

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی

عنوان گزارش علمی:
**گزارش بازدید علمی از موسسه تحقیقات شیلات HAKI
(کشور مجارستان)**

تدوین کنندگان:

شهرام بهمنش، الهام جرفی، سید صاحب مرتضوی زاده، امین میر هاشمی رستمی

شماره ثبت.

۵۷۶۶۸

۹۹/۳/۲۰

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی

عنوان گزارش علمی: گزارش بازدید از موسسه تحقیقات شیلات HAKI (کشور مجارستان)

تدوین کنندگان: شهرام بهمنش، الهام جرفی، سید صاحب مرتضوی زاده، امین میر هاشمی رستمی

همکاران: -

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۹

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با

ذکر مأخذ بلامانع است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده		۱
۱-۱- کشور مجارستان		۲
۱-۲- شهر سارواش Szarvas		۱۶
۱-۳- ورود هیئت ایرانی		۱۸
۱-۴- بازدید از موسسه تحقیقات شیلاتی HAKI		۱۸
۱-۵- بازدید از مزرعه پرورش گربه ماهیان آفریقای - Szarvas - Fish		۲۰
۱-۶- بازدید از بخش بیوتکنولوژی موسسه تحقیقات شیلاتی HAKI		۲۴
۱-۷- بازدید از سالن تکثیر موسسه تحقیقات شیلاتی HAKI		۲۶
۱-۸- بازدید از عملیات زیست‌سنجی کپورهای پرورشی نژاد تاتا و استخرهای بانک ژن ماهیان خاویاری ...		۲۷
۱-۹- بازدید از مزرعه پرورش ماهی کپور - Biharugrai (جنوب شرقی مجارستان)		۲۹
۱-۱۰- بازدید از مزرعه پرورش ماهی کپور - Agro-Aqua KFT		۳۲
۱-۱۱- بازدید از سد هیدرولیک در رودخانه Tis za (شهر Szarvas)		۳۵
۱-۱۲- بازدید از مزرعه پرورش ماهی کپور - Hortobagri Halgazdesag zait		۳۷
۱-۲۰- بازدید از دانشگاه Pannonia (شهر رسیپرم)		۴۳
۱-۲۲- بازدید از مزرعه پرورش ماهیان خاویاری - Panarini (منطقه Szentgyorgyvar)		۴۴
۱-۲۳- بازدید از مزرعه پرورشی تولید متراکم ماهیان - CZIKKHALAS KFT (منطقه VARSAD)		۴۵
۱-۲۴- بازدید از دانشگاه Godollo شهر بودابست)		۴۸
۱-۲۵- بازدید از انستیتو بیوتکنولوژی MBK (وابسته به موسسه تحقیقات NAIK)		۴۹
۱-۲۶- جمع‌بندی		۵۰
پیشنهادها		۵۲
پیوست		۵۳
چکیده انگلیسی		۵۷

چکیده

در راستای قرارداد همکاری فی مابین موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و موسسه تحقیقات شیلات HAKI در مجارستان و با محوریت اصلاح نژاد ماهی کپور معمولی، چهار نفر از کارشناسان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور (دکتر شهرام بهمنش - پژوهشگر - پژوهشگر آبی پروری آبهای داخلی کشور (انزلی)، مهندس سید صاحب مرتضوی زاده - پژوهشگر آبی پروری ماهیان جنوب کشور، مهندس امین میر هاشمی رستمی - مرکز تحقیقات بازسازی ذخایر ماهیان استان گلستان و سرکار خانم دکتر الهام جرفی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور)، از کشور مجارستان و موسسه تحقیقات شیلاتی HAKI در شهر سارواش بازدید بعمل آوردند. در طول دو هفته حضور در کشور مجارستان از پتانسیل های مختلف علمی و عملیاتی موسسه مذکور و مراکز تکثیر و پرورش ماهیان بخش های خصوصی این کشور بازدید بعمل آمد و طی جلسات تخصصی جوانب مختلف فعالیت های مذکور مورد بحث و بررسی قرار گرفت. از مهمترین اهداف این سفر می توان به آشنایی با تکنولوژی تهیه بانک ژن زنده ماهی کپور، چگونگی نوسازی بانک ژن زنده ماهی کپور و سایر ماهیان بومی این کشور اشاره کرد. در این راستا از تاسیسات پایه موجود در موسسه تحقیقات شیلاتی HAKI از جمله آزمایشگاه های تحقیقاتی، سیستم های بسته پرورش ماهی (سیستم RAS)، استخرهای خاکی تحقیقاتی این موسسه و همچنین از مزارع عمده خصوصی تکثیر و پرورش ماهی کپور معمولی در مجارستان مانند مزارع Bihaugra ، Fish-coop Kf ، Hortobagy و مزرعه پرورش نیمه متراکم ماهی کپور (Czikk Halás Kft) بازدید بعمل آمد. همچنین در این سفر ضمن حضور در دانشگاه Pannon Egyetem و موسسه بیوتکنولوژی کشاورزی وابسته به Naik، از پتانسیل های علمی و آزمایشگاهی مرتبط با مطالعات ژنتیک مولکولی جاری در ارتباط با اصلاح نژاد ماهی بازدید بعمل آمد و در جلسات مباحثه با اساتید این مراکز دانشگاهی در جریان یافته های علمی آنان قرار گرفتند.

کلمات کلیدی: بانک ژن زنده، ماهی کپور، ماهیان بومی، سیستم RAS، مطالعات ژنتیک مولکولی