă în izolarea agentului patogen în laborator. Forma cronică a bolii în cadrul fermei poate fi diagnosticată relativ ușor folosind testul serologic ELISA. În ciuda existenței a aproximativ 28 de serotipuri de *Erysipelothrix rhusiopathiae*, serotipurile patogene 1 și 2 sunt cele mai frecvent izolate serotipuri la nivel mondial. Serotipul 1 cauzează în principal moarte subită, septicemică și asimptomatică la porci, în timp ce serotipul 2 este responsabil în principal pentru apariția unei forme subacute și cronice tipice bolii. Tratamentul cu antibiotice este foarte eficient la începutul bolii, dar devine destul de costisitor dacă boala se răspândește în fermă. De aceea, majoritatea fermelor la nivel global aplică imunoprofilaxia sistematică cu diverse vaccinuri combinate atât în matcă, dar și în categoriile de îngrășare a porcilor.

Leptospiroza porcină este clasificată în general ca fiind una dintre cele mai comune zoonoze, care amenință nu doar animalele, ci și oamenii. Agenții cauzali ai bolii sunt bacteriile filamentoase din genul *Leptospira*, care sunt încadrate ca spirochete. Numeroase serotipuri de leptospira provoacă diverse manifestări clinice severe ale bolii, de la forme ușoare la cele fatale. Focare ale acestei boli pot fi găsite atât în natura sălbatică, dar și în adăposturile cu animale, și adesea chiar în așezările umane. În creșterea animalelor, în special a bovinelor și porcilor, provoacă pierderi economice mari la nivel global. Gazdele rezervor pentru leptospira sunt animalele sălbatice sau domestice, la care boala evoluează de obicei enzootic, cel mai frecvent în formă cronică. Infecția apare adesea la animalele tinere, iar *Leptospira* persistă apoi în tuburile renale ale animalelor infectate. În rândul animalelor rezervor, infecția se răspândește foarte repede și poate afecta până la 50% dintre animalele unui habitat. Boala este acută doar în cazuri excepționale, fiind dificil de detectat agentul cauzal la animalele sursă. Mamiferele sălbatice mici (inclusiv șobolani și șoareci) și unele animale domestice sunt cele mai importante gazde. La porci, simptomele clinice depind de forma bolii, iar infecția apare cel mai adesea după contactul porcilor cu urina altor porci sau a animalelor sălbatice. O evoluție subclinică este frecvent observată, iar infecția este detectată în efectiv doar pe baza dovezii prezenței anticorpilor specifici sau prin identificarea *Leptospirei* în urină. Evoluția acută sau subacută apare de obicei doar la un număr mic de porci foarte tineri, cu creștere rapidă, în fermele infestate enzootic. Se manifestă prin simptome ușoare, cum ar fi febră, pierderea poftei de



mâncare și apatie generală. Acestea pot fi ușor trecute cu vederea. În fermele unde apar infecții primare, simptomele tind să fie mult mai intense. Febra este de obicei ridicată, ajungând până la 41°C. În plus față de anorexie, pot apărea ocazional icter, anemie și hemoglobinurie. Simptomele nervoase includ slăbiciunea membrelor pelviene, ataxie și tremurături. La scroafe și scrofițe, evoluția cronică predomină, fiind caracterizată în principal prin tulburări de reproducere, avorturi și număr mic de purcei per fătare, cu purcei slabi și cu greutate mică. Numărul de purcei născuți morți și apariția avorturilor, fetoșilor mumificați sau macerați este în creștere. Fătările premature și infertilitatea ulterioară sunt detectate în principal după infecția cu serotipurile Bratislava, Pomona și München, care sunt cele mai frecvente în fermele europene. Ca diagnostic diferențial, este necesar să se ia în considerare bruceloza, parvoviroza și PRRS. Având în vedere simptomele adesea atipice și neobservabile ale bolii, diagnosticul se realizează în principal în laboratoare. Microaglutinarea este cea mai frecvent utilizată și cea mai fiabilă metodă, identificând atât anticorpii IgG, cât și IgM. Un singur examen serologic are o importanță limitată, deoarece poate rezulta dintr-o vaccinare recentă, imunitate pasivă la purcei sau infecții actuale sau anterioare. Prin urmare, este necesar să se repete investigația pentru a determina dinamica creșterii titrului în așa-numitele probe serice pereche, respectiv la un interval de 7-10 zile după prima prelevare. Confirmarea prezenței leptospirei în urină sau țesuturi poate fi, de asemenea, utilă în diagnostic, fiind utilizate și tehnicile fluorescente și biologia moleculară (PCR). Izolarea leptospirei din urină sau țesuturi nu este ușoară, datorită dificultății de a le cultiva. Tratamentul cu antibiotice are succes dacă este început la timp. Leptospirele sunt în mare parte sensibile la antibioticele streptomicină și tetraciline – clortetraciclină, oxitetraciclină și doxiciclină. Măsurile nespecifice de creștere includ separarea fermelor de porci de alte animale domestice și sălbatice, curățarea mecanică regulată, dezinfectarea și, în special, controlul regulat și eficient al dăunătorilor, precum și includerea în efectiv doar a indivizilor seronegativi. Prevenția specifică include vaccinuri specifice dezvoltate pentru porci, care reduc eficient incidența simptomelor clinice, dar nu previn imediat excreția leptospirei. Transmiterea infecției la animalele vaccinate este redusă doar după revaccinarea anuală repetată pe o perioadă de câțiva ani. Vaccinurile induc protecție împotriva avorturilor și deceselor și reduc semnificativ marea majoritate a infecțiilor renale.

Anul acesta, Bioveta a înregistrat în România un nou vaccin combinat pentru animalele crescute pentru reproducere din fermele de suine

BIOSUIS ParvoEry L (7)

Vaccinarea regulată și sistematică a efectivului matcă protejează nu numai sănătatea porcilor și reproducerea lor cu succes, dar reduce și potențialul zoonotic al răspândirii posibile a rujetului porcin și a leptospirozei la oameni.

