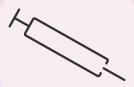


Oddělení infekčních chorob a preventivní medicíny



Vedoucí oddělení: MVDr. Ján MATIAŠOVIC, Ph.D.

Tel.: +420 5 3333 1317

E-mail: matiasovic@vri.cz

Název analýzy / služby	Použitá metoda	A/N*	Kontakt
Izolace virů patogenních pro ryby	Kultivace na buněčných liniích	A	Stanislava Reschová reschova@vri.cz
Průkaz virů patogenních pro ryby	ELISA	N	
Stanovení přítomnosti protilátek v séru u ryb	ELISA	N	
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 a Vesiculovirus</i>	PCR, Reverzně transkripční PCR, Real-time PCR**	A	Pojezdal Lubomír pojezdal@vri.cz
Genotypizace humánních a prasečích rotavirů A	Reverzně transkripční PCR** a sekvenace	N	Moutelíková 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 prodelalova@vri.cz
Detekce a typizace prasečích enterálních pikornavirů (rody <i>Teschovirus, Sapelovirus a Enterovirus G</i>)	Reverzně transkripční PCR** a sekvenace	N	
Stanovení ANA protilátek	Nepřímá imunofluorescence	N	Hlavová 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 leva@vri.cz
Charakteristika lymfoproliferativních onemocnění	Průtoková cytometrie	N	
Kompletní imunologické vyšetření	Soubor metod	N	Nedbalcová Kateřina 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	Janda Lubomír janda@vri.cz
Vyšetření trusu na <i>C. perfringens</i> a <i>C. difficile</i>	Kultivace, PCR**	N	
Středněobjemová produkce rekombinantních proteinů	Fermentace, FPLC	N	Štěpánová Hana stepanova@vri.cz
Produkce monoklonálních a polyklonálních protilátek	Imunizace zvířat, hybridomová technologie	N	
Třídění buněčných populací	Průtokový cytometr BD FACS Aria Fusion	N	Šťastný Kamil stastny@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	
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	Servusová Eliška servusova@vri.cz
Detekce přídavných komponent a nutraceutik v potravinách a krmivech	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením, LC/HR-MS	N	
Druhová identifikace mořských ryb (treskovité, makrelovité, sledovité) v potravinách a biologických materiálech	PCR** konvenční	A	Servusová Eliška servusova@vri.cz
Stanovení druhově a tkáňově specifické živočišné DNA (skot, kuře, kůň, kočka, pes, makrela obecná) a mRNA (hovězí mRNA pro GFAP)	Real-time PCR**	A	
Identifikace tuňáků pravých (tuňák žlutoploutvý, t. dlouhoocasý, t. křídlatý, t. pruhovaný) ve vysoce tepelně opracovaných výrobcích	Real-time PCR**	N	

*A - akreditovaná metoda, N - metoda bez akreditace

** PCR - polymerázová řetězová reakce