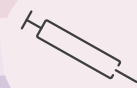


Oddělení infekčních chorob a preventivní medicíny



Vedoucí oddělení: MVDr. Ján MATIAŠOVIC, Ph.D.
Tel.: +420 5 3333 1317
E-mail: jan.matiasovic@vri.cz

Název analýzy / služby	Použitá metoda	A/N*	Kontakt
Izolace virů patogenních pro ryby	Kultivace na buněčných liniích	A	Kateřina Matějčková katerina.matejickova@vri.cz
Stanovení přítomnosti protilátek v séru u ryb	ELISA	N	
Diagnostika onemocnění ryb virového, bakteriálního a parazitárního původu	Soubor metod	N	Pojezdal Lubomír lubomir.pojezdal@vri.cz
Stanovení přítomnosti nukleové kyseliny virů u ryb: Koi herpesvirus (KHV); Carp Edema Virus (CEV); virus jarní virémie kaprů (SVC); virus virové hemoragické septikémie (VHS); virus infekční hematopoetické nekrózy (IHN); virus infekční nekrózy pankreatu (IPN); viry rodu <i>Ranavirus</i> a <i>Vesiculovirus</i>	PCR, Reverzně transkripční PCR, Real-time PCR**	A	
Genotypizace humánních a prasečích rotavirů A	Reverzně transkripční PCR** a sekvenace	N	Moutelíková Romana romana.moutelikova@vri.cz
Detekce a typizace prasečích rotavirů B a C	Reverzně transkripční PCR** a sekvenace	N	
Detekce prasečích enterických koronavirů	Reverzně transkripční PCR**	N	
Detekce virů včely medonosné	Reverzně transkripční PCR**	N	Prodělalová Jana jana.prodelaova@vri.cz
Detekce a typizace prasečích enterálních pikornavirů (rody <i>Teschovirus</i> , <i>Sapelovirus</i> a <i>Enterovirus</i> G)	Reverzně transkripční PCR** a sekvenace	N	
Stanovení ANA protilátek	Nepřímá imunofluorescence	N	Hlavová Karolina karolina.hlavova@vri.cz
Stanovení protilátek proti <i>Encephalitozoon cuniculi</i>	ELISA	N	
Detekce protilátek proti erytrocytům u psa	Pasivní aglutinace	N	
Stanovení celkových protilátek v séru / kolostru	Srážecí metody / ELISA	N	Levá Lenka lenka.leva@vri.cz
Charakteristika lymfoproliferativních onemocnění	Průtoková cytometrie	N	
Kompletní imunologické vyšetření	Soubor metod	N	Nedbalcová Kateřina katerina.nedbalcova@vri.cz
Bakteriologické vyšetření vzorků plic prasat; určení citlivosti/rezistence patogenů na antimikrobika	Kultivace, stanovení MIC	N	
Sérotypizace <i>H. parasuis</i> a <i>A. pleuropneumoniae</i>	Přímá a nepřímá aglutinace	N	
Vyšetření trusu na <i>C. perfringens</i> a <i>C. difficile</i>	Kultivace, PCR**	N	Janda Lubomír lubomir.janda@vri.cz
Středněobjemová produkce rekombinantních proteinů	Fermentace, FPLC	N	
Produkce monoklonálních a polyklonálních protilátek	Imunizace zvířat, hybridomová technologie	N	
Třídění buněčných populací	Průtokový cytometr BD FACS Aria Fusion	N	Štěpánová Hana hana.stepanova@vri.cz
Identifikace a kvantitativní stanovení analytů omega 6 nenasycených mastných kyselin v krmivech	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (LC-MS/MS (HR))	N	
Identifikace a kvantitativní stanovení analytů omega 3 nenasycených mastných kyselin v krmivech	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (LC-MS/MS (HR))	N	
Identifikace a kvantitativní stanovení analytu L-karnitinu v krmivech	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (LC-MS/MS (HR))	N	Šťastný Kamil kamil.stastny@vri.cz
Identifikace a kvantitativní stanovení analytu glukosaminu v krmivech	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (LC-MS/MS (HR))	N	
Identifikace a kvantitativní stanovení analytů indol, skatol a androstenon ve vzorcích tkání vepřového masa	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (LC-MS/MS (HR))	N	
Detekce přídavných komponent a nutraceutik v potravinách a krmivech	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením, LC/HR-MS	N	Kovaččík Kamil kamil.kovachcik@vri.cz
Bovinní virová diarrhoea (BVD) - průkaz viru a protilátek	ELISA	A	
Infekční boviní rinotracheitida (IBR)- průkaz viru a protilátek	ELISA	A	
Paratuberkulóza - průkaz protilátek	ELISA	A	Kulich Pavel pavel.kulich@vri.cz
Detekce původce PTB pomocí qPCR	SOP 404	A	
Diagnostika virů metodou negativního barvení	Elektronová mikroskopie (TEM)	A	
Metoda ultratenkých řezů tkání a buněk a analýza transmisní elektronovou mikroskopií	Elektronová mikroskopie (TEM)	N	
Analýza biologických vzorků a nanočástic metodou skenovací elektronové mikroskopie	Elektronová mikroskopie (SEM)	N	

*A - akreditovaná metoda, N - metoda bez akreditace

** PCR - polymerázová řetězová reakce