

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سازمان شیلات ایران

مروری بر فعالیتهای آبرزی پروری با رویکرد حفظ ذخایر آبزیان

۳۰ آبان ماه ۱۴۰۰ مصادف با ۲۱ نوامبر
روز جهانی شیلات



World Fisheries Day – November 21, 2021

تولیدات شیلاتی جهان و ایران

مطابق آخرین آمار ارائه شده توسط سازمان خوار و بار جهانی میزان کل

تولیدات شیلاتی جهان در سال ۲۰۱۸ معادل ۲۱۱/۹ میلیون تن بوده

است که از این میزان ۹۷/۳ میلیون تن از طریق صید و ۱۱۴/۵ میلیون

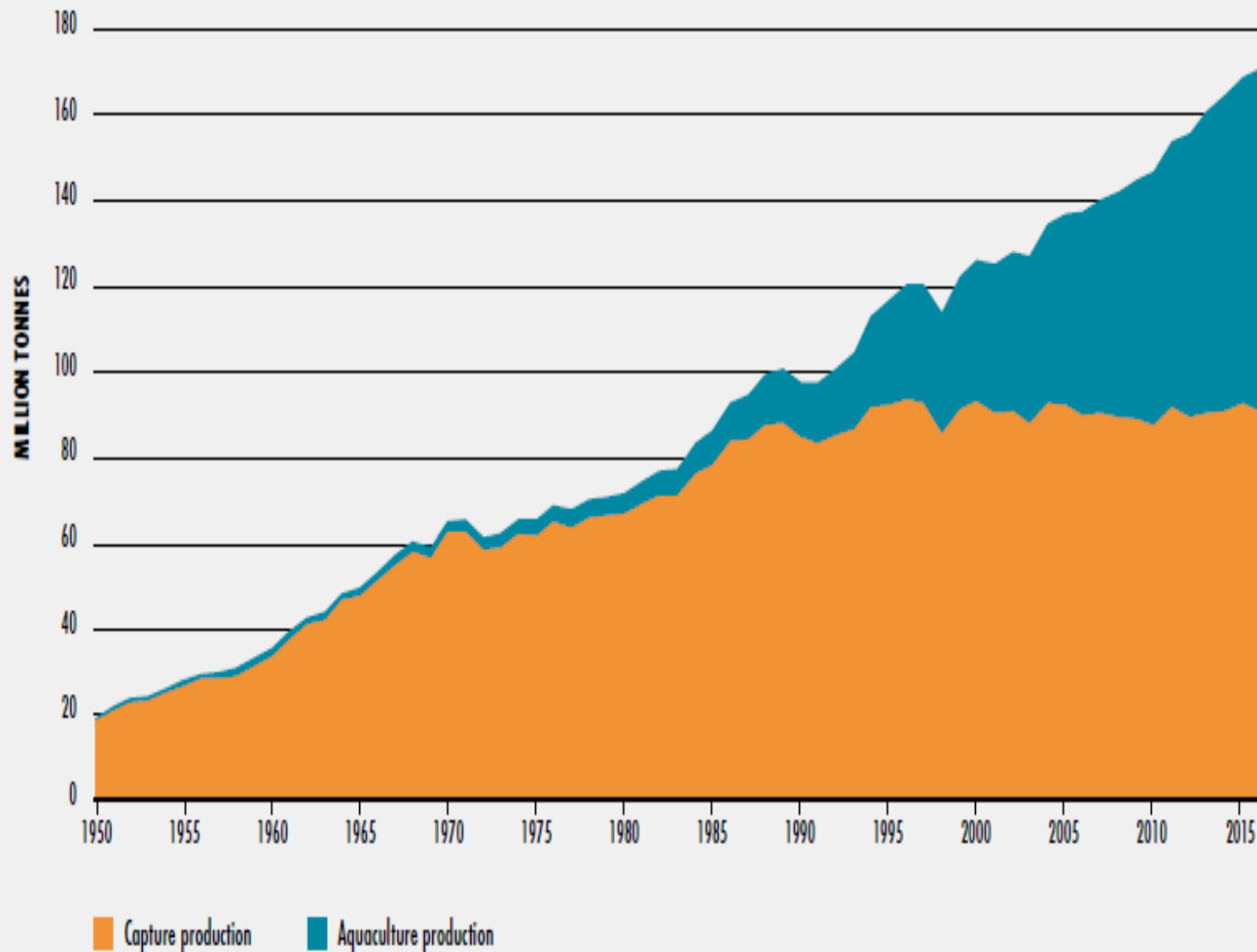
تن از طریق آبزی پروری تامین شده است.

مجموع تولیدات شیلاتی کشور جمهوری اسلامی ایران در سال

۱۳۹۹ (۲۰۲۰-۲۰۲۱) معادل ۱۲۶۸۷۳۵ تن بوده که از این میزان

۷۱۵۴۰۱ تن سهم صید و ۵۵۳۳۳۴ تن سهم آبزی پروری است.

WORLD CAPTURE FISHERIES AND AQUACULTURE PRODUCTION



اهمیت آبزی پروری در جهان

- میزان مصرف پروتئین به عنوان یکی از شاخص های توسعه یافتگی عنوان می گردد و پروتئین سالم و کافی لازمه یک جامعه با نشاط و پویا می باشد . ۱۹٪ از سهم پروتئین حیوانی کل جهان از طریق ماهی و سایر آبزیان تأمین می شود
- **سرعت بالای آبزی پروری در دنیا:** ۸/۷ درصد درمقایسه با سرعت رشد ۲/۸ درصد دام و طیور
- **تنوع بالای گونه ای :** حدود ۵۷۵ گونه مختلف با عادات تغذیه ای ، فیزیولوژی ، سیستم های پرورشی ، بیماری ها و الزامات بهداشتی و نیز نحوه تکثیر و پرورش متفاوت که هر ساله چند گونه جدید نیز معرفی می شوند
- **تنوع بالای سیستم های پرورشی و تولید آبزیان در جهان:** از مزارع خرد (۷۰٪ تولید) تا متراکم را شامل میشود و توزیع آن نیز از سطح محلی تا بین المللی متغیر است .
- تا سال ۲۰۵۰ جمعیت جهان به ۹ میلیارد نفر خواهد رسید و جهت تأمین غذای آنها لازم است :
 - ۱- ۶۰ درصد افزایش در تولید غذا صورت گیرد.
 - ۲- ۲۸٪ از جمعیت زمین بایستی بصورت مستقیم یا غیرمستقیم در زمینه کشاورزی فعالیت نمایند .
 - ۳- ۲۴ درصد از انتشار گاز گلخانه ای تولیدی در بخش کشاورزی کاهش یابد .
 - ۴- گونه های اصلی پرورشی جهان : کپور ماهیان ، تیلاپیا، گربه ماهیان ، آزاد ماهیان (قزل آلا = ۸۵۵۹۸۲ تن به ارزش حدود ۴ میلیارد دلار)

اهمیت آبی پروری در جهان

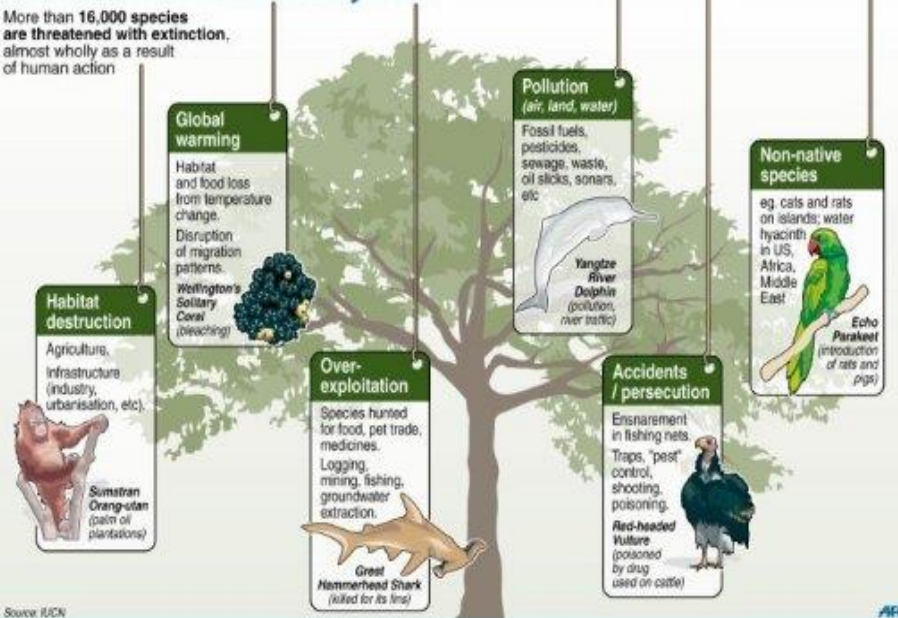
نوع دام	FCR (Kg/Kg)	درصد بازده پروتئین	میزان تولید در هر هکتار زمین (t/ha)	استفاده از آب شیرین (لیتر)
گاو	۳۱/۷	۵	۰/۲۴-۰/۳۷	۱۵۴۹۷
مرغ	۴/۲	۲۵	۱-۱/۲	۳۹۱۸
خوک	۱۰/۷	۱۳	۰/۸۳-۱/۱	۴۸۵۶
ماهی	۲/۳	۳۰	۰/۱۵-۳/۷	۵۰۰۰
صادف دوگانه ای	-	-	۰/۲۸-۲۰	صفر

- میزان کل تولید آبزیان تا سال ۲۰۳۰ بایستی با سرعت رشد ۵/۶ درصد به ۲۶۱/۲ میلیون تن برسد ولی بدلیل اینکه حداکثر سرعت رشد ۴ درصد پیش بینی شده لذا حداکثر تولید تنها به ۲۱۰/۷ میلیون تن خواهد رسید یعنی ۵۰/۶ میلیون تن کمبود تولید خواهیم داشت .
- برای پر کردن خلاء موجود سه کار می توان کرد :

- ۱- بهبود مدیریت صید (به دلیل کاهش شدید ذخایر امکان پذیر نیست)
 - ۲- افزایش رشد آبی پروری ؟!
 - ۳- کاهش ضایعات ماهی (جبران کننده نیست)
- راهکار اصلی (توصیه OIE&FAO): افزایش امنیت زیستی در سایه تنوع زیستی و مدیریت بهداشتی در مزارع

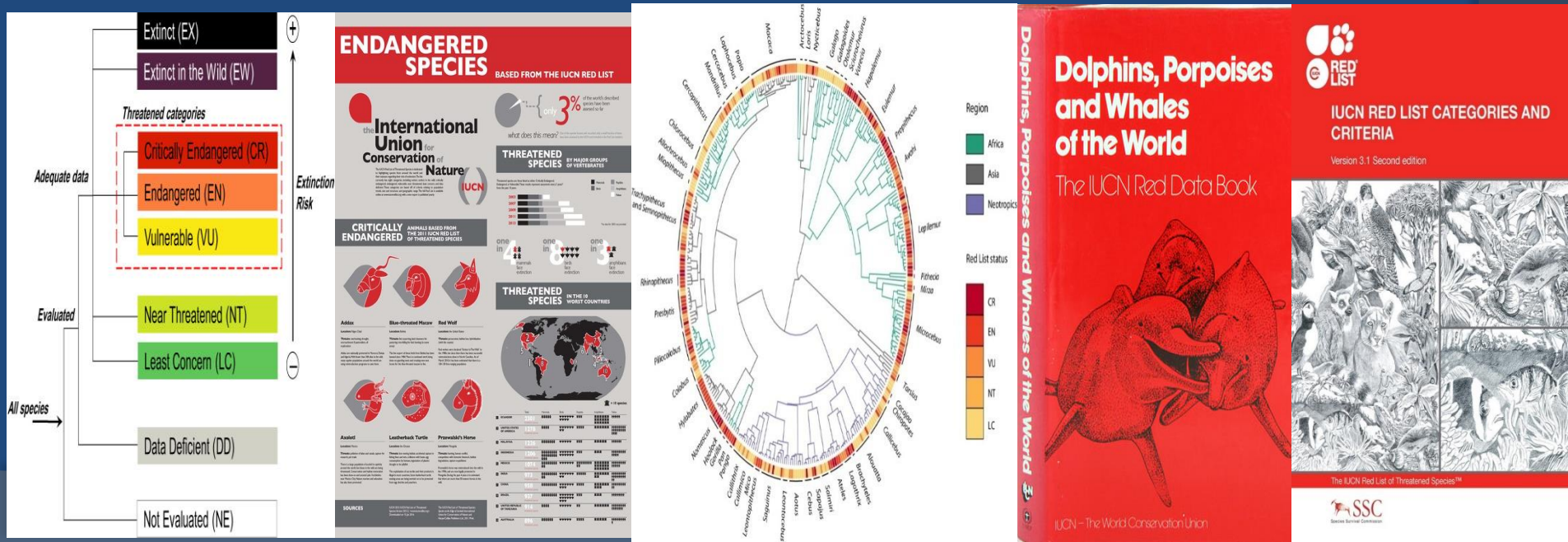
Main causes of biodiversity loss

More than 16,000 species are threatened with extinction, almost wholly as a result of human action



کاهش تنوع زیستی و انقراض

این نگرانی وجود دارد که فعالیت های انسانی باعث انقراض گسترده در انواع گونه ها شده است. نتایج بدست آمده از بررسی انواع مختلف گونه های جانوری، جنگل ها و اکوسیستم های مختلف، همچنین گونه های جانوری و گیاهی آبی، حاکی از کاهش تنوع بسیاری از گونه ها و یا نابودی بعضی از انواع گونه ها در اکوسیستم است. از این رو برنامه ریزی برای بهره برداری پایدار از منابع طبیعی و مدیریت صحیح در استفاده از آن ها، می تواند باعث رفع تدریجی این مشکل و سایر مشکلات زیست محیطی گردد.



چالشهای صنعت آبزی پروری در دنیا :

۱- تامین نیازهای غذایی

۲- بیماریها

۳- ذخایر اصلاح نشده ژنتیکی

طبق آمار جهانی تنها ۱۰ درصد از کل تولید آبزیان در سراسر جهان با استفاده از ذخایر اصلاح شده ژنتیکی تولید می گردند، که عمدتاً مربوط به آزاد ماهیان پرورشی مانند ماهی آزاد Atlantic و قزل آلاي رنگين کمان می باشد.

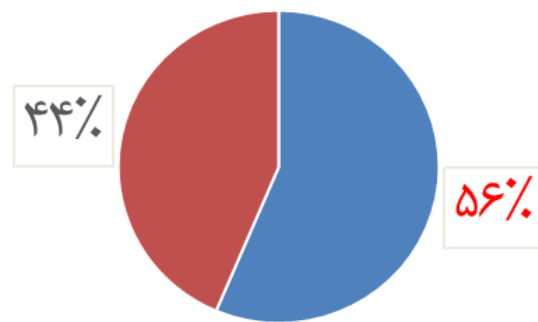
در سایر بخشهای کشاورزی چون تولید گوشت یا شیر و یا تخم مرغ ، بخش بیشتر تولید مبتنی بر گله های اصلاح نژاد شده ژنتیکی است.

علت : عدم درک صحیح و کمبود دانش فنی و اطلاعات مستند

نرخ رشد کل تولیدات شیلاتی کشور طی ۱۹ سال

نرخ رشد (%)	تولیدات شیلاتی (برحسب هزارتن)		
	۱۳۹۹	۱۳۸۰	
۵.۱%	۵۵۳	۹۰	آبزی پروری
۱.۲۹ %	۷۱۵	۳۱۲	صید
۲.۱%	۱۲۶۸	۴۰۲	مجموع

سهم تولیدات صید و آبزی پروری از کل تولیدات ایران - سال ۹۹

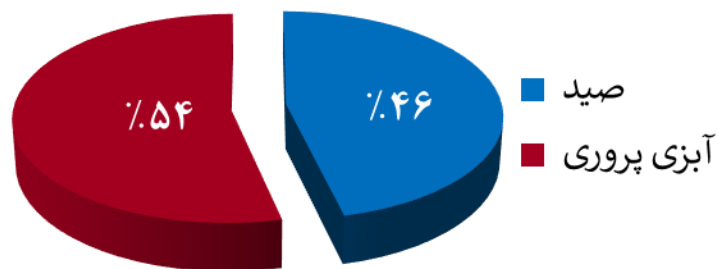


■ صید ■ آبزی پروری

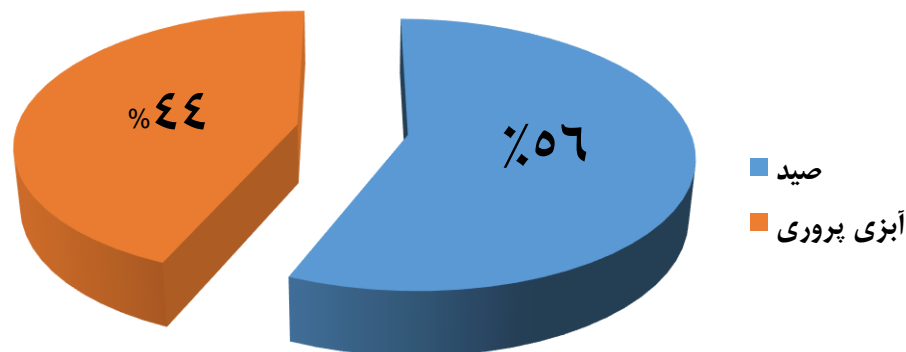
میزان تولیدات شیلاتی ایران - ۹۹

شرح	عملکرد ۱۳۹۹	برنامه ۱۴۰۰
صید آبزیان	۷۱۵۴۰۱	۷۰۰۰۰۰
تولید آبزی پروری	۵۵۳۳۳۴	۸۱۱۰۰۰
جمع	۱۲۶۸۷۳۵	۱۵۱۱۰۰۰

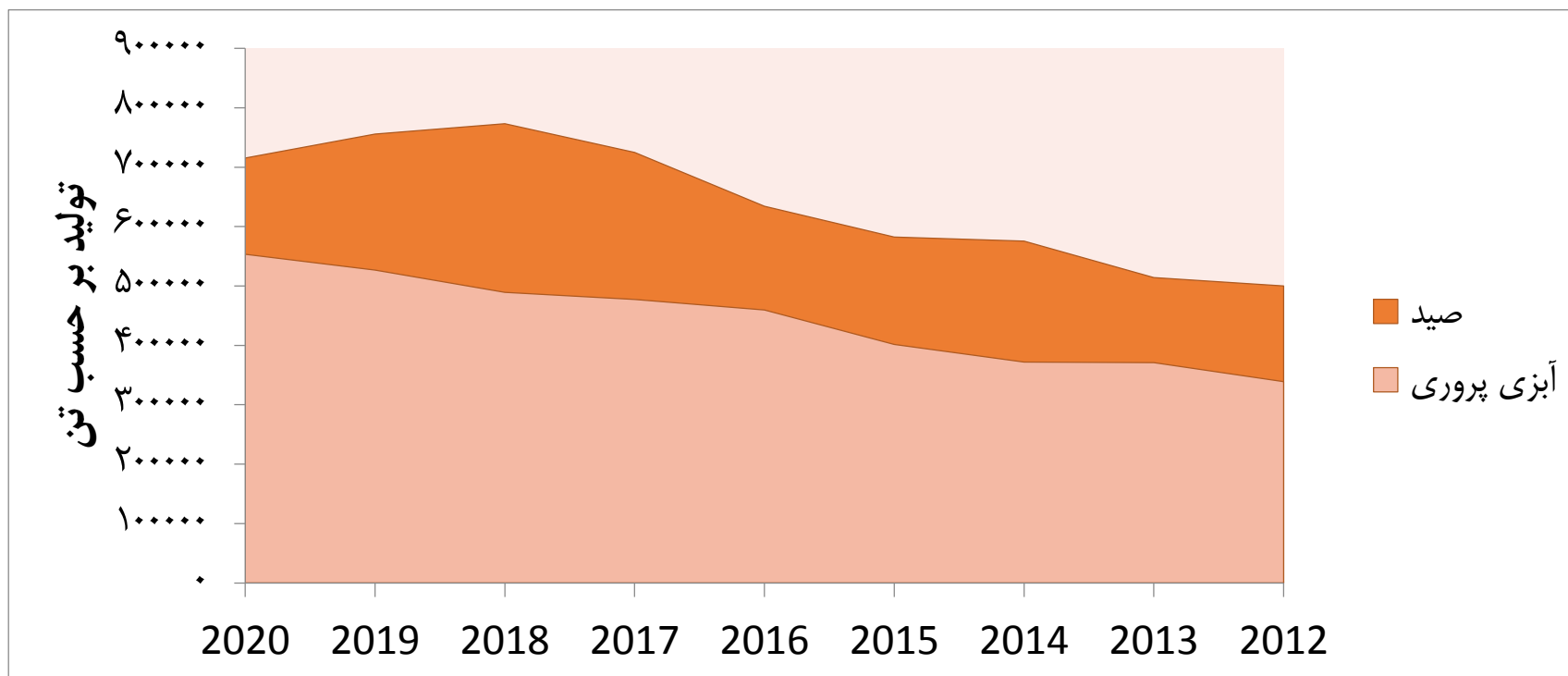
سهم تولیدات صید و آبزی پروری از کل
تولیدات ایران - برنامه ۱۴۰۰



سهم تولیدات صید و آبزی پروری در سال ۱۳۹۹



مقایسه تولیدات صید و آبرزی پروری طی سالهای ۲۰۱۲-۲۰۲۰



تولیدات آبزیان در ایران (۱۳۹۹)

- کل صید آبزیان : ۷۱۵۴۰۱ تن
- صید در آبهای شمال = ۳۱۱۲۹ تن
- صید در آبهای جنوب = ۶۸۴۲۷۲ تن
- کل پرورش آبزیان : ۵۵۳۳۱۸ تن
- جمع کل تولید آبزیان : ۱۲۶۸۷۱۹ تن
- سرعت رشد آبزی پروری در ایران حدود ۱۴٪ (بسیار بالاتر از سرعت رشد جهانی ۸/۷ درصد)
بوده است
- مصرف سرانه آبزیان : ۱۳/۳۸ کیلوگرم

میزان صید و آبزی پروری در سالهای ۹۹-۱۳۹۴						
ارقام: تن	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴
شرح	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
صید در آبهای جنوب	۵۴۹۷۳۲	۶۰۰۸۰۲	۶۹۱۱۷۴	۷۳۱۱۶۱	۷۲۰۲۱۹	۶۸۴۲۷۲
صید در آبهای شمال	۳۲۶۱۷	۳۳۳۹۶	۳۳۶۴۳	۴۲۰۳۷	۳۵۵۰۹	۳۱۱۲۹
کل صید آبزیان	۵۸۲۳۴۹	۶۳۴۱۹۸	۷۲۴۸۱۷	۷۷۳۱۹۸	۷۵۵۷۲۸	۷۱۵۴۰۱
آبزی پروری	۴۰۱۵۴۸	۴۵۹۵۲۱	۴۷۷۲۶۹	۴۸۹۲۰۵	۵۲۶۷۲۹	۵۵۳۳۱۸
جمع	۹۸۳۸۹۷	۱۰۹۳۷۱۹	۱۲۰۲۰۸۶	۱۲۶۲۴۰۳	۱۲۸۲۴۵۷	۱۲۶۸۷۱۹

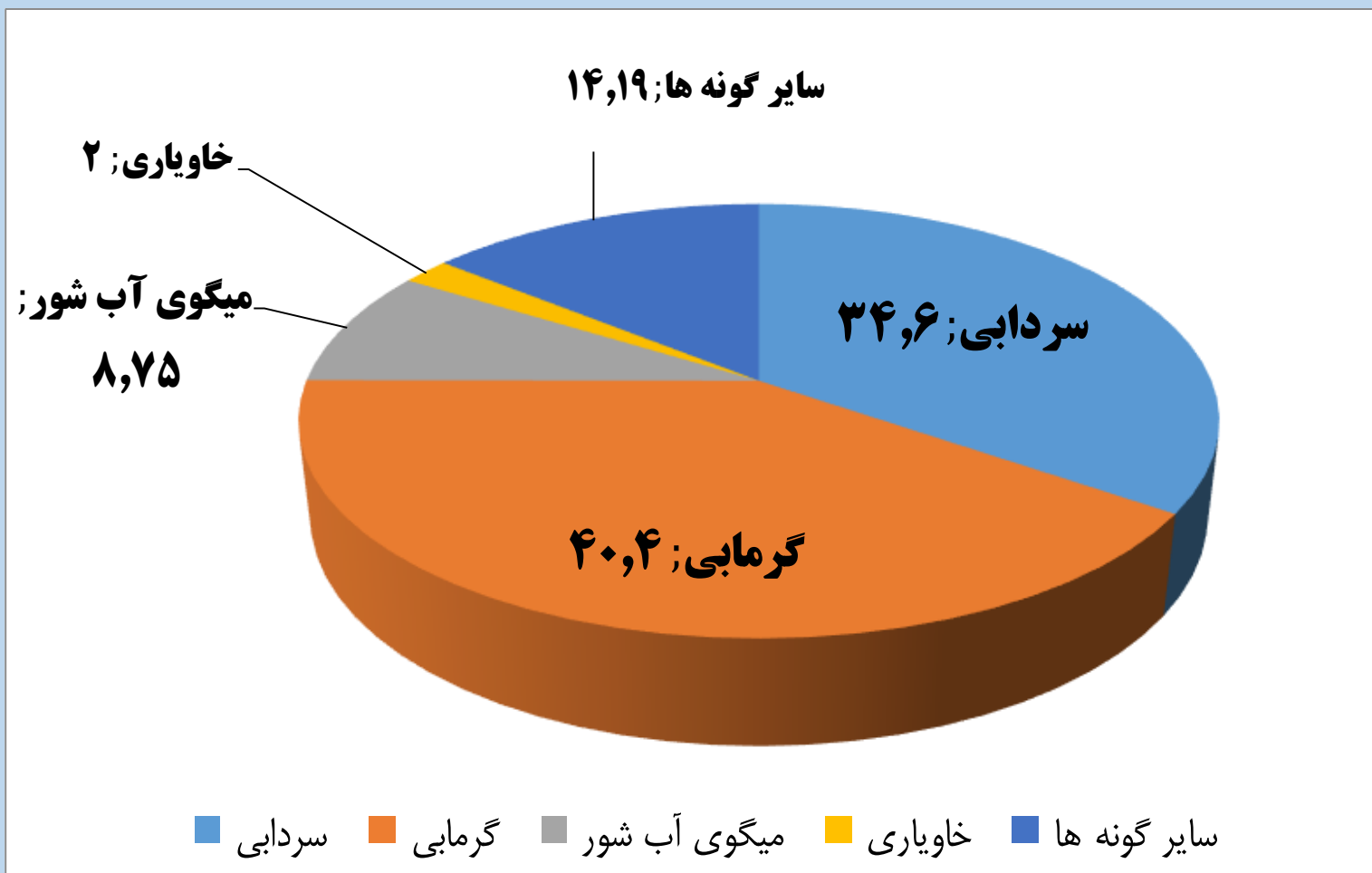
میزان تولید آبزیان پرورشی در ایران (۱۳۹۹)

- کل پرورش آبزیان : ۵۵۳۳۱۸ تن
- میزان تولید ماهیان گرمابی : ۲۲۱۰۹۰ تن
- میزان تولید ماهیان سردآبی : ۱۹۰۲۸۷ تن (رتبه اول آب شیرین)
- میزان تولید میگو : ۴۸۸۵۵ تن
- میزان تولید شاه میگو (cray fish) : ۳۰ تن
- ماهیان زینتی : ۲۷۶ میلیون قطعه
- میزان تولید ماهیان خاویاری پرورشی : ۳۵۰۳ تن
- رها سازی بچه ماهی و میگو : ۴۲۴ میلیون قطعه

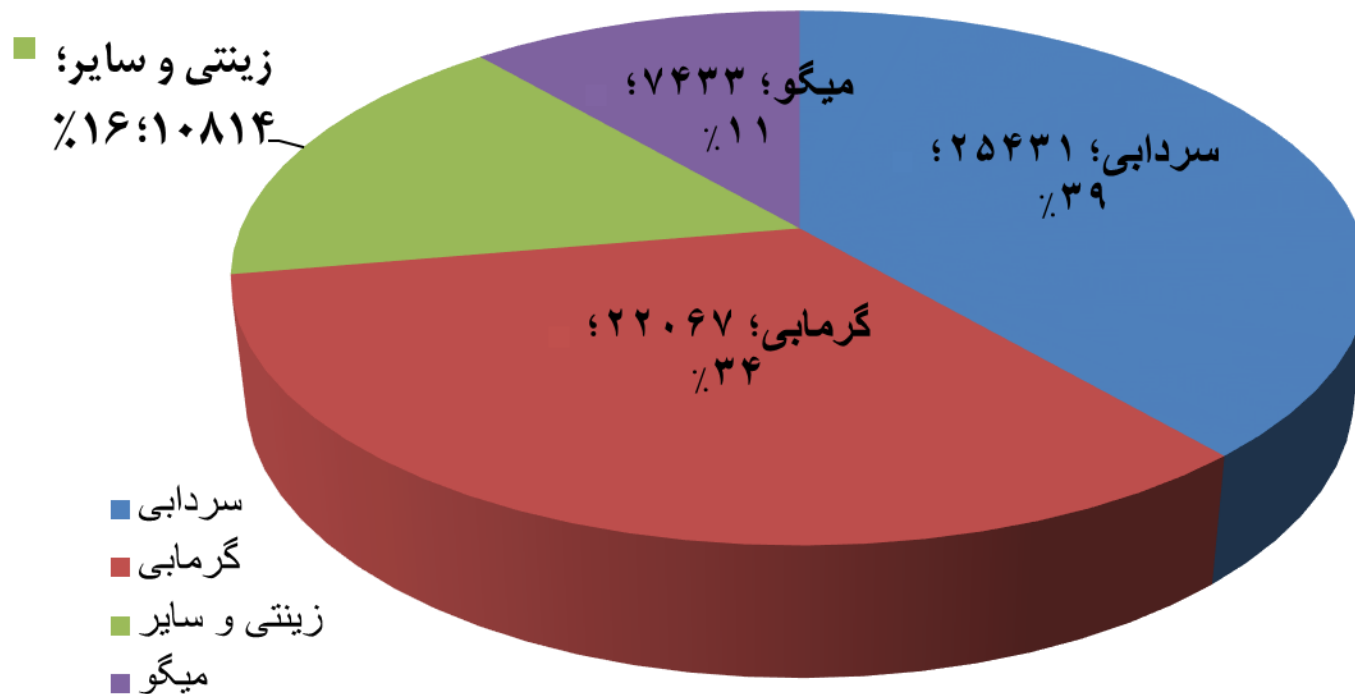
میزان تولید آبزی پروری به تفکیک گروه گونه ای در سال های ۹۹-۱۳۹۴

شرح	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
پرورش ماهیان گرمابی	۱۸۴۰۶۴	۲۰۱۰۹۷	۱۹۶۰۰۵	۱۸۷۳۹۹	۲۱۲۷۷۵	۲۲۱۰۹۰
تیلپیا	.	.	.	.	۵۴۹	۷۰۵
پرورش ماهیان سردآبی	۱۴۰۲۴۴	۱۶۳۳۲۵	۱۶۷۸۳۰	۱۷۳۳۸۴	۱۸۲۶۰۱	۱۹۰۲۸۷
پرورش ماهیان خاویاری	۱۰۷۱	۲۱۴۶	۲۶۱۸	۲۸۳۹	۲۵۱۶	۳۵۰۳
پرورش میگو (آب شور)	۱۷۷۹۵	۲۱۳۳۱	۳۲۳۳۲	۴۷۸۵۹	۴۶۱۱۴	۴۸۸۵۵
پرورش میگو (آب شیرین و شاه میگو)	۹۱	۶۹	۵۲	۳۷	۱۶	۳۰
سیست و بیومس آرتمیا	.	.	.	.	۴۶	۴۷
پرورش ماهیان دریایی در استخرهای خاکی	.	.	.	.	۲۶۶	۶۹
برداشت از منابع آبی طبیعی و نیمه طبیعی	۵۵۴۳۰	۶۱۳۹۱	۶۴۳۸۲	۶۳۵۸۷	۶۹۴۰۴	۷۶۱۶۱
تولید ماهی در قفس	۲۸۵۳	۱۰۱۶۲	۱۴۰۵۰	۱۴۱۰۰	۱۲۴۴۲	۱۲۵۷۱
جمع	۴۰۱۵۴۸	۴۵۹۵۲۱	۴۷۷۲۶۹	۴۸۹۲۰۵	۵۲۶۷۲۹	۵۵۳۳۱۸
ماهیان زینتی (میلیون قطعه)	۲۱۳	۲۳۲	۲۴۴	۲۵۱	۲۶۷	۲۷۶

