

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: RNDr. J. Masár, SCPV, Nitra	Evidenčné číslo projektu: APVV 27 PO 1405
Názov projektu: Chov generačných a remontných jeseterov malých (<i>Acipenser ruthenus</i>) v špecifických podmienkach.	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Pracovisko rybárstva Slovenského centra poľnohospodárskeho výskumu v Častej
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače alebo pripravované): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	<p>V r. 2006 a 2007 sa uskutočnili 2 prednášky na konferencii Slovenskej ichtyologickej spoločnosti:</p> <p>1) Poznatky s využitím mikročipového značkovacieho systému.</p> <p>2) Skúsenosti s použitím UV sterilizácie pri odchove plôdika jesetera malého (<i>Acipenser ruthenus</i>).</p>
V čom vidíte uplatnenie výsledkov tohto projektu:	Výsledky tohto projektu sa uplatnia pri projektovaní a prevádzke farmy na chov jesetera malého v Maduniciach. Farmu buduje spoluriešiteľ – Seta plus sro, ktorá požadovala overenie možnosti chovu jeseterov vo vonkajšom prostredí

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas ku zverejneniu údajov v nej uvedených.

Podpis riešiteľa:

Dátum:

Charakteristika výsledkov

Evidenčné číslo: APVV 27 PO 1405

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Overila a potvrdila sa možnosť a vhodnosť chovu generačných a remontných jeseterov malých vo vonkajšom prostredí počas celého roka. Odchov sa realizoval v upravených betónových bazénoch, ktoré mali povrchovú úpravu dna a stien – kedy nedochádzalo k nežiadúcim oderom chovaných rýb. Úprava bazénov sa v priebehu projektu ukázala ako vyhovujúca, chov rýb vo vegetačnom období ako aj zimovanie rýb prebiehalo požadovaným spôsobom.

Zistili sa výborné rastové parametre chovaných rýb, a hlavne sa zistilo, že v takomto prostredí generačné jedince pohlavne dospievajú a dozrievajú oveľa lepšie ako v prostredí odchovnej haly. Po druhom zimovaní sa zaznamenala pripravenosť na neres až u 85 samíc, zatiaľ čo dozrievanie pred chovom vo vonkajšom prostredí sa zaznamenávalo iba sporadicky – u 5 – 7 jedincov ročne.

Zaviedlo sa individuálne označovanie rýb pomocou mikročipov a vytvorila sa databáza označených rýb.

V priebehu umelého výteru sa potvrdili najvhodnejšie hormonálne preparáty vyvolávajúce ovuláciu, a to SPE a Acipel. Zaviedla sa nová technika umelého výteru samíc jesetera malého – MIST, ktorá je minimálne invazívna pre generačný materiál.

Pri odchove plôdika sa zaviedla úprava vody eliminujúca výskyt bakteriálnych ochorení. Úprava vody spočíva v jej ožarovaní pri prietoku cez UV reaktor.

Inovoval sa proces odchovu, zavedením nových typov odchovného zariadenia – kruhových nádrží, ktoré sú výhodné z hľadiska sanitárneho režimu.

Ciele projektu boli naplnené, riešením sa získali originálne výsledky a poznatky, ktoré sa budú realizovať v praxi – na farme pre chov jeseterov v Maduniciach.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

Podpis riešiteľa: