**Ing. Milan Pavlík**

Aktivity v rámci startovací pozice 0,5 DPČ. Doktorand realizoval v rámci startovací pozice následující aktivity.

Název aktivity:

Výzkum rychlosti růstu, kondice a konverze živin v krmném testu u jesetera malého (*Acipenser ruthenus)*

Cíl aktivity:

Zjištění vhodného složení krmiva pro jesetera malého (*Acipenser ruthenus).*

Experimentální náplň aktivity:

Krmný test probíhal na juvenilních jedincích jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v termínu 4. 7. - 12. 9. 2011. Byla hodnocena dvě krmiva s různým obsahem živin: INICIO plus a INICIO biofocus. Pro každou z variant bylo použito tří opakování. Každý týden bylo měřeno 30 kusů náhodně vybraných jedinců. Zjišťovány byly délko-hmotnostní parametry. Ze zjištěných dat byla vypočítána krmná dávka pro každou z obsádek. Ryby byly krmeny automatickými krmítky denně, každý den byly měřeny hydrochemické parametry vody.

Výstup aktivity:

Získaná data jsou připravena k vyhodnocení. Z výsledků bude napsán příspěvek do časopisu Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeleianae brunensis a budou použita v dizertační práci.

Název aktivity:

Optimalizace podmínek intenzivního chovu lososovitých ryb v podmínkách České Republiky s využitím dánské technologie se zaměřením na kvalitu produkovaných ryb

Cíl aktivity:

Inovovat technologii chovu a stanovit kritéria hodnocení podmínek intenzivních chovů lososovitých ryb při použití v podmínkách ČR nových technologických prvků s ohledem na zdravotní stav ryb, kvalitu produkované potraviny a ekonomiku chovu

Experimentální náplň aktivity:

Náplní aktivity bylo v kontrolní den změřit na rybochovném zařízení v Pravíkově vzorek 30 kusů ryb ze sledovaných žlabů, u kterých byly zjišťovány délko-hmotnostní parametry. Dále bylo odebráno deset kusů ryb od každé varianty, které byly usmrceny a dále převezeny pro další zpracování na Oddělení Rybářství a hydrobiologie Mendlovy university v Brně, kde byly dále zpracovány. Z ryb byly připraveny vzorky pro stanovení složení svaloviny ryb (dusíkaté látky, tuk, profil a obsah mastných kyselin,sušina). Dále byly měřeny hydrochemické parametry vody v recirkulačním systému

Výstup aktivity:

Metodika: Stabilizace kyselinové neutralizační kapacity v intenzívním recirkulačním systému Dánského typu.

Lang, Š., Kopp, R., Vítek, T., Mareš, J.