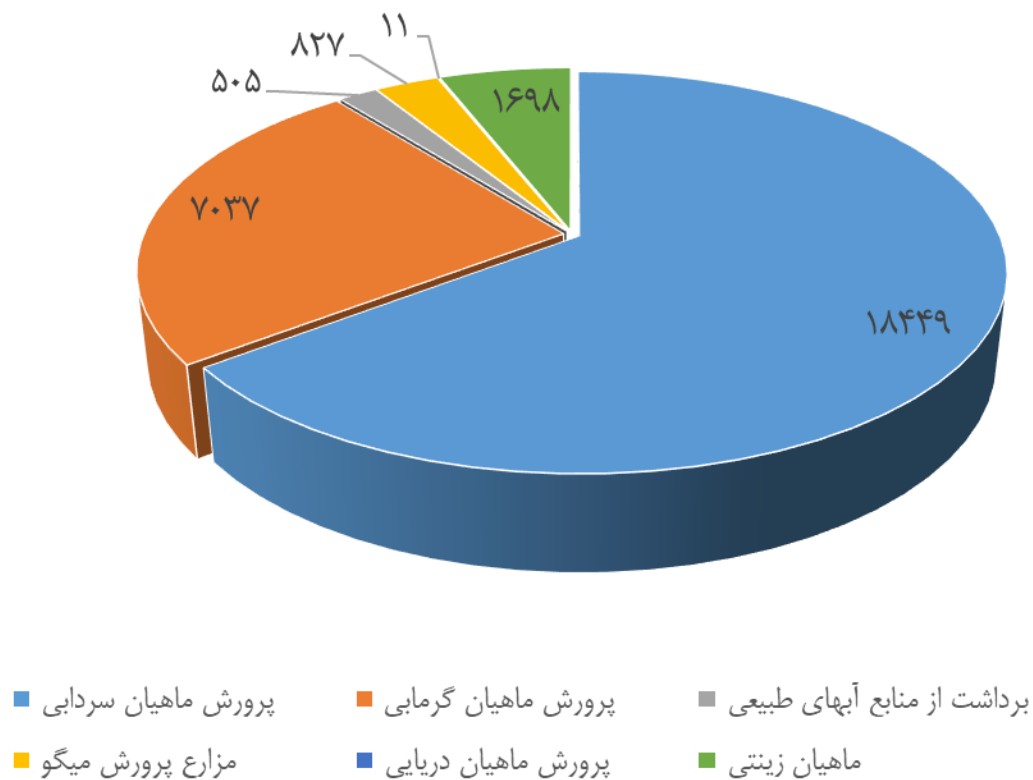
بیشترین گروه های آبریزان پرورشی ایران در سال ۹۹ بر حسب درصد تولید



تعداد شاغلین در آبرزی پروری در سال ۱۳۹۹



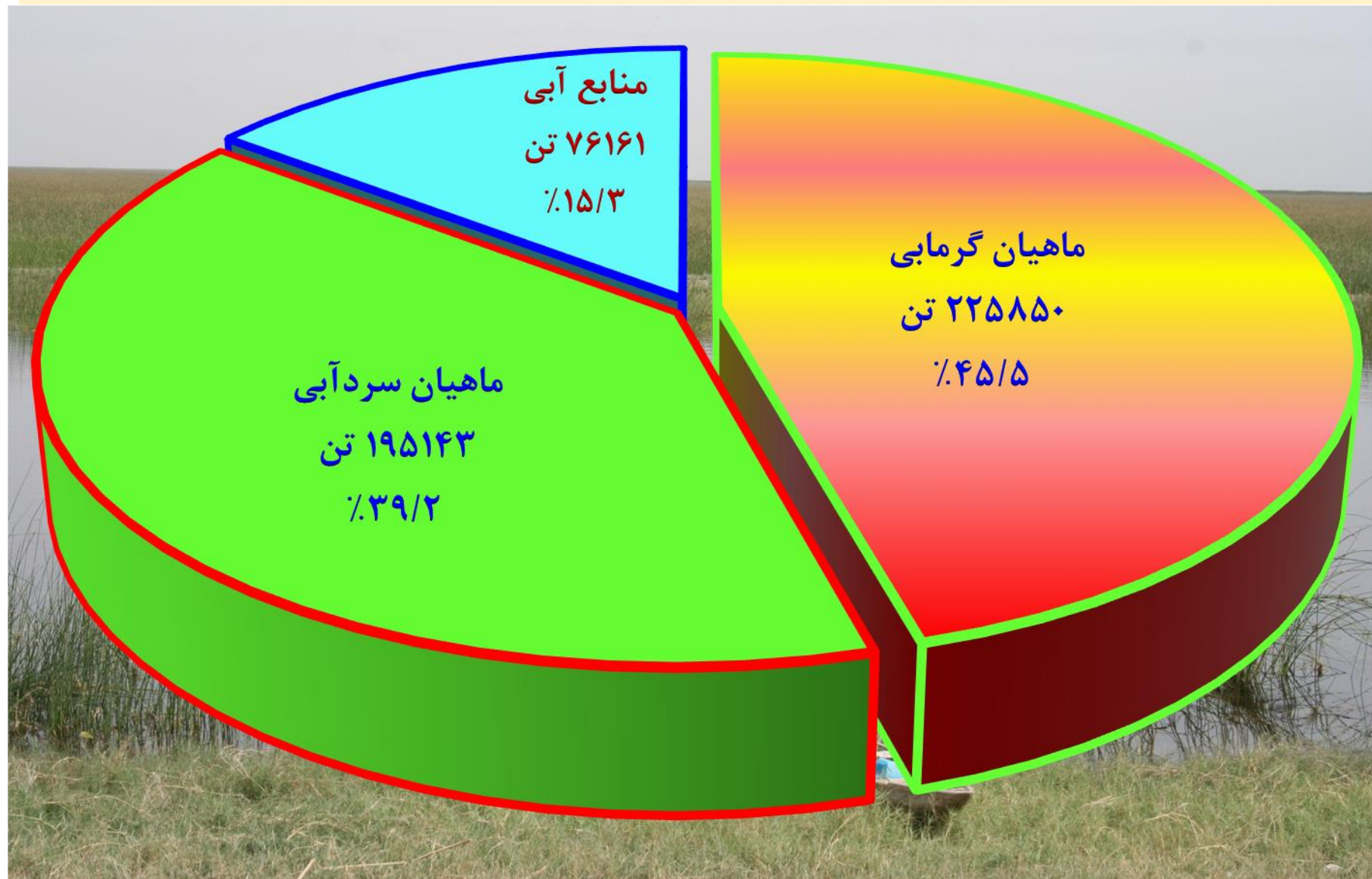
تعداد مزارع فعال در آبرزی پروری سال ۱۳۹۹



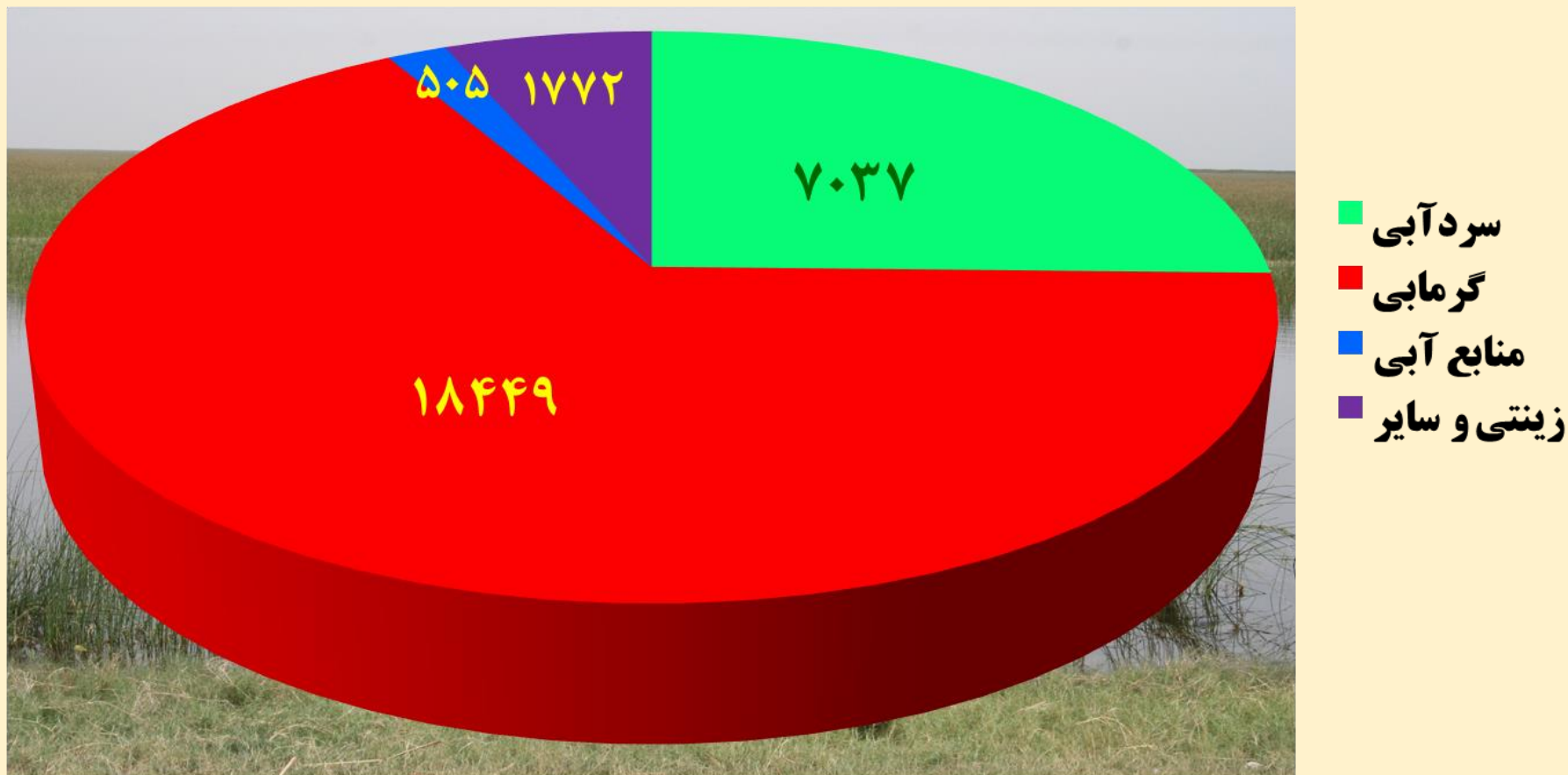
دفتر آبزیان آب شیرین



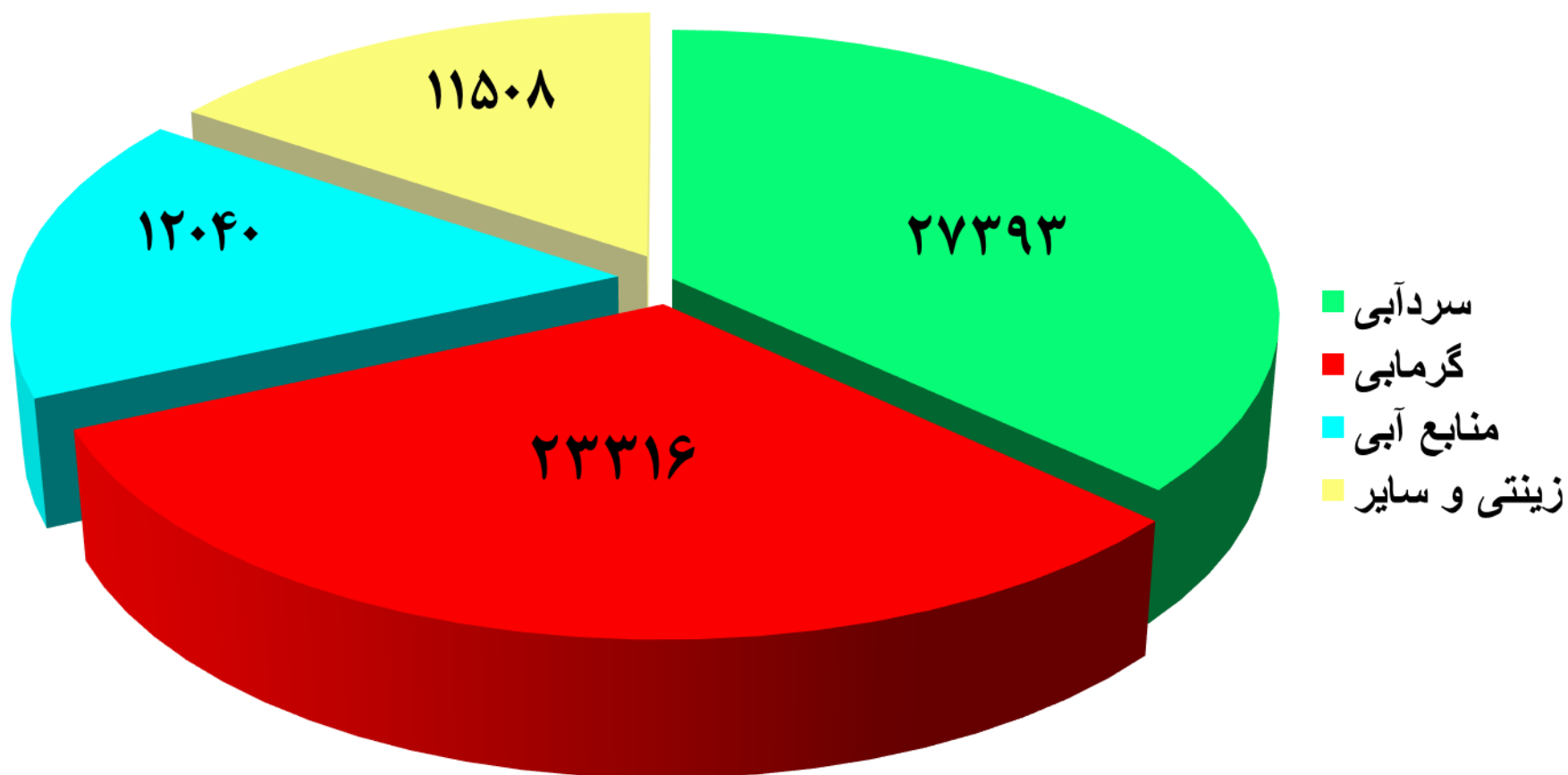
سهم گونه های ماهیان پرورشی آب شیرین از تولید سال ۹۹



تعداد مزارع آبریزان آب شیرین در سال ۱۳۹۹



تعداد شاغلین مزارع آبی‌پروری آب شیرین در سال ۱۳۹۹



پیش بینی و میزان تولید برمبنای سند برنامه ششم

انواع آبزیان	پیش بینی تولید ۹۹	میزان تولید ۱۳۹۹	پیش بینی تولید ۱۴۰۰
ماهیان گرمابی	۲۴۲۲۰۰	۲۳۴۳۹۷	۲۶۲۰۰۰
ماهیان سردابی	۱۹۵۰۰۰	۱۹۵۱۴۳	۲۱۲۰۰۰
تولید در منابع	۶۸۹۶۱	۷۶۱۶۱	۷۱۳۹۰
ماهیان خاویاری	۳۶۰۰	۳۴۹۱	۵۰۰۰
میگوی آبشور	۵۲۰۰۰	۴۸۸۵۵	۶۰۰۰۰
پرورش ماهی در قفسهای دریایی	۱۵۰۰۰۰	۷۱۷۰	۲۰۰۰۰۰
آرتمیا	۵۰۹	۴۹	۶۱۰
تیلاپیا، میگو و شاه میگوی آب شیرین		۷۳۵	۳۴۰
کل آبزی پروری	۷۱۲۲۷۰	۵۵۳۳۳۴	۸۱۱۰۰۰
ماهیان زینتی (میلیون قطعه)	۲۷۳/۵	۲۷۶	۲۸۱.۱
بازسازی ذخایر (میلیون قطعه)	۴۷۵	۴۲۴	۵۰۰