BIOSUIS ParvoEry L(7) este vaccinul:

- care aparține produselor imunologice unice pentru indicația transmisă **pe piața din Europa**
- produs în conformitate cu cele mai recente tendințe ale producătorilor de preparate imunologice veterinare
- destinat imunizării active a porcilor crescuți pentru reproducere împotriva rujetului, protecției embrionilor și fetoșilor împotriva infecției cu parvovirusul porcin și leptospira, precum și prevenirii transmiterii parvovirusului porcin și leptospirozei prin materialul seminal de la vier în timpul împerecherii și inseminării.
- care oferă protecție unică împotriva a șapte serotipuri periculoase și în prezent cele mai frecvent întâlnite, de leptospire la porci în Europa
- cu debutul imunității în termen de 3 săptămâni după vaccinarea de bază cu două doze
- cu durată dovedită a imunității de până la 6 luni
- cu doza standard de 2 ml de vaccin administrată intramuscular
- care reduce pierderile reproductive legate de infecția transplacentară a fetoșilor
- care reduce riscul de răspândire a bolii rujet la porci
- cu antigen parvovirus care asigură imunogenitate excelentă și oferă siguranță în utilizare
- cu adjuvantul hidroxid de aluminiu neuleios care reduce gradul de posibilă reactivitate a vaccinului
- cu un profil foarte sigur atunci când este utilizat la animalele care alăptează
- cu perioadă de așteptare zero
- destinat combaterii parvovirozei porcine
- cu o tradiție de douăzeci de ani pe piața din Republica Cehă
- cu aceeași doză de vaccinare de 2 ml IM
- care precede modular aplicarea vaccinului cu Parvoerysin în timpul vaccinării primare a scroafelor

noutate



2+1
până la sfârșitul
anului 2024

Acest vaccin este recomandat în special pentru utilizare în timpul vaccinării primare a purceilor crescuți pentru reproducere, la vârsta de 6-7 luni, din motive de depășire sau eliminare a anticorpilor maternali persistenți și pregătirea pentru vaccinare cu o singură doză de vaccin bivalent Parvoerysin.

Referințe: Leptospirosis in animals and humans – review (Parts I and II) V.Dubanský, J.Drábek, Veterinářství 4/2005,5/2005 ● Pig Diseases Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, Veterinary and Pharmaceutical University Brno ● Merck veterinary manual, Eight edition 1998, Merck&Co, INC, Whitehouse station, N.J., U.S.A.

Pavel Raška, DVM
Manager Senior de Produs pentru suine
Bioveta, a.s., Cehia

Cum abordăm imunoprofilaxia bolilor din Complexul Respirator Bovin?

(Complexul Bolilor Respiratorii Bovine)

Complexul Bolilor Respiratorii Bovine este întotdeauna rezultatul unei combinații de agenți patogeni virali și bacterieni. Afectează cel mai des vițeii tineri începând de la vârsta de 3 luni, dar, în cazuri excepționale, chiar și mai devreme. Agenții virali principali sunt următorii: Virusul Sincițial Respirator Bovin (BRSV), Virusul Parainfluenței 3 (vPI3), Virusul Rinotraheitei Infecțioase Bovine BHV-1 (IBR) și Virusul Bolii Mucoaselor Bovine (BVD/MD). Principalii agenți patogeni bacterieni care cresc riscul complicațiilor sunt Mannheimia (fost Pasteurella) haemolytica, Pasteurella multocida, Haemophilus somnus și Arcanobacterium (fost Corynebacterium) pyogenes. Vițeii sub 8 luni sunt cei mai grav afectați. Tratatamentul cu antibiotic este problematic atunci când agenții cauzali și sensibilitatea acestora la antibiotice nu sunt cunoscute cu precizie. Stoparea infecțiilor în evoluție doar cu antibiotice este astfel dificilă. Cei mai agresivi agenți patogeni care provoacă pierderi semnificative, în special în creșterea vițeilor, sunt M. haemolytica iar, dintre virusuri, BRSV și vPI3. Acești trei agenți patogeni sunt principala cauză a infecțiilor respiratorii pe teritoriul european, reprezentând până la 80% dintre cazuri și în prezent provoacă până la 30% mortalitate în categoria bovinelor tinere din efectivele nevaccinate. Alte pierderi, indirecte, sunt cauzate de dificultăți respiratorii prelungite și, astfel, întârzierea dezvoltării și incapacitatea de a atinge starea optimă pentru împerechere sau pentru sacrificare. Bolile respiratorii severe la vârste mici la juninci pot duce la fătări întârziate și distocie la prima fătare în viața adultă. Virusurile BHV-1, ca agent cauzal separat al infecției IBR-IPV, și virusul, care provoacă BVD-MD, contribuie, de asemenea, la sindromul respirator. Prezența lor în efectiv, evidențiată serologic la diferite categorii de vârstă, nu este neobișnuită și nu înseamnă neapărat o amenințare directă a bolii clinice. Având în vedere alte caracteristici negative ale acestor viroze, în special în domeniul reproducerii și imunodepresiei, țările importante din Europa care cresc bovine aplică cel mai adesea programe de eradicare pe scară largă. Aceste programe sunt axate pe reducerea presiunii infecției în teritoriul dat și, prin urmare, reducerea riscului de izbucnire a formei clinice a bolii. Programele, care includ multe măsuri de prevenire, au o durată de mai mulți ani și utilizează exclusiv vaccinuri marker moderne (DIVA) în cazul infecțiilor IBR. Prin aplicarea acestor vaccinuri, este posibil să se evidențieze mult mai ieftin și, în același timp, foarte precis serologic animalele vaccinate de cele infectate cu virusul sălbatic, permițând astfel eliminarea treptată a tuturor animalelor infectate, cu obiectivul de indemnizare completă a efectivului. Cu toate acestea, în țările fără programe naționale complexe de eradicare, mulți crescători abordează indemnizarea efectivelor individual din fonduri proprii pentru a-și îmbunătăți indicatorii economici și

pentru a oferi accesul animalelor crescute de ei către comerțul internațional cu fermele în care animalele sunt deja indemne sau care nu au fost infectate cu IBR.

