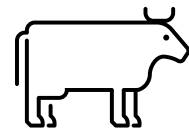
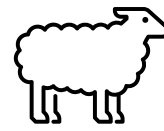


**Laboratorna diagnostika
infekčných ochorení prežúvavcov**



metódou Real-Time PCR



Hlavné ekonomicky významné ochorenia prežúvavcov

Vírusové infekcie:

Artitída-Encefalitída kôz (CAE)

Katarálna horúčka oviec

Vírusová hnačka

Herpesvírusová infekcia

Nodulárna dermatitída

Bovinná leukémia

Parainfluenza-3 a iné

Bakteriálne infekcie:

Anaplazmóza

Kampylobakteriόza

Mykoplazmóza

Pasteurelόza

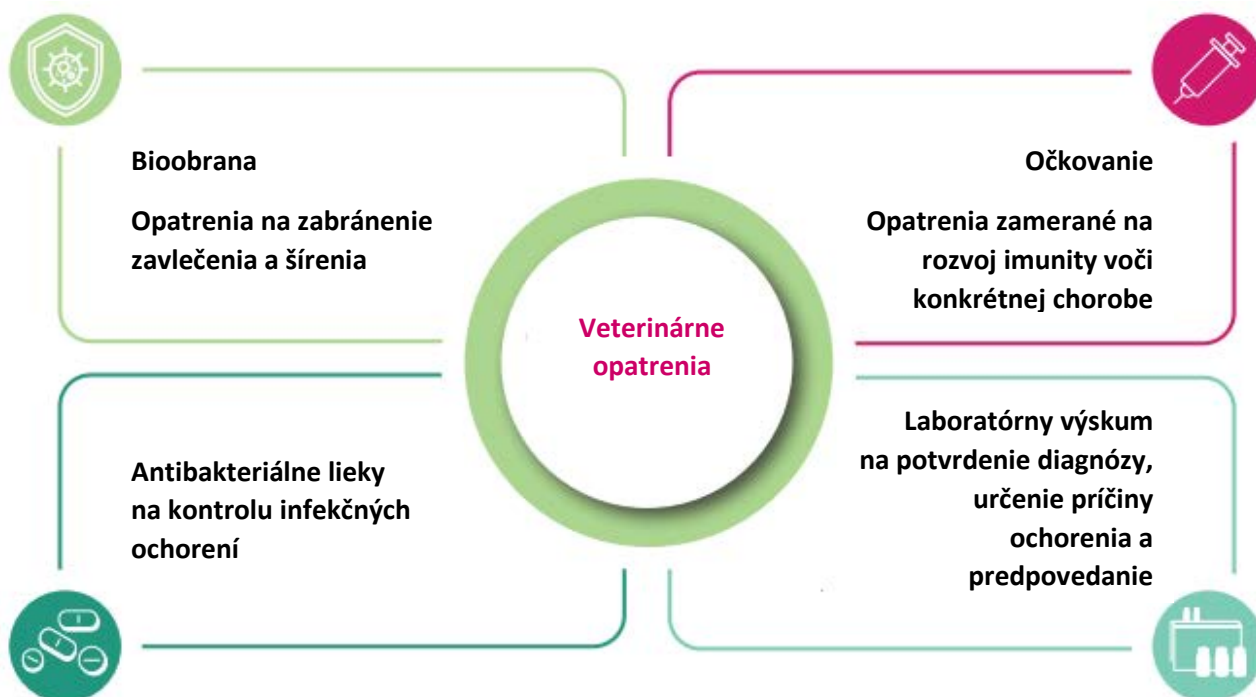
Streptokoková infekcia

Stafylokoková infekcia

Klostridiόza a iné

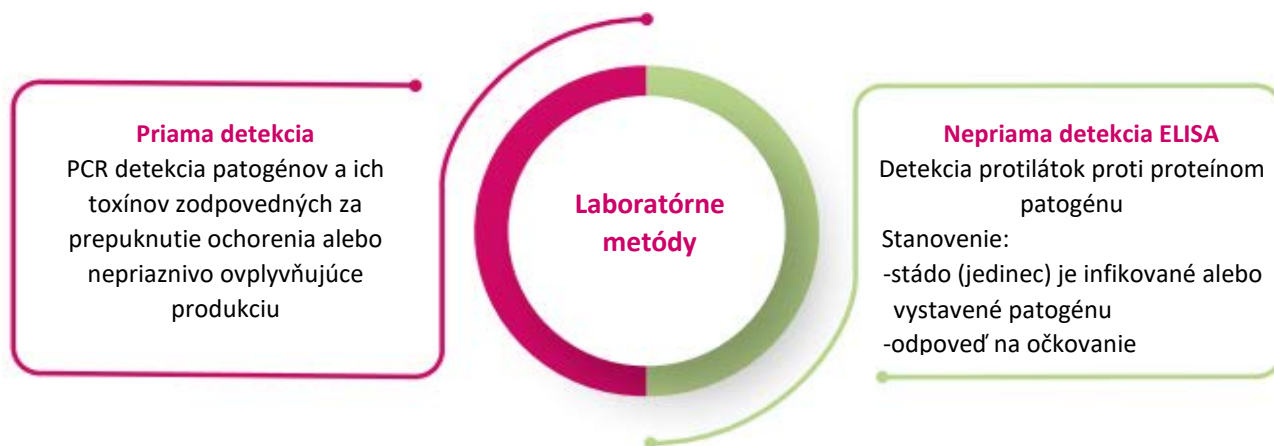


Metódy kontroly infekčných ochorení



Laboratórne testovanie na diagnostiku infekčných ochorení u prežúvavcov

Laboratórna diagnostika infekčných ochorení je založená jednak na hodnotení imunitnej odpovede organizmu, ktorá sa vyvíja v dôsledku infekcie (špecifické protilátky), ako aj na detekcii a identifikácii genetického materiálu patogénu v biologických vzorkách.



Technológia RealBest-Vet: riešenie pre diagnostiku Real-Time PCR



Odber biomateriálu

Karty na odber vzoriek (kat. č. 5899)

sú papiere s plochou na nanosenie testovacej vzorky. Oblasť je napustená roztokom, ktorý podporuje lýzu buniek, denaturáciu proteínových komplexov a ochranu nukleových kyselín (NA) pred pôsobením nukleáz.



Znížené náklady na prepravu



Jednoduchosť odberu vzoriek



Dlhodobé skladovanie pri izbovej teplote

Isolácia nukleových kyselín zo vzorky biomateriálu je možná v automatickom aj manuálnom režime



RealBest DNA-express (kat. č. 8899) - najrýchlejšia metóda

RealBest-Vet Gamma (kat. č. 5876) - široká škála biomateriálov



RealBest-Vet Alfa (kat. č. 5453) – účinná extrakcia NA z plnej krvi

RealBest-Vet Beta (kat. č. 5454) - široká škála biomateriálov

Výhody súprav RealBest-Vet na PCR diagnostiku infekčných ochorení prežuvavcov:

- ✓ Hotová reakčná zmes PCR/RT-PCR
- ✓ Multiplexná analýza
- ✓ Univerzálny amplifikačný protokol
- ✓ Automatická interpretácia výsledkov
- ✓ Schopnosť automatizácie PCR analýzy

Diagnostické súpravy RealBest-Vet

Kat. č.	Názov a popis súpravy	Počet testov
