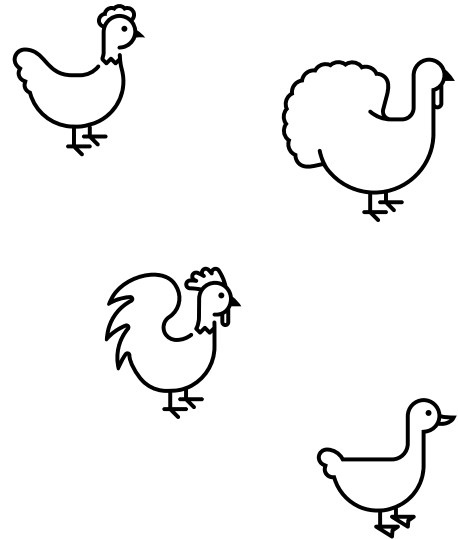


Laboratorna diagnostika infekčných ochorení hydiny

metódou Real-Time PCR



Hlavné ekonomicky významné ochorenia hydiny

Vírusové infekcie:

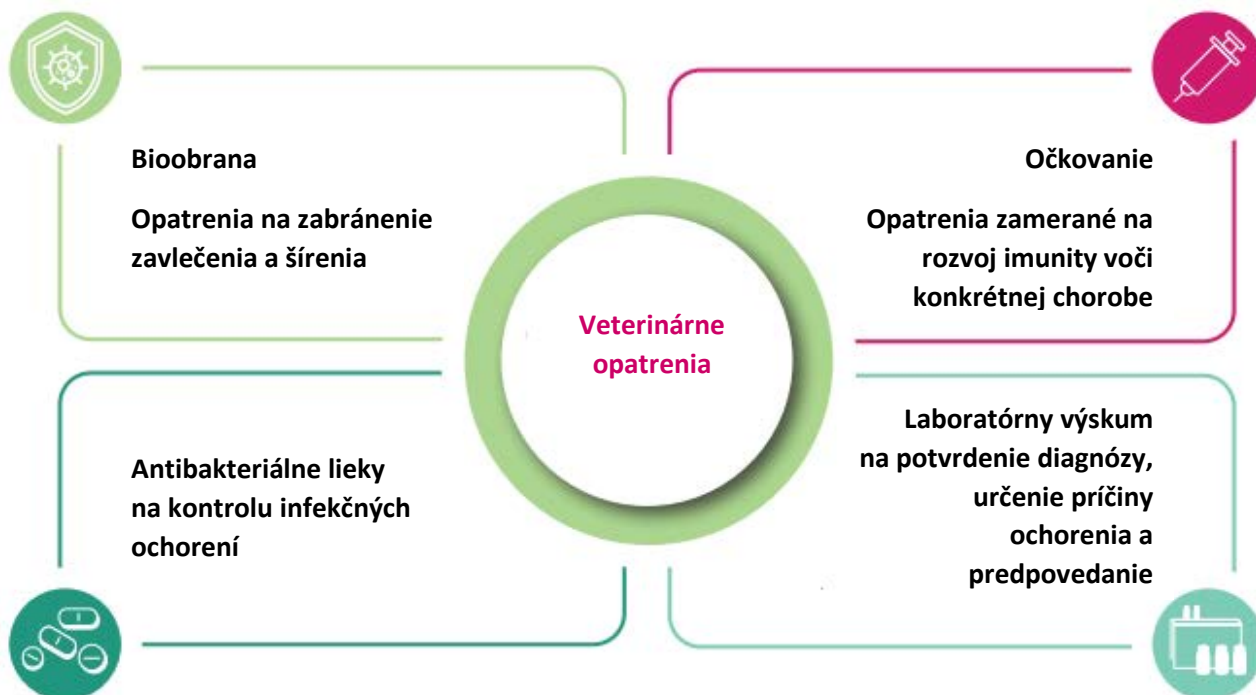
Influenza A/H5/H7/H9
Newcastleská choroba
Marekova choroba
Choroba Gumboro
Infekčná bronchitída kurčiat 793B/Mass/QX
Adenovírusová infekcia
Reovírusová infekcia

Bakteriálne infekcie:

Mykoplazmóza
Haemophilus
Ornitobakteriáza
Pasteurelóza
Chlamydióza (Ornitóza)
Salmonelóza
Klostridióza a iné