Înainte de a începe vaccinarea planificată și extinsă, este întotdeauna recomandabil să cunoașteți situația infecțioasă a fermei și să luați în considerare chiar și rezultatele examinării de laborator a probelor prelevate din efectiv, apoi să alegeți vaccinul potrivit sau să combinați vaccinurile adecvate.

BoviBio Respi 4 - include conținutul standard de antigeni ai principalilor patogeni BRDC și este destinat vaccinării atât a vițeilor și bovinelor tinere, cât și a vacilor și junincilor. Este un vaccin inactivat complet sigur. Prin urmare, acesta elimină definitiv amenințarea posibilă de inducere a unei infecții provocate cu agenții vii într-un episod virulent, cu evoluția sa ulterioară în efectiv.

BioBos IBR marker inact. - este un vaccin inactivat standard marker (DIVA) destinat imunizării active a tuturor categoriilor de vârstă ale bovinelor, administrat intramuscular de la vârsta de 3 luni.

BioBos IBR marker live - este un vaccin viu marker similar (DIVA) destinat imunizării active a tuturor categoriilor de vârstă ale bovinelor, administrat intranasal de la vârsta de 14 zile și intramuscular de la vârsta de 3 luni.

Notă: Dacă nu există circulație a virusului BHV-1 și manifestări clinice ale infecției IBR la vițeii foarte tineri, este recomandabil să începeți vaccinarea în grup a vițeilor nu mai devreme de vârsta de 3 luni (persistența lungă a anticorpilor maternali - MDA). În caz contrar, atunci când este necesar să începeți vaccinarea mai devreme cu un vaccin viu monovalent, aceasta trebuie administrată doar intranasal (eliminând riscul de interacțiune cu anticorpii maternali).

Ambele vaccinuri marker IBR sunt utilizate în imunoprofilaxia bovinelor pentru a reduce intensitatea și durata semnelor clinice induse de infecția cu BHV-1 și pentru a reduce excreția virusului. Alte vaccinuri marker moderne împotriva IBR, similare, sunt utilizate în special în programele sistematice de indemnizare la infecția cu IBR. Ele permit diferențierea serologică a animalelor vaccinate doar cu aceste vaccinuri marker de animalele infectate cu virusul sălbatic (metoda gE Elisa), adică simplu și sigur.

Anul acesta, Bioveta a înregistrat în România un nou vaccin împotriva infecțiilor respiratorii,

BioBos Respi 5

BioBos Respi 5 – este un vaccin polivalent care conține toate antigenele principalilor patogeni ai BRDC, inclusiv virionul BHV-1 viu atenuat marker (IBR) pentru administrare intramusculară la toate categoriile de vârstă ale bovinelor, de preferință de la vârsta de 3 luni.

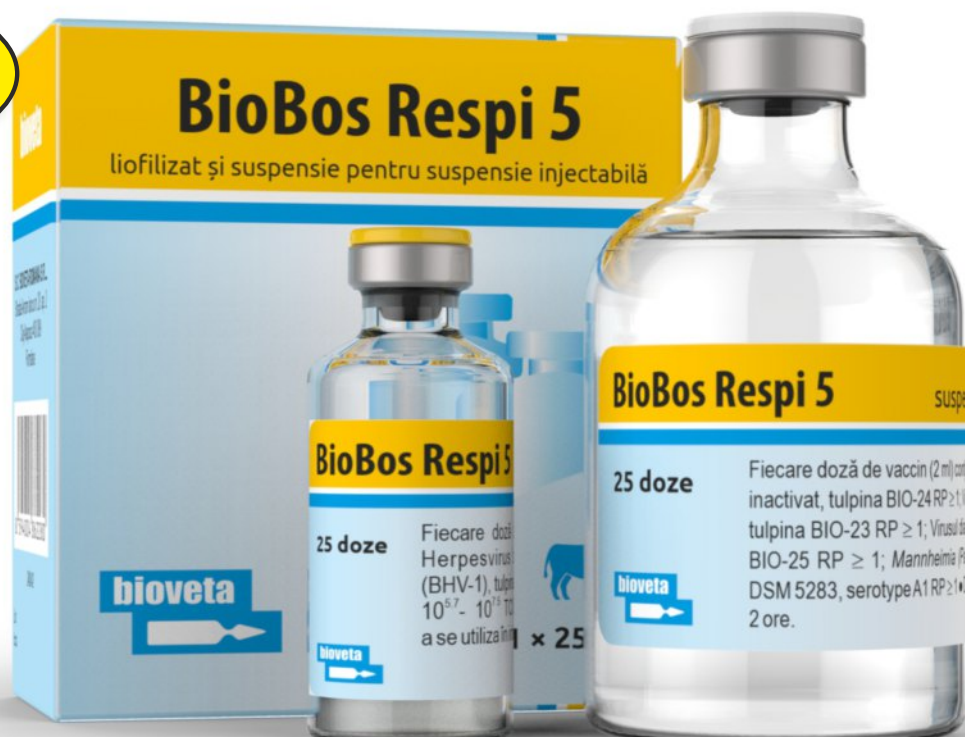
BioBos Respi 5 este vaccinul:

- **care combină adecvat antigenii** împotriva celor mai gravi patogeni ai tractusului respirator
- **sigur** datorită conținutului de antigeni inactivați ai celor mai patogeni agenți BRDC
- **care conține virionul BHV-1 atenuat MARKER** (agentul cauzator al IBR)
- **care se reconstitue ușor** prin amestecarea rapidă a celor două componente
- **cu doza standard de 2 ml** administrată intramuscular
- **cu posibilitatea de utilizare sigură în situații critice încă de la vârsta de 2 săptămâni a vițelor**
- **destinat imunizării active a bovinelor împotriva:**
 - Virusului BHV-1 pentru a reduce intensitatea și durata simptomelor clinice și pentru a reduce excreția virusului
 - Virusului Parainfluenței 3 pentru a reduce infecția
 - Virusului BRSV pentru a reduce infecția și simptomele clinice
 - Virusului BVD pentru a reduce intensitatea infecției
 - Bacteriei Mannheimia (Pasteurella) haemolytica pentru a reduce simptomele și leziunile pulmonare.
- **cu debutul imunității:**
 - împotriva virusului BHV-1 în termen de 14 zile
 - împotriva VPI-3, BRSV, BVD și Mannheimia (Pasteurella) haemolytica în termen de 3 săptămâni
- **cu durată de imunitate dovedită după vaccinarea de bază timp de 12 luni.**

noutate

2+1

până la sfârșitul
anului 2024



Selecția celei mai potrivite combinații de vaccinuri

în cadrul schemelor de vaccinare din ferme și efective individuale este întotdeauna o alegere pe care medicul veterinar împreună cu crescătorul de animale trebuie să le ia în considerare, ținând cont de situația infecțioasă, presiunea infecției, condițiile tehnologice și obiectivele stabilite.

În profilaxia specifică, modernă, a bolilor BRDC, se pot aplica următoarele:

1. Vaccinarea vacilor și junincilor

- scopul vaccinării vacilor și junincilor gestante este de a induce crearea unui titru înalt de anticorpi, care sunt apoi transferați la viței prin colostru în cazul gestionării corecte a perioadei de colostrare și protejează vițeii în perioada postnatală timpurie. Dacă suprimăm infecția timpurie a vițelilor prin vaccinarea mamelor gestante, este esențial să verificăm calitatea, timpul de administrare și cantitatea de colostru administrat înainte de a începe vaccinarea.

2. Vaccinarea vițelilor și a bovinelor tinere

- vițeii de la mamele vaccinate dobândesc anticorpi pasivi prin colostru, care, însă, dispar în câteva săptămâni (cu excepția virusurilor care cauzează infecții IBR și BVD) după fătare. Prin urmare, este necesar să se imunizeze vițeii cu același vaccin pentru a obține protecție activă. Având în vedere persistența anticorpilor colostrali și capacitatea de răspuns imun activ, imunizarea vițelilor este în general recomandabilă și preferată de la vârsta de 6-8 săptămâni, cu revaccinare ulterioară după 3-4 săptămâni. Vițeii cu semne clinice avansate ale bolii nu se recomandă a fi vaccinați!

Recomandări de vaccinare în efectivele cu boala BRDC la viței de până la 3 luni:

- în cazul simptomelor respiratorii (tuse, secreții nazale, temperatură crescută) la viței în prima săptămână de viață, este necesară vaccinarea vacilor și junincilor înainte de fătare. Ulterior, nu mai devreme de a 6-a săptămână (în mod optim în a 8-a săptămână) de viață, este posibil să se ia în considerare vaccinarea vițelilor cu un vaccin inactivat. Până la această vârstă, este mai recomandat să se utilizeze forma de administrare intranasală aproximativ în a doua săptămână de viață, cu scopul de a ocoli anticorpii maternali persistenți (MDA) care circulă în organismul vițelilor nou-născuți după consumul de colostru, asigurând astfel protecția locală a mucoaselor sistemului respirator împotriva principalilor agenți patogeni respiratori virali (BRSV, PI3 și BHV-1).
- dacă vițeii sunt ținuți în boxe individuale la scurt timp după fătare până la vârsta de aproximativ 2 luni și nu prezintă semne clinice de boală, aceștia pot fi vaccinați doar parenteral. Din nou, cel mai bine este să se vaccineze vițeii de la vârsta de 6-8 săptămâni cu două doze la un interval de 3 săptămâni, cu revaccinare ulterioară printr-o singură doză la fiecare 6 luni (sau 12 luni dacă se utilizează vaccinul BioBos Respi 5).

- în cazuri izolate, cu o presiune infecțioasă foarte scăzută, vaccinarea doar a vacilor și junincilor care sunt într-o etapă avansată a gestației ar putea fi suficientă. Dacă presiunea infecției persistă în efectiv și, în același timp, la vițeii tineri, este recomandabil să se repete vaccinarea efectivului de bază la fiecare 6 luni (sau 12 luni dacă se utilizează vaccinul BioBos Respi 5). Ideal, o doză este administrată întotdeauna cu 3-5 săptămâni înainte de următoarea fătare așteptată.

Recomandări de vaccinare în turmele cu boala BRDC la viței de peste 3 luni:

- la început, este necesar să se determine perioada critică pentru bolile respiratorii și să se planifice bine începutul vaccinării, astfel încât prima doză să poată fi administrată în mod optim cu aproximativ 5-6 săptămâni înainte de perioada critică (deoarece a doua doză este administrată la 21 de zile după prima, iar aproximativ după alte 3 săptămâni vițelul este protejat complet prin cea mai mare concentrație de anticorpi).
- dacă este necesar ca vițeii să fie mutați într-un grajd comun (adăpost pentru viței) în perioada de vaccinare, este recomandabil să administrați prima doză cu 2-3 săptămâni înainte de mutare și să aplicați a doua doză în ziua transportului (înainte sau imediat după mutare), cu revaccinare ulterioară printr-o singură doză la fiecare 6 luni (sau 12 luni dacă se utilizează vaccinul BioBos Respi 5).
- dacă este necesar, se poate continua revaccinarea turmei de bază la un interval de 6 luni (sau 12 luni dacă se utilizează vaccinul BioBos Respi 5).



Vaccinuri recomandate de Bioveta, a. s. pentru imunoprofilaxia BRDC în România:



BoviBio Respi 4

(BRSV,PI3,BVD,M.haemolytica), doză de 2 ml S.C., de două ori la un interval de 3 săptămâni

BioBos Respi 5

(BRSV,PI3,BVD,M.haemolytica + BHV-1), doză de 2 ml I.M., de două ori la un interval de 3 săptămâni

BioBos IBR marker live

(BHV-1), doză de 2 ml I.N. sau I.M., în funcție de vârsta animalului

BioBos IBR marker inact.

(BHV-1), doză de 2 ml I.M., de două ori la un interval de 3 săptămâni

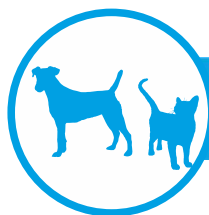
Printr-o combinație avantajoasă de utilizare a vaccinurilor din portofoliul Bioveta, a.s., se pot obține următoarele:

- reducerea cu până la 90% a incidenței bolilor clinice ale sistemului respirator la vițeii
- risc minim de reinfectare a efectivului prin vaccinare cu un virus viu modificat
- reducerea semnificativă a necesității utilizării antibioticelor și a riscului de dezvoltare a rezistenței
- reducerea semnificativă graduală a circulației virusului BHV-1 (infecția IBR) în cadrul efectivului
- o imagine continuă și clară a situației infecției cu IBR în cadrul efectivului
- economii semnificative la monitorizarea de laborator a infecției cu IBR în cadrul efectivului
- șanse ridicate de recuperare completă a animalelor după infecția cu IBR (vaccin monovalent)
- creșterea profitabilității fermelor prin optimizarea indicatorilor de producție de bază
- prestigiu și profit economic atunci când se comercializează bovinele și produsele acestora în țările libere de IBR, indemnizate sau în curs de indemnizare sistematică

Notă: Pentru eliminarea completă a infecției cu virusul BHV-1 (IBR) în efectiv, este necesar să se elaboreze un plan individual de recuperare pentru fermă și să se vaccineze întregul efectiv pe o perioadă de câțiva ani, în mod optim cu un plan de indemnizare al efectivului închis simultan. Pe parcursul întregii perioade de vaccinare, este, de asemenea, necesar să se efectueze monitorizarea serologică regulată a dezvoltării infecției IBR în efectiv, folosind testul gE ELISA, care poate distinge eficient animalele vaccinate de animalele infectate cu virusul, atunci când se utilizează un vaccin marker. Acest lucru este absolut imposibil de detectat serologic atunci când se utilizează vaccinuri non-marker (comerciale comune) împotriva IBR. Vaccinarea trebuie să fie însoțită de abordarea apariției diferiților factori predispozanți, fie în organizarea efectivului, fie în igiena adăposturilor, în nutriție sau în îngrijirea medicală. Chiar și un vaccin bine pregătit nu va aduce rezultatul așteptat dacă există diverse greșeli în creșterea animalelor.

Pavel Raška, DVM
Manager Senior de Produs pentru bovine
Bioveta, a.s., Cehia

Vă reamintim produsele noastre înregistrate și vândute în România



Preparate pentru câini și pisici

bioveta



Biocan Novel Respi

Pentru reducerea semnelor clinice și excreția bacteriei după infecția cu Bordetella bronchiseptica și pentru reducerea semnelor clinice și excreția virusului parainfluenței la câini.

Ambalaje: 5 × 1 doză



Biocan Novel R

Imunizarea activă a câinilor începând cu vârsta de 12 săptămâni pentru prevenirea mortalității, semnelor clinice și infecției cauzate de virusul rabic.

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan Novel Puppy

Imunizarea activă a câinilor de la vârsta de 6 săptămâni, pentru prevenirea mortalității și semnelor clinice de boală cauzate de virusul bolii Carre, prevenirea semnelor clinice, leucopeniei și excreției virale cauzate de parvovirusul canin de tip 2a, 2b a 2c

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan NOVEL DHPPi

liofilizat și diluant pentru suspensie injectabilă pentru câini
Vaccinul combinat împotriva CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2 și CPiV

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan NOVEL DHPPi/L4

liofilizat și diluant pentru suspensie injectabilă pentru câini
Vaccinul combinat împotriva CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPiV și a patru serotipuri de leptospire

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan NOVEL DHPPi/L4R

liofilizat și diluant pentru suspensie injectabilă pentru câini
Vaccinul combinat împotriva CPV, CDV, CAV - 1, CAV - 2, CPiV și a patru serotipuri de leptospire și rabie

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan NOVEL Pi/L4

liofilizat și diluant pentru suspensie injectabilă pentru câini
Vaccin combinat împotriva a patru serotipuri de leptospire și parainfluenței canine

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan P inj. sicc.

Vaccin viu împotriva parvovirozei la câini (CPV-2)

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan C inj.

Vaccin inactivat împotriva coronavirozei canine

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan DP inj. sicc.

Vaccin viu împotriva jigodiei (CDV) și parvovirozei (CPV-2) la câini

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan DHPPi inj. sicc.

Vaccin viu împotriva jigodiei (CDV), laringotraheitei infecțioase (CAV-2), hepatitei infecțioase (CAV-1), parvovirozei (CPV-2), parainfluenței (CPiV-2) la câini

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan L inj.

Vaccin inactivat împotriva leptospirozei la câini

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan LR inj.

Vaccin inactivat împotriva leptospirozei și rabiei la câini

Ambalaje: 10 × 1 doză



Biocan M inj.

Vaccin împotriva *Microsporum canis* la câini și pisici

Ambalaje: 10 × 1 doză

**Biocan Puppy inj. sicc.**

Vaccin viu împotriva jigodiei (CDV) și inactivat împotriva parvovirozei (CPV-2) pentru câini

Ambalaje: 10 × 1 doză

**CLOTEID 4 inj.**

Vaccin împotriva tetanosului

Ambalaje: 2 × 1 d, 10 × 1 d

**Biocan R inj.**

Vaccin antirabic inactivat

Ambalaje: 10 × 1 doza, 20 × 1 doză

**Borrelym 3**

suspensie injectabilă pentru câini

Pentru imunizarea activă a câinilor începând cu vârsta de 12 săptămâni împotriva *Borreli* spp. (*B. burgdorferi sensu stricto*, *B. garinii* și *B. afzelii*).

Ambalaje: 2 × 1 doză, 10 × 1 doză

**Ser Clostetan, inj.**

Ser antitetanic

Ambalaje: 20 ml, 100 ml

**Caniverm 0,175 g**

Produs antiparazitar pentru câini, pisici, feline și canide

Ambalaje: 100 × 0,175 g, 6 × 0,175 g

**Caniverm 0,7 g**

Produs antiparazitar pentru câini, pisici, feline și canide

Ambalaje: 100 × 0,7 g

**CANIVERM pastă orală**

Produs antiparazitar pentru câini, pisici, feline și canide

Ambalaje: 4, ml, 10 ml

**Xylazin Bio 2% inj.**

Sedativ, analgezic, miorelaxant

Ambalaje: 50 ml

**TOP SPOT ON STRONGER 650 mg/ml**

Soluție pentru aplicare pe piele – spot-on

Ambalaje: 50 × 1 ml

**Fiprin 67 mg soluție pentru picurare pe piele - spot-on pentru câini S**

Pentru câini cu greutatea de 2–10 kg

**Fiprin 134 mg soluție pentru picurare pe piele - spot-on pentru câini M**

Pentru câini cu greutatea de 10–20 kg

**Fiprin 268 mg soluție pentru picurare pe piele - spot-on pentru câini L**

Pentru câini cu greutatea de 20–40 kg

**Fiprin 402 mg soluție pentru picurare pe piele - spot-on pentru câini XL**

Pentru câini cu greutatea de peste 40 kg

**Fiprin 50 mg soluție pentru picurare pe piele - spot-on pentru pisici**

Pentru pisici

Substanța activă fipronil

Protecție împotriva puricilor de până la 60 de zile, împotriva căpușelor și păduchilor malofagi de până la 30 de zile 1 tub de o doză, 25 de tuburi de o doză

**Ketoprofen Bioveta 100 mg/ml**

Antiinflamator nesteroidian cu efect antiflogistic conținând substanța activă testată Ketoprofenum, destinat bovinelor, porcilor și cailor

Ambalaje: 100 ml

noutate



OTOFIN, soluție

Loțiune otică pentru câini și pisici

Ambalaje: 100 ml



SERGON 1000 IU/ml inj. sicc.

Produs hormonal - gonadotrophinum sericum

Ambalaje: 1 000 I.U., 5 × 1000 I.U.



Biodexin loțiune auriculară

Loțiune otică cu clorhexidină, pentru curățarea canalului auditiv extern la câini

Ambalaje: 100 ml



NARKAMON BIO 100 mg/ml

Soluție injectabilă pentru câini, pisici, cai și măgari Ketamină

Ambalaje: 10 ml, 50 ml



Biodexin șampon

Șampon cu 4% clorhexidină cu efect antiseptic și deodorant, pentru câini și pisici

Ambalaje: 250 ml, 500 ml



STREPTONAMID plv.

Pulbere pentru administrare pe cale orală

Ambalaje: 5 × 2,8 g



OTIBIOVIN sol.

Picături otice cu conținut de antibiotice cu spectru larg

Ambalaje: 20 ml



ALAPTID

Unguent cosmec pentru susținerea proceselor de vindecare și regenerare

Ambalaj: 20 g



NALGOSED 10 mg/ml

Preparatul conține butorfanol, opioid, analgezic care acționează în mod central.

Ambalaje: 10 ml



SEDAN 35 mg/ml

gel oral pentru cai și câini

Sedare pentru o examinare facilă, în timpul tratamentului și înainte de transportul animalelor pentru reducerea stresului de transport

Substanța activă: Acepromazină 35,0 mg (echivalent cu acepromazină maleat 47,5 mg)

Ambalaj: Seringă 10 ml



FeliBio PCH

emulsie injectabilă pentru pisici

Vaccin împotriva infecției cu virusul panleucopeniei feline, calicivirusului și herpesvirusului felin.

Ambalaje: 10 × 1 doză



FeliBio PCHR

emulsie injectabilă pentru pisici

Vaccin împotriva infecției cu virusul panleucopeniei feline, calicivirusului, herpesvirusului felin și rabiei

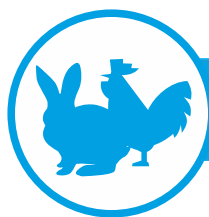
Ambalaje: 10 × 1 doză



OXYTOCIN BIOVETA 5 IU/ml

Soluție injectabilă pentru vaci, iepe, oi, capre, scroafe și cățele

Ambalaje: 50 ml



Preparate pentru iepuri și păsări

bioveta



BioRabbit RHDV 1,2

Vaccin bivalent inactivat pentru imunoprolaxia eficientă a bolii hemoragice doar cu o singură injecție

Ambalaje: 1 x 1 doză, 1 x 10 doze



SULFADIMIDIN BIOVETA plv. sol.

Pulbere pentru administrare orală

Ambalaje: 1 plic



PESTORIN MORMYX inj. sicc.

Vaccin contra mixomatozei și bolii hemoragice

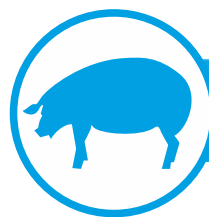
Ambalaje: 5 x 1 doză, 5 x 10 ml, 20 ml, 5 x 20 ml



SERGON 1000 IU/ml inj. sicc.

Produs hormonal - gonadotrophinum sericum

Ambalaje: 1 000 I.U., 5 x 1000 I.U.



Produse pentru porci

bioveta



BIOSUIS Entero

emulsie injectabilă

Pentru imunizarea activă și pasivă a purceilor, previne infecția cu erysipela, reduce infecția și semnele clinice cauzate de *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Haemophilus parasuis* (boala Glässer).

Ambalaje: 50 ml, 100 ml, 250 ml

noutate



Kolisin Neo inj.

Vaccin inactivat împotriva infecțiilor cu colibacili, care determină enterită la purceii sugari, cu factorii de aderență F4, F5, F6, F41

Ambalaje: 20 ml, 50 ml, 100 ml



BIOSUIS ParvoEry L(7)

suspensie injectabilă

Pentru imunizarea activă și pasivă a purceilor, previne infecția cu erysipela, reduce infecția și semnele clinice cauzate de *Actinobacillus pleuropneumoniae* și *Haemophilus parasuis* (boala Glässer).

Ambalaje: 50 ml, 100 ml, 250 ml

noutate



BIOMEK 10 mg/ml

soluție injectabilă

Produs antiparazitar pentru bovine, ovine și porcine

Ambalaje: 20 ml, 50 ml, 100 ml, 500 ml



BIOSUIS LEPTO P

emulsie injectabilă pentru porci

Vaccin uleios inactivat pentru vaccinarea preventivă a scrofițelor, scroafelor și vierilor împotriva leptospirozei și parvovirozei porcine

Ambalaje: 20 ml



PARVOERYSIN inj.

Vaccin inactivat împotriva parvovirozei și rujei la porci

Ambalaje: 20 ml, 50 ml, 100 ml



ERYSIN SINGLE SHOT inj.

Vaccin inactivat împotriva rujei la porcine

Ambalaje: 50 ml, 100 ml



POLYPLEUROSIN APX PLUS IM inj.

Vaccin împotriva pleuropneumoniei suine, pentru administrarea intramusculară

Ambalaje: 50 ml, 100 ml, 250 ml



ROKOVAC NEO inj.

Vaccin împotriva infecțiilor cu rotavirus și enteritei colibacilare la porcine
Ambalaje: 1 × 50 ml



NARKAMON BIO 100 mg/ml

Soluție injectabilă pentru câini, pisici, cai și măgari Ketamină
Ambalaje: 10 ml, 50 ml



Ser Clostetan, inj.

Ser antitoxanic
Ambalaje: 20 ml, 100 ml



OXYTOCIN BIOVETA 5 IU/ml

Soluție injectabilă pentru vaci, iepe, oi, capre, scroafe și cățele
Ambalaje: 50 ml



JODOUTER sol.

Soluție intrauterină
Ambalaje: 150 ml



SERGON 1000 IU/ml inj. sicc.

Produs hormonal - gonadotrophinum sericum
Ambalaje: 1 000 I.U., 5 × 1000 I.U.



STREPTONAMID plv.

Pulbere pentru administrare pe cale orală
Ambalaje: 5 × 2,8 g



SERGON PG 400+200 inj. sicc.

Produs hormonal - gonadotrophinum sericum
Ambalaje: 5 × 1 d, 5 × 5 d



Ketoprofen Bioveta 100 mg/ml

Antiinflamator nesteroidian cu efect antiflogistic conținând substanța activă testată Ketoprofenum, destinat bovinelor, porcinelor și cailor
Ambalaje: 100 ml

noutate



OESTROPHAN inj.

Produs hormonal cu efect luteolitic
Ambalaje: 10 × 2 ml, 10 ml



Preparate pentru bovine

bioveta



LINEOMAM LC soluție intramamară

Preparat pentru tratamentul intramamar al mastitelor la bovine cu un spectru larg de eficiență contra celor mai frecvenți agenți ai mastitelor infecțioase inclusiv *Staphylococcus aureus* și *Escherichia coli*.
Ambalaje: 24 × 10 ml



noutate

INTRAMAR SEAL suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație

În tratamentul mastitelor acute și cronice, produse de germeni patogeni sensibili la novobiocină, neomicină, benzilpenicilină, dihidrostreptomicină, la vaci de lapte în perioada de lactație
Ambalaje: 10 × 20 ml



GAMARET suspensie intramamară pentru vaci de lapte în perioada de lactație

În tratamentul mastitelor acute și cronice, produse de germeni patogeni sensibili la novobiocină, neomicină, benzilpenicilină, dihidrostreptomicină, la vaci de lapte în perioada de lactație
Ambalaje: 10 × 20 ml



BioBos IBR marker Live

Vaccin intranasal de imunizare a bovinelor pentru reducerea intensității și duratei simptomelor clinice inițiate de infecția cu virusul BHV-1 (IBR) și pentru reducerea eliminării virusului de teren.
Ambalaje: 5 × 5 doze, 1 × 25 doze



BoviBio Respi 4

suspensie injectabilă pentru bovine
Vaccin pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva virusului parainfluenza 3, virusului sincițial respirator bovin, virusului diareei bovine și *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*

Ambalaje: 10 ml, 20 ml, 50 ml, 100 ml



NARKAMON BIO 100 mg/ml

Soluție injectabilă pentru câini, pisici, cai și măgari Ketamină

Ambalaje: 10 ml, 50 ml



BioBos Respi 5

suspensie injectabilă pentru bovine
Vaccin pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva virusului parainfluenza 3, virusului sincițial respirator bovin, virusului diareei bovine și *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*

Ambalaje: 10 ml, 20 ml, 50 ml, 100 ml



MORAXEBIN NEO suspensie injectabilă

Vaccin inactivat împotriva keratoconjunctivitei la bovine

Ambalaje: 100 ml



TRICHOBEN

Vaccin viu liofilizat și diluant pentru suspensie injectabilă, împotriva tricoftiței bovine

Ambalaje: 40 ml



REHYDROSOL BIO plv. sol. ad us. vet.