Extrakčné súpravy na izoláciu nukleových kyselín		
8889	RealBest DNA-express Súprava na rýchlu extrakciu DNA (15 minút)	100
5453	RealBest-Vet Alfa Súprava na extrakciu DNA, použitie s prístrojom KingFisher Flex system	96 (2x48)
5454	RealBest-Vet Beta Súprava na extrakciu DNA a RNA, použitie s prístrojom KingFisher Flex system	96 (2x48)
5876	RealBest-Vet Gamma Súprava na extrakciu DNA a RNA, použitie s prístrojom KingFisher Flex system	48 (4x12)
Súprava na detekciu artritídy-encefalitídy kôz (AEC)		
5432	RealBest-Vet DNA CAEV Súprava na detekciu provírusovej DNA vírusu kozej artritídy-encefalitídy (AEC)	96
Súprava na detekciu mykoplazmózy		
5855	RealBest-Vet DNA Mycoplasma bovis Súprava na detekciu DNA <i>Mycoplasma bovis</i>	96
5443	RealBest-Vet DNA Mycoplasma bovis/Mycoplasma bovigenitalium Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Mycoplasma bovis</i> a <i>Mycoplasma bovigenitalium</i>	96
Súprava na detekciu nodulárnej dermatitídy		
5826	RealBest-Vet DNA LSDV Súprava na diferenciálnu detekciu poľných a vakcinačných kmeňov DNA vírusu nodulárnej choroby kože	96
Súprava na detekciu kampylobakteriázy		
5856	RealBest-Vet DNA Campylobacter fetus Súprava na detekciu DNA <i>Campylobacter fetus</i>	96
5811	RealBest-Vet DNA thermophilic campylobacter/Campylobacter fetus Súprava na diferenciálnu detekciu DNA termofilných kampylobaktérií a DNA <i>Campylobacter fetus</i>	96
Súprava na detekciu respiračných infekcií		
5457	RealBest-Vet DNA Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Pasteurella multocida</i> a <i>Mannheimia haemolytica</i>	96
5417	RealBest-Vet DNA Histophilus somni/Mycoplasma bovis Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Histophilus somni</i> a <i>Mycoplasma bovis</i>	96
5852	RealBest-Vet DNA Histophilus somni Súprava na detekciu DNA <i>Histophilus somni</i>	96
5873	RealBest-Vet DNA Histophilus somni/ Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Histophilus somni</i> , <i>Pasteurella multocida</i> a <i>Mycoplasma bovis</i>	96
Súprava na detekciu koronavírusovej infekcie		
5414	RealBest-Vet RNA BCoV Súprava na detekciu RNA bovinného koronavírusu	96