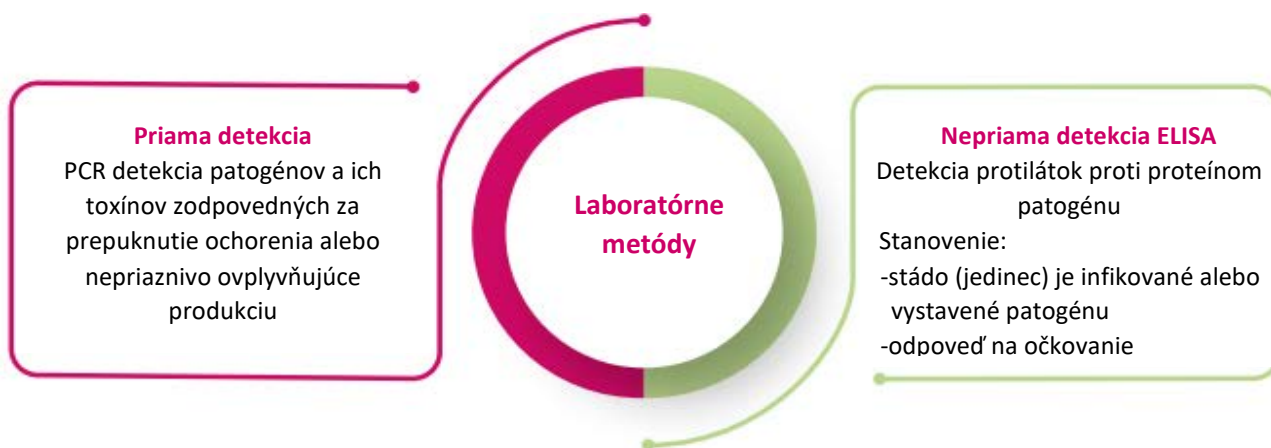


Metódy kontroly infekčných ochorení



Laboratórne testovanie na diagnostiku infekčných ochorení hydiny

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.



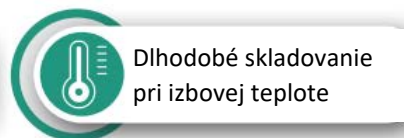
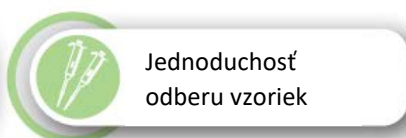
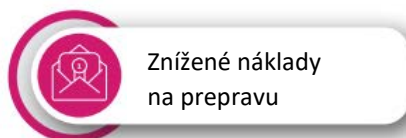
Technológia RealBest-Vet: riešenie pre diagnostiku Real-Time PCR



Odber biomateriálu

Karty na odber vzoriek (kat. č. 5899)

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



Izolácia 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 hydiny:

- ✓ 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 adenovírusovej infekcie		
5451	RealBest-Vet DNA FAdV Súprava na detekciu DNA adenovírusu hydiny	96
5844	RealBest-Vet DNA FAdV genotype Súprava na diferenciálnu detekciu DNA adenovírusu sérotypov 1, 3, (2, 9, 11), 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 10	96
Súprava na detekciu Marekovej choroby		
5433	RealBest-Vet DNA MDV Súprava na detekciu DNA vírusu Marekovej choroby	96
5834	RealBest-Vet DNA MDV/Rispens Súprava na diferenciálnu detekciu DNA vírusu Marekovej choroby a očkovacieho kmeňa Rispens (CVI988)	96
Súprava na detekciu choroby Gumboro		
5826	RealBest-Vet RNA IBDV Súprava na detekciu RNA vírusu infekčnej burzálnnej choroby	96
Súprava na detekciu Newcastleskej choroby		
5805	RealBest-Vet RNA NDV genotype Súprava na detekciu RNA vírusu pseudomoru hydiny a virulentného genotypu	96
Súprava na detekciu vírusu chrípky		
5838	RealBest-Vet RNA Influenza A Súprava na detekciu RNA vírusu chrípky A	96
5839	RealBest-Vet RNA Influenza A H5 Súprava na detekciu RNA vírusu chrípky A podtyp H5	96
5840	RealBest-Vet RNA Influenza A H7 Súprava na detekciu RNA vírusu chrípky A podtyp H7	96
5841	RealBest-Vet RNA Influenza A H9 Súprava na detekciu RNA vírusu chrípky A podtyp H9	96
5842	RealBest-Vet RNA Influenza A/H5 Súprava na detekciu RNA vírusu chrípky A a H5	96
Súprava na detekciu rodu Bordetella		
5875	RealBest-Vet DNA Bordetella avium, Bordetella hinzii Súprava na detekciu DNA <i>Bordetella avium</i> , <i>Bordetella hinzii</i>	96

