

Oddělení genetiky a reprodukční biotechnologie



Vedoucí oddělení: doc. MVDr. Martin ANGER, CSc.

Tel.: +420 5 3333 1411

E-mail: anger@vri.cz

Název analýzy / služby	Použitá metoda	A/N*	Kontakt
Vyšetření semene hospodářských druhů zvířat (skot, prase, kůň)	SOP 701/A	A	Kopecká Věra kopecka@vri.cz
Vyšetření inseminačních dávek hospodářských druhů zvířat (skot, prase, kůň)	SOP 701/A	A	
Testování biologické nezávadnosti materiálů ke spermiím	SOP 701/A	A	
Poruchy integrity chromatinu ve spermiích	SCSA	N	Šípek Jaroslav sipek@vri.cz
Odběr a kryokonzervace nadvarlečních spermií (např. po smrti zvířete)	Kryokonzervace v N2	N	
Vyšetření semene zoozvířat	Konvenční a fluorescenční mikroskopie, SOP 701/A	A	
Kryokonzervace semene zoozvířat	Kryokonzervace v N2	N	Musilová Petra musilova@vri.cz
Cytogenetické vyšetření hospodářských a zájmových zvířat	Mikroskopické a molekulární metody 403/A	N	
Příprava chromosomálních DNA sond	Laserová mikrodisekce	N	
Genetické založení ridge - Rhodéský Ridgeback	Stanovení počtu kopií genů pro ridge pomocí Real-time PCR**	N	Hornák Miroslav hornak@vri.cz
Juvenilní myoklonická epilepsie detekce - Rhodéský Ridgeback	Detekce delece v genu DIRAS1, PCR**	N	
Maligní hypertermie - všechna plemena psů	Detekce mutace v genu RYR1, PCR**	N	
Testování materiálů, chemikálií a zařízení na savčích embryích	Kultivace savčích embryí	N	Martin Anger anger@vri.cz
Penetrační test pro predikci fertility plemenných býků	IVF	N	
Příprava bovinních embryí pro ET (požadovaného původu a pohlaví)	IVM-IVF-IVC	N	
Kryokonzervace bovinních IVP embryí	Standardní, vitrifikace	N	Marie Machatková machatkova@vri.cz
Příprava médií pro transfer embryí, standardní, kondicionovaná	Nespecifikováno	N	
Příprava médií pro kryokonzervaci embryí	Ekvilibrační, zmrazovací, rozmrazovací, vitrifikační	N	
Distribuce buněčných linií pro kultivaci embryí	Rozmrazení, pasážování	N	
Filtrace a testace kvality kultivačních sér a médií	Proliferační, vývojový index	N	
Testace cytotoxicity a embryotoxicity na buněčných liniích, (bovinní, prasečí, ovčí, opičí, krysy)	Test cytotoxicity, embryotoxicity	N	
Kontrola buněčných kultur na mykoplazmata	Fluorescenční metoda	N	

*A - akreditovaná metoda, N - metoda bez akreditace

** PCR - polymerázová řetězová reakce