Kat. č.	Názov a popis súpravy	Počet testov
Súprava na detekciu anaplazmózy/horúčky Q		
5416	RealBest-Vet DNA Anaplasma marginale/Anaplasma phagocytophilum/ Coxiella burnetii Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Anaplasma marginale</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> a <i>Coxiella burnetii</i>	96
5459	RealBest-Vet DNA Anaplasma marginale Súprava na detekciu DNA <i>Anaplasma marginale</i>	96
5448	RealBest-Vet DNA Anaplasma marginale/Anaplasma phagocytophilum Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Anaplasma marginale</i> a <i>Anaplasma phagocytophilum</i>	96
5806	RealBest-Vet DNA Coxiella burnetii Súprava na detekciu DNA <i>Coxiella burnetii</i>	96
Súprava na detekciu herpesvírusovej infekcie		
5418	RealBest-Vet DNA BHV-4 Súprava na detekciu DNA bovinného gamaherpesvírusu typu 4	96
5442	RealBest-Vet DNA BHV-1 Súprava na detekciu DNA bovinného herpesvírusu typu 1 (infekčná rinotracheitída)	96
5827	RealBest-Vet DNA BHV-1/BHV-4 Súprava na diferenciálnu detekciu bovinného herpesvírusu typu 1 a 4	96
Súprava na detekciu katarálnej horúčky oviec (Bluetongue)		
5820	RealBest-Vet RNA BTV Súprava na detekciu RNA vírusu katarálnej horúčky oviec	96
Súprava na detekciu vírusovej hnačky		
5810	RealBest-Vet RNA BVDV Súprava na detekciu RNA vírusu bovinnej vírusovej hnačky	96
Súprava na detekciu Krymsko-Konžskej hemoragickej horúčky		
5851	RealBest-Vet RNA CCHFV Súprava na detekciu RNA vírusu krymsko-konžskej hemoragickej horúčky	96
Súprava na detekciu bovinnej leukémie		
5441	RealBest-Vet DNA cattle leukemia virus Súprava na detekciu DNA vírusu leukémie dobytky	96
Súprava na detekciu neosporózy		
5879	RealBest-Vet DNA Neospora caninum Súprava na detekciu DNA <i>Neospora caninum</i>	96
Súprava na detekciu DNA Moraxella		
5874	RealBest-Vet DNA Moraxella bovis Súprava na detekciu DNA <i>Moraxella bovis</i>	96
Súprava na detekciu RNA Parainfluenza-3		
5813	RealBest-Vet RNA BPIV-3 Súprava na detekciu RNA vírusu bovinného parainfluenza vírusu typu 3	96

Kat. č.	Názov a popis súpravy	Počet testov
Súprava na detekciu streptokokózy		
5807	RealBest-Vet DNA Streptococcus uberis/Streptococcus agalactiae Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Streptococcus uberis</i> a <i>Streptococcus agalactiae</i>	96
Súprava na detekciu stafylokokózy		
5812	RealBest-Vet DNA Staphylococcus aureus/methicilin resistance gene (mecA) Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Staphylococcus aureus</i> a génu rezistencie na meticilín (mecA)	96
Súprava na detekciu chlamydiózy		
5816	RealBest-Vet DNA Chlamydia pecorum Súprava na detekciu DNA <i>Chlamydia pecorum</i>	96

Typy biomateriálu

Ochorenie (pôvodca)	Biomateriál									
	Plná krv	Krvné sérum/ plazma	Stery a výtery	Orgány a tkanivá	Synoviálna tekutina	Výrobky alebo polotovary	Spermie	Mlieko	Hmyz sajúci krv	Exsudát
Vírusové infekcie										
AEC	•				•					
Bluetongue	•	•		•			•		•	
Vírusová hnačka	•		•	•			•			
Herpesvírusy	•		•	•			•			
Nodulárna dermatitída	•		•	•			•			•
Bovinná leukémia	•			•						
Parainfluenza - 3		•		•			•			
Bakteriálne infekcie										
Anaplazmóza	•									
Kampylobakteriáza				•		•		•		
Mykoplazmóza	•		•	•						
Pasteurelóza	•		•	•						
Streptokokóza	•		•	•				•		
Stafylokokóza			•	•		•		•		
Klostridióza			•	•		•				

Diagnostické centrum DNK, s.r.o.

Brestová 14, 821 02 Bratislava

+421 911 299 324, +421 911 211 404

dnk@pharma.sk, diagnostika@pharma.sk

www.pcr.sk