محیط های پرورش آبزیان آب شیرین در کشور



مزرعه سردآبی



دریاچه پشت سد



مزرعه گرمابی



پرورش در قفس



استخر دو منظوره



پرورش در کانال



مجموع پرورش ماهی



سیستم مدار بسته



پرورش در آکواریوم



دفتر امور میگو و آبزیان شور

میزان تولید میگوی پرورشی در سال زراعی ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

ردیف	استان	تعداد مجتمع (باب)	تعداد مزارع (باب)	تعداد استخر (باب)	سطح زیر کشت (هکتار)	میزان تولید بچه میگو (میلیون قطعه)	سطح برداشت (هکتار)	برداشت (تن)	میانگین برداشت (تن در هکتار)
۱	بوشهر	۱۱	۳۳۱	۴۴۵۳	۵۶۱۳	۱۷۷۷	۵۶۱۳	۲۳۶۰۸	۴/۲
۲	هرمزگان	۲۱	۴۲۸	۵۴۶۷	۵۵۸۳	۱۸۶۷	۵۵۸۳	۲۳۷۷۶	۴/۳
۳	سیستان و بلوچستان	۱	۲۸	۳۷۴	۴۰۸	۸۱	۴۰۸	۸۳۴	۲/۳
۴	خوزستان	۱	۱۶	۱۹۰	۱۶۱	۰	۱۶۱	۲۲۷	۱/۴
۵	گلستان	۱	۲۴	۲۳۱	۳۸۱	۰	۳۸۱	۴۱۰	۱/۰۷
مجموع کشوری		۳۵	۸۲۷	۱۰۷۱۵	۱۲۱۴۶	۳۷۲۶	۱۲۱۴۶	۴۸۸۵۵	۴

دفتر فنی و امور آبرزی پروران



HAUGE AQUA

اقدامات سازمان در حوزه مهندسی آبریان

- شناخت استعدادهای آبریز پروری کماکان در دستور کار شیلات استان ها قرار دارد منابع آبی مستعد در برنامه تولید آبریان قرار می گیرند.
- این فعالیت از شناخت استعدادهای بالای ۵۰۰ لیتر در ثانیه آغاز شد و اکنون با شناخت استعدادهای کمتر از یک لیتر در ثانیه ادامه دارد.
- مطالعه و احداث مجتمع ها، شهرک ها و مزارع بزرگ آبریز پروری کماکان در دستور کار شیلات استان ها قرار دارد حضور شرکت شهرک های کشاورزی در این عرصه باعث افزایش میزان سرمایه گذاری ها در شهرک های آبریز پروری شده است.
- دستورالعمل های بهره برداری و نگهداری از تاسیسات مشترک مجتمع ها و شهرک های آبریز پروری در بیش از ۳۰ مجتمع و شهرک به مرحله اجرا در می آید در این راستا اعتبارات دولتی نیز هزینه می شود.
- تدوین نظام بهره برداری و ایجاد تشکل های قانونی نظیر شرکت های سهامی برای تحویل گرفتن تاسیسات مشترک مجتمع ها و شهرک های آبریز پروری، از اقدامات اخیر این سازمان ست که در صورت فراگیر شدن می تواند زمینه حضور قوی تر بخش خصوصی در نگهداری و تعمیر ابنیه و تجهیزات مشترک مجتمع های آبریز پروری را فراهم کند.
- روش های نوین آبریز پروری در عرصه های مختلف از جمله در منابع آبی نوبتی و در تلفیق با آب کشاورزی مورد استقبال آبریز پروران سنتی و سرمایه گذاران جدید در آبریز پروری همزمان با رشد دانش فنی تولید آبریان در کشور قرار گرفته است.
- تولید آبریان در شبکه های آبیاری پایاب سدها از راهکارهای افزایش تولید آبریان و افزایش درآمد کشاورزان و بهبود مدیریت منابع آب در این شبکه ها می باشد.

اقدامات سازمان در حوزه مکانیزاسیون آبی پروری

❑ تخصیص ۳۰۰۰ میلیارد تسهیلات ویژه کم بهره به توسعه آبی پروری مکانیزه در ۵ سال گذشته و جذب ۱۱۰۰ میلیارد ریال (۳۷ درصد جذب)

❑ اجرای ۴ عنوان پروژه در قالب ساماندهی ۶۶ الگوی تحقیقی، ترویجی

❑ امضای تفاهم نامه فی مابین معاونت توسعه آبی پروری و یکی از شرکت های حوزه اینترنت اشیا در جهت ساماندهی مزارع هوشمند آبی پروری.

❑ برگزاری ۴ نشست ملی با عنوان ترویج و توسعه مکانیزاسیون آبی پروری.

❑ برگزاری ۳ وبینار ملی با عنوان مکانیزاسیون آبی پروری (مقدماتی و تکمیلی)

❑ شناسایی و ثبت ۲۰ شرکت و ۵۰ نوع تجهیزات آبی پروری در سامانه تجهیزات دام و طیور و آبزیان
وزارت جهاد کشاورزی

