



معرفی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی یاسوج

الف) ظرفیت نیروی انسانی

تعداد	واحد	نوع
۳	نفر	استادیار
۱	نفر	مربی
۱۰	نفر	محقق
۴	نفر	رسمی
۱۰	نفر	پیمانی
۸	نفر	قراردادی-شرکتی-...

ب) پتانسیل آزمایشگاهی

ردیف	نوع	فعالیت ها
۱	آزمایشگاه ژنتیک و بیوتکنولوژی	مطالعات مولکولی، انجام PCR ، الکتروفورز افقی و عمودی
۲	آزمایشگاه تکثیر و اصلاح نژاد	انجماد اسپرم، آزمایشات خون و بررسی لقاح و درصد چشم زدگی
۳	آزمایشگاه بافت شناسی	مطالعات آسیب شناسی، دستگاه قالب گیری، رنگ آمیزی، برش بافت ...

ج) توانمندی های استان در حوزه آبرزی پروری

- ۱- ظرفیت تولید ماهیان سردآبی، گرم آبی و خاویاری با توجه به اقلیم و منابع آبی استان
- ۲- ظرفیت تولید ۱۰ درصد قزل آلاهی رنگین کمان کشور
- ۲- دارا بودن مراکز تکثیر و تولید قزل آلاهی رنگین کمان
- ۴- تعداد ۳۱ طرح شیلاتی جدید هم اکنون با هدف پرورش انواع ماهی گرم آبی و سردآبی شامل قزل آلا، خاویاری و کپورد در حال اجرا می باشد

اولویت های سال ۱۳۹۹ در حوزه آبزی پروری

- ۱- ادامه فعالیت های عمرانی مربوط به اجرای برنامه اصلاح نژاد ماهی قزل آلاهی رنگین کمان
- ۲- مقایسه رشد نژاد های ایرانی و وارداتی ماهی قزل آلاهی رنگین کمان
- ۳- تولید ماهیان تمام ماده از طریق تلاقی ماهیان نر تغییر جنسیت یافته و ماهیان معمولی و مقایسه رشد آنها
- ۴- بهبود عملکرد فیزیولوژی تولید مثل ماهیان نر تغییر جنسیت یافته از طریق رقیق سازی اسپرم
- ۵- شناسایی نشانگرهای مولکولی مرتبط با تعیین جنسیت قزل آلاهی رنگین کمان

خروجی الویت (دستاورد) در سال ۱۳۹۹

- ۱- پیگیری و هماهنگی با سازمان دامپزشکی کشور جهت تامین تخم چشم زده از مراکز تکثیر معتبر در سطح کشور
- ۲- هماهنگی و تامین مولید نر تغییر جنسیت یافته قزل آلالی رنگین کمان
- ۳- شناسایی نشانگرهای چند شکلی تک نوکلئوتیدی با هدف بررسی و ارتباط با صفات کمی قزل آلالی رنگین کمان
- ۴- تولید ماهیان نسل F2 از ماهیان طرح کلان SPF

پروژه های مرتبط با

حوزه آبرزی پروری طی ۵ سال اخیر

بهبود ژنتیکی قزل آلالی رنگین کمان و اجرای زیر ساخت برنامه اصلاح نژاد	عنوان
اصلاح نژاد ماهیان سردآبی	برنامه راهبردی یا طرح کلان مرتبط
حسین علی عبدالحی	نام مجری
۱- ایجاد ۴۲ خانواده مختلف و بررسی رشد آنها ۲- ژنوتایپینگ ۳۰۰ مولد و بچه ماهی قزل آلالی رنگین کمان با روش نشانگرهای ریزماهواره ۳- غربالگری مولدین با روش نشانگرهای ریزماهواره	نتایج
مدیریت ژنتیکی مولدین قزل آلالی رنگین کمان در کارگاههای تکثیر و پرورش	دستاورد
-	آثار اقتصادی و اجتماعی
تولید ۴۰۰۰ بچه ماهی با شناسنامه ژنتیکی برای ایجاد نسل دوم	سطح تولید (اشل آزمایشگاهی، نیمه صنعتی، صنعتی)

ارزیابی ژنوم جهت شناسایی گله های برتر قزل آلای رنگین کمان (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	عنوان
تولید ماهیان عاری از بیماریهای خاص (SPF) قزل آلای رنگین کمان پرورشی	برنامه راهبردی یا طرح کلان مرتبط
محمد پور کاظمی	نام مجری
بررسی ژنوم هفت گله قزل آلای رنگین کمان پرورشی در کشور	نتایج
شناسایی ذخایر قزل آلای رنگین کمان پرورشی و بهبود ژنتیکی و گنجاندن آنها در اهداف اصلاح نژادی	دستاورد
کمک به تولید ماهیان عاری از بیماریهای خاص (SPF) از طریق مطالعه ژنتیکی	آثار اقتصادی و اجتماعی
تولید نسل اول ماهیان عاری از بیماریهای خاص (SPF)	سطح تولید (اشل آزمایشگاهی، نیمه صنعتی، صنعتی)

تولید ماهیان تتراپلوئید قزل آلابی رنگین کمان به روش شوک گرمائی	عنوان
-	برنامه راهبردی یا طرح کلان مرتبط
حبیب اله گندمکار	نام مجری
تولید ماهیان تتراپلوئید قزل آلابی رنگین کمان	نتایج
شناسایی سطوح پلوئیدی ماهیان قزل آلابی رنگین کمان به روش مولکولی	دستاورد
تولید ماهیان تریپلوئید	آثار اقتصادی و اجتماعی
-	سطح تولید (اشل آزمایشگاهی، نیمه صنعتی، صنعتی)

بهبگزینی گله های پیش مولدین ماهی قزل آلی رنگین کمان و معرفی خانواده های برتر با استفاده از شاخص های ژنتیکی رشد	عنوان
تولید ماهیان عاری از بیماریهای خاص (SPF) قزل آلی رنگین کمان پرورشی	برنامه راهبردی یا طرح کلان مرتبط
سجاد نظری	نام مجری
تکثیر جایگاه ژن پذیرنده هورمون رشد GHR به روش PCR-SSCP	نتایج
شناسایی ارتباط بین صفات کمی وزن و طول مولدین قزل آلی رنگین کمان در مزارع پرورشی مختلف	دستاورد
کمک به تولید ماهیان عاری از بیماریهای خاص SPF از طریق مطالعه ژنتیک صفات کمی	آثار اقتصادی و اجتماعی
تولید نسل اول ماهیان عاری از بیماریهای خاص (SPF)	سطح تولید

پروژه های

ترویج یافته یا تجاری شده

۱. بررسی تولید جمعیت تریپلوئید قزل آلالی رنگین کمان به روش مستقیم (القایی)
۲. نانو ذرات سلنیوم بر کیفیت اسپرم در مولدین نر ماهی قزل آلالی رنگین کمان
۳. بررسی میزان آلودگی ماهیان قزل آلالی پرورشی حاشیه رودخانه بشار به عناصر سنگین
۴. بررسی پرورش و توجیه اقتصادی پرورش ماهیان خاویاری در اقلیم های مختلف استان کهگیلویه و بویر احمد
۵. بررسی کارایی و ایمنی زایی واکسن دوگانه استرپتوکوکوس / یرسینیوز در ماهی قزل آلالی رنگین کمان و تاثیر آن در بهبود شرایط ایمنی زیستی مزارع پرورشی

فروش دانش فنی

منتج از پروژه های تحقیقاتی

طرح های اشتغال زا

منتج از اجرای طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح های کسب و کار	میزان اشتغال زایی	وضعیت
۱			
۲			
۳			
۴			

پیش بینی اولویت های مرکز در حوزه ی آبرزی پروری برای سال ۱۴۰۰

پروژه های کاربردی توسعه ای براساس برنامه ی راهبردی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

۱- برقراری ایمنی زیستی در مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی یاسوج
۲- فعالیت های عمرانی و تحقیقاتی مربوط به اجرای برنامه اصلاح نژاد ماهی قزل آلالی رنگین کمان

۳- ایجاد جمعیت پایه مقایسه رشد نژاد های ایرانی ماهی قزل آلالی رنگین کمان
۴- بهبود عملکرد فیزیولوژی تولید مثل ماهیان نر تغییر جنسیت یافته از طریق رقیق سازی اسپرم
۵- استفاده از روش های کارآمد جهت شناسایی نشانگرهای مولکولی مرتبط با تعیین جنسیت قزل آلالی رنگین کمان
۶- بررسی مکانیزاسیون تولید قزل آلالی رنگین کمان

پیشنهاد پروژه های مشترک در جهت ارتقاء آبرزی پروری در کشور

پروژه های کاربردی توسعه ای براساس نیاز استان و کشور با هم افزایی توانمندی های پژوهشکده های عضو شبکه پژوهش

- ۱- پروژه تولید ماهیان قزل آلاي رنگين کمان مقاوم به بيماري هاي ويريوسي و باکتريايي
- ۲- ارتقاء رشد ماهيان قزل آلاي رنگين کمان نژادهاي بومي کشور
- ۳- بررسي هاي ژنتيک کمی جهت افزايش کيفيت و کاهش چربي فيله قزل آلاي رنگين کمان
- ۴- بهينه سازي و افزايش بهره وري روش هاي توليد ماهيان تمام ماده

سپاس از حسن توجه شما