Acest produs previne deshidratarea și acidoza și asigură necesarul de electroliti în caz de pierderi datorate diareei provocate de diferiți agenți nutriționali, bacteriali, virali sau în caz de criptosporidioză

Ambalaje: 83.7 g



Ser Clostetan, inj.

Ser antitetanic

Ambalaje: 20 ml, 100 ml



BioBos IBR marker inact.

suspensie injectabilă pentru bovine
Pentru imunizarea activă a bovinelor, pentru a reduce intensitatea și durata simptomelor clinice cauzate de infecția cu virus BHV-1 (IBR) și pentru reducerea excreției virusului sălbatic.

Ambalaje: 10 ml, 50 ml, 100 ml



BIOMEK 10 mg/ml

soluție injectabilă

Produs antiparazitar pentru bovine, ovine și porcine

Ambalaje: 20 ml, 50 ml, 100 ml, 500 ml



OESTROPHAN inj.

Produs hormonal cu efect luteolitic

Ambalaje: 10 x 2 ml, 10 ml



JODOUTER sol.

Soluție intrauterină

Ambalaje: 150 ml



OXYTOCIN BIOVETA 5 IU/ml

Soluție injectabilă pentru vaci, iepe, oi, capre, scroafe și cățele

Ambalaje: 50 ml



STREPTONAMID plv.

Pulbere pentru administrare pe cale orală

Ambalaje: 5 x 2,8 g



SERGON 1000 IU/ml inj. sicc.

Produs hormonal - gonadotrophinum sericum

Ambalaje: 1 000 I.U., 5 x 1000 I.U.



Ketoprofen Bioveta 100 mg/ml

Antiinflamator nesteroidian cu efect antiflogistic conținând substanța activă testată Ketoprofenum, destinat bovinelor, porcinelor și cailor

Ambalaje: 100 ml

noutate

**BioEquin H**

emulsie injectabilă pentru cai
Vaccin inactivat împotriva herpesvirusului equin EHV-1

Ambalaje: 2 × 1 d, 10 × 1 d

**BioEquin FH**

emulsie injectabilă pentru cai
Împotriva gripei ecvine, infecției cauzate de virusul herpetic ecvin și pentru imunizare activă a iepeilor gestante împotriva apariției avorturilor

Ambalaje: 2 × 1 d, 10 × 1 d

**CLOTEID 4 inj.**

Vaccin împotriva tetanosului

Ambalaje: 2 × 1 d, 10 × 1 d

**FLUEQUIN T inj.**

Vaccin inactivat împotriva gripei și tetanosului la cai

Ambalaje: 2 × 1 d, 10 × 1 d

**Ser Clostetan, inj.**

Ser antitetanic

Ambalaje: 20 ml, 100 ml

**EQUIVERM DUO**

pastă orală pentru cai

Produse antiparazitare - ivermectină, praziquantel

Ambalaje: 7 ml, 10 × 7 ml

**TOP SPOT ON STRONGER**

650 mg/ml - Horse

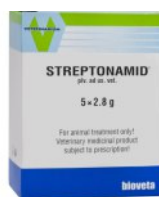
Soluție pentru aplicare pe piele – spot-on

Ambalaje: 25 ml

**NALGOSED 10 mg/ml**

Preparat conține butorfanol, opioid, analgezic care acționează în mod central.

Ambalaje: 10 ml

**STREPTONAMID plv.**

Pulbere pentru administrare pe cale orală

Ambalaje: 5 × 2,8 g

**NARKAMON BIO 100 mg/ml**

Soluție injectabilă pentru câini, pisici, cai și măgari Ketamină

Ambalaje: 10 ml, 50 ml

**Xylazin Bio 2% inj.**

Sedativ, analgezic, miorelaxant

Ambalaje: 50 ml

**OESTROPHAN inj.**

Produs hormonal cu efect luteolitic

Ambalaje: 10 × 2 ml, 10 ml

**OXYTOCIN BIOVETA 5 IU/ml**

Soluție injectabilă pentru vaci, iepe, oi, capre, scroafe și cățele

Ambalaje: 50 ml

**ALAPTID**

Unguent cosmec pentru susținerea proceselor de vindecare și regenerare

Ambalaje: 20 g

**SEDAN 35 mg/ml**

gel oral pentru cai și câini

Sedare pentru o examinare facilă, în timpul tratamentului și înainte de transportul animalelor pentru reducerea stresului de transport

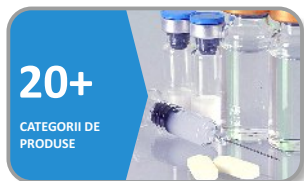
Substanța activă: Acepromazină 35,0 mg (echivalent cu acepromazină maleat 47,5 mg)

Ambalaje: Seringă 10 ml

**EQUIMOXIN 18,92 mg/g gel oral pentru cai**

Pentru tratamentul infestațiilor cauzate de tulpini sensibile la moxidectină de: Strongili mari, Strongili mici (adult și stadii larvare intraluminale), Ascarizi, Alte specii: Oxyuris equi (adult și stadii larvare), Habronema muscae (adult), Gasterophilus intestinalis (L2, L3), Gasterophilus nasalis (L2, L3), Strongyloides westeri (adult) Trichostrongylus axei.

Ambalaje: Cue din carton cu 1 sau 10 aplicatoare.



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

WErespect**ANIMALS**

BIOVETA ROMANIA SRL

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



Bioveta, a. s.
Komenského 212/12
682 23 Ivanovice na Hané
Czech Republic



EUROPEAN UNION
www.bioveta.ro

BIOSUIS

ParvoEry L (7)

noutate

2+1

până la sfârșitul
anului 2024

**Protecție 9 în 1 pentru scroafe
cu acoperire largă a celor mai
grave serovare de leptospira**