Kat. č.	Názov a popis súpravy	Počet testov
Súprava na detekciu ornitobakteriázy		
5434	RealBest-Vet DNA Ornithobacterium rhinotracheale/Avibacterium paragallinarum Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Ornithobacterium rhinotracheale</i> a <i>Avibacterium paragallinarum</i>	96
Súprava na detekciu infekčnej anémie kurčiat		
5498	RealBest-Vet DNA CAV Súprava na detekciu DNA vírusu slepačej anémie	96
Súprava na detekciu infekčnej laryngotracheitídy		
5491	RealBest-Vet DNA GaHV-1 Súprava na detekciu DNA alfaherpesvírusu hydiny typu 1	96
Súprava na detekciu infekčnej bronchitídy kurčiat		
5458	RealBest-Vet RNA IBV Súprava na detekciu RNA infekčnej bronchitídy	96
5808	RealBest-Vet RNA IBV 793B Súprava na detekciu RNA infekčnej bronchitídy, kmeň 793B	96
5835	RealBest-Vet RNA IBV Mass Súprava na detekciu RNA infekčnej bronchitídy, kmeň Massachusetts	96
5836	RealBest-Vet RNA IBV QX Súprava na detekciu RNA infekčnej bronchitídy, kmeň QX	96
Súprava na detekciu infekčnej encefalomyelitídy vtákov		
5814	RealBest-Vet RNA AEV Súprava na detekciu RNA vírusu vtácej encefalomyelitídy	96
Súprava na detekciu metapneumovírusovej infekcie		
5810	RealBest-Vet RNA aMPV types A, B Súprava na diferenciálnu detekciu RNA vtáčieho metapneumovírusu typu A a B	96
Súprava na detekciu mykoplazmózy		
5437	RealBest-Vet DNA Mycoplasma synoviae/Mycoplasma gallisepticum Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Mycoplasma synoviae</i> a <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	96
5850	RealBest-Vet DNA Mycoplasma synoviae/Mycoplasma gallisepticum/ Mycoplasma meleagridis Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Mycoplasma synoviae</i> , <i>Mycoplasma gallisepticum</i> a <i>Mycoplasma meleagridis</i>	96
Súprava na detekciu parvovírusovej infekcie husí a kačiek		
5849	RealBest-Vet DNA GPV, MDPV Súprava na detekciu DNA husacieho parvovírusu a parvovírusu kačice pižmovej	96
Súprava na detekciu pasteurelózy		
5438	RealBest-Vet DNA Pasteurella multocida/Gallibacterium anatis Súprava na diferenciálnu detekciu DNA <i>Pasteurella multocida</i> a <i>Gallibacterium anatis</i>	96

Kat. č.	Názov a popis súpravy	Počet testov
Súprava na detekciu reovírusovej infekcie		
5803	RealBest-Vet RNA ARV Súprava na detekciu RNA vtáčieho reovírusu	96
Súprava na detekciu retikuloendoteliózy/kiahní		
5449	RealBest-Vet DNA REV Súprava na detekciu provírusovej DNA vírusu retikuloendoteliózy kurčiat	96
5450	RealBest-Vet DNA REV Súprava na diferenciálnu detekciu DNA provírusovej DNA vírusu retikuloendoteliózy kurčiat a vírusu hydinových kiahní	96
Súprava na detekciu chlamydiózy (ornitózy)		
5485	RealBest-Vet DNA Chlamydia psittaci Súprava na detekciu DNA <i>Chlamydia psittaci</i>	96

Typy biomateriálu

Ochorenie (pôvodca)	Biomateriál					
	FTA karty	Stery a výtery	Orgány a tkanivá	Vajcia	Mäso spracované a výrobky	Krmivo
Vírusové infekcie						
Chrípka A/H5/H7/H9	•	•	•	•	•	•
Newcastleská choroba	•	•	•	•		
Marekova choroba	•	•	•	•		
Choroba Gumboro	•	•	•			
Infekčná bronchitída kurčiat	•	•	•			
Adenovírusová infekcia	•	•	•			
Reovírusová infekcia	•	•	•			
Bakteriálne infekcie						
Mykoplazmóza	•	•	•			
Haemophilus	•	•	•			
Pasteurelóza	•	•	•			
Chlamydióza	•	•	•			
Salmonelóza	•		•		•	
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