کارخانجات تولید کننده خوراک آبزیان

نام کارخانه	مدیر عامل		ظرفیت و سیستم		آدرس کارخانه
	نام و نام خانوادگی	موبایل	ظرفیت (تن)	روش تولید	
آبزیان شمال	سید یوسف یحیی نژاد	۰۹۱۱۱۱۱۸۸۳	۳۰,۰۰۰	پلیت	بابل کیلومتر ۷ جاده قائم شهر یور
اتا	محمد سالک	۰۹۱۴۱۱۸۴۴۴۹	۶,۰۰۰	پلیت	ادرشهر شهرک صنعتی سلیمی
اصفهان مکمل	جعفر جعفری	۰۹۱۴۱۲۰۳۳۳۷	۵۰,۰۰۰	اکسترودر	اصفهان مبارکه شهر صنعتی فاز ۲ خ ۶ پ ۵
بنیاد تعاون زندانیان	محمد رضا کاظمیان	۰۹۱۸۸۱۱۴۰۷۸	۱۱,۰۰۰	پلیت	همدان کیلومتر ۵ جاده کرمانشاه
بهپرور	احمد اقایزادانیان	۰۹۱۴۶۰۴۴۹۵۸	۱۸,۰۰۰	پلیت	تهران کیلومتر ۴۰ جاده مخصوص کرج
بهدانه شمال	جابر کریمیان بهنمیری	۰۹۱۱۱۱۳۷۷۰۴	۳,۰۰۰	پلیت	بابلسر شهرک صنعتی میروند فاز یک
بهدان (تعاون ۱۹۹ لردگان)	الیاس لایقی	۰۹۱۳۱۸۱۹۱۹۰	۱۸,۰۰۰	اکسترودر	لردگان شهرک صنعتی
پرثمر	جعفر سیف	۰۹۱۴۴۱۵۹۵۴۵	۸,۱۵۰	پلیت	بناب کیلومتر ۷ جاده تبریز روبروی نیروگاه
تعاونی ۲۱ بیضاء	حمید رضا عبودی	۰۹۱۷۱۱۴۰۲۴۷	۵۰,۰۰۰	اکسترودر	مرودشت کیلومتر ۱۲ جاده بیضاء
تعاونی ۴۴ شفق	علی قدسی	۰۹۱۸۳۴۱۳۰۷۵		پلیت	ایلام ایوان کیلومتر ۴
تیموری	علی تیموری	۰۹۱۸۸۶۱۵۸۴۸	۱۴,۰۰۰	اکسترودر	مرکزی اراک روستان مهر اباد
جام جمع رفیع	حسین دهقان	۰۹۱۲۱۱۶۷۷۷۱	۷۰,۰۰۰	اکسترودر	البرز شهرک صنعتی نظر اباد
چیک دانه	شکیبا	۰۹۱۸۱۷۱۸۲۷۴		پلیت	سندج میدان جهاد جاده کمر بندی
چینه	مسعود شریعتی	۰۹۱۳۱۱۶۰۱۵۶		پلیت	تهران هشتگرد شهرک صنعتی
خوراک آبزیان حاتمی	علی حاتمی مازنی	۰۹۱۷۹۷۰۲۴۱	۲,۰۰۰	پلیت	بندرعباس میناب تپاب کلاهی
خوراک دام خزر	مهدی توکلی	۰۹۱۱۱۱۵۴۰۶۸۶	۱۱,۰۰۰	پلیت	جویبار کلاگر محله کیلومتر ۲ جاده شافرا
خوراک دام و آبزیان مازندران	سید عبدالله کابلی	۰۹۱۱۱۵۱۴۴۵۵	۲۰,۰۰۰	اکسترودر	ساری کیلومتر ۷۵ جاده ساری
خوراک دام، طیور و آبزیان وحدت	ناصر صدیقی	۰۹۱۱۱۳۸۰۳۸۶	۹,۰۰۰	پلیت	رشت کیلومتر ۱۵ جاده تهران جنب اداره کل استاندارد
دانه رز	صفدر گودرزی	۰۹۱۶۱۶۴۰۲۹۵	۳۰,۰۰۰	پلیت و اکسترودر	لرستان جاده بروجرد ملایر نرسیده به روستای گرکیخان کیلومتر ۵۰
دانه طلایی کمبجان	علی قابضی	۰۹۱۸۳۶۵۵۹۱۴	۱۰,۰۰۰	پلیت	مرکزی کمبجان کیلومتر ۴ جاده همدان شهرک صنعتی
رشد دانه	منصور بابایان	۰۹۱۳۱۸۳۰۳۶۰	۶,۰۰۰	پلیت	شهرکرد جاده فرخ شهر روبروی مرکز تحقیقات
سرخس	نصرت الله اسد	۰۹۱۴۸۴۸۸۳۴۲	۵۰,۰۰۰	اکسترودر	مرکزی اراک روستای خیر اباد
صدف	علی علیزاده	۰۹۱۶۶۶۱۲۱۴۴	۶,۰۰۰	پلیت	خرم اباد کیلومتر ۱۲ کوهدشت شهرک صنعتی شماره ۲ خ ابتکار ۴
طعام توسعه بندر	امان الله حیاتی	۰۹۱۳۱۰۰۶۴۵۵	۲۰۰	پلیت	بوشهر بندر ریک شهر صنعتی
فرادانه	فرود یدالهی	۰۹۱۳۱۸۱۷۰۹۹	۱۵۰,۰۰۰	پلت و اکسترودر	شهرکرد قطب صنعتی خ گوشش غربی
فزل دانه	مجید کیانی زاده	۰۹۱۳۱۱۱۳۴۵۸		در حال تاسیس	شهرکرد فرخ شهر قطب صنعتی فاز سوم
کاویانی	محمد کاویانی		۴۰,۰۰۰	اکسترودر	لرستان ازنا شهرک صنعتی
گیمیاگران تغذیه	دبیر رضایی	۰۹۱۳۱۸۱۱۹۶۷	۳۴,۰۰۰	اکسترودر	شهرکرد قطب صنعتی خ گوشش شرقی فاز ۲ بعد از سروستان
ماه دانه زاگرس	منصور بابایان	۰۹۱۳۱۸۱۹۱۹۰	۲۰,۰۰۰	اکسترودر	شهرکرد فرخ شهر قطب صنعتی فاز سوم
میلاک مهاباد	سید حسن فریسی			پلیت	ارومیه مهاباد
هرمز دام	محسن مرادی سرخونی	۰۹۱۷۱۶۱۷۰۷۳	۱۱,۰۰۰	پلیت	بندرعباس جاده بندر لنگه ناحیه صنعتی ایسین
هووراش	حمزه شیرالی	۰۹۱۷۱۷۱۲۴۶۸	۲۰,۰۰۰	پلیت	بوشهر ۳ راه دلوار شهرک صنعتی

تعداد قریب به ۶۰ کارخانه تولید غذای انواع آبزیان در کشور موجود است که این کارخانجات در سال گذشته اقدام به تولید ۳۵۰۰۰۰ تن انواع خوراک کرده اند.



دفتر بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی آبزیان

مقایسه میزان رهاسازی سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸ به تفکیک گونه

گونه	میزان رها سازی ۹۸	میزان رها سازی ۹۹	درصد نسبت به سال قبل
خاویاری	۲,۹۳۸,۷۹۸	۸۲۹,۳۷۲	۲۸
ماهی سفید	۱۸۷,۸۹۰,۸۵۰	۲۲۹,۴۳۲,۵۰۰	۱۲۲
کپور دریایی	۴۹,۷۲۸,۸۶۰	۶۱,۵۸۲,۴۵۰	۱۲۴
سوف	۳,۲۲۳,۰۰۰	۴,۵۵۹,۶۵۰	۱۴۱
کلمه	۲۲,۵۳۲,۷۷۰	۲۸,۰۷۲,۰۵۰	۱۲۵
سیم	۱۳,۰۶۶,۰۰۰	۱۴,۲۳۷,۰۰۰	۱۰۹
سفید پاییزه	۲۶۵,۰۰۰	۱۷۴,۰۰۰	۶۶
شاه کولی	۲۵۷,۰۰۰	۱۲۷,۵۰۰	۵۰
سیاه کولی	۲۶۳,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۱۷۱
کپور تالابی	۷۲۵,۰۰۰	۳,۰۵۹,۰۰۰	۴۲۲
اردک ماهی	۰	۷۰,۰۰۰	
لای ماهی	۹۱,۰۰۰	۱۱۲,۵۰۰	۱۲۴
آزاد	۰	۳۸,۸۴۰	
کپور ماهیان	۱۹,۵۲۵,۵۴۰	۱۷,۵۷۵,۹۸۲	۹۰
گونه بومی	۱۷,۸۶۶,۰۰۰	۱۸,۹۶۳,۶۸۶	۱۰۶
میگو	۵۵,۲۶۵,۰۰۰	۴۱,۲۰۰,۰۰۰	۷۵
جمع	۳۷۳,۶۳۷,۸۱۸	۴۲۴,۰۸۲,۰۸۷	۱۱۳
برنامه	۴۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰	
درصد تحقق نسبت به برنامه	۸۷	۸۹	





عملکرد تولید ماهیان خاویاری در سال ۹۹



آمار تولید گوشت (تن) ۱۳۹۹

ردیف	نام استان	تولید گوشت (تن)
۱	مازندران	۲۱۷۲
۲	گیلان	۸۶۱
۳	فارس	۱۲۰
۴	کرمانشاه	۷۰
۵	مرکزی	۶۰
۶	قم	۴۳
۷	یزد	۳۰/۷۵
۸	قزوین	۲۷/۹
۹	لرستان	۲۵
۱۰	گلستان	۲۰
۱۱	هرمزگان	۱۷/۳
۱۲	خوزستان	۱۴/۵۳۳
۱۳	تهران	۹/۱۸
۱۴	خراسان رضوی	۸
۱۵	کرمان	۸
۱۶	البرز	۳
۱۷	اصفهان	۱
جمع کل		۳۴۹۰/۶۶

آمار تولید خاویار (کیلوگرم) ۱۳۹۹

ردیف	نام استان	تولید خاویار (کیلوگرم)
۱	گیلان	۶۰۹۴
۲	مازندران	۴۷۴۳
۳	فارس	۴۰۰
۴	خوزستان	۲۶۴
۵	گلستان	۲۰۲
۶	قم	۱۳۰
۷	تهران	۱۰۰
۸	اصفهان	۴۰
۹	خراسان رضوی	۳۰
۱۰	یزد	۱۶
۱۱	قزوین	۱۷
۱۲	هرمزگان	۱
جمع کل		۱۲۰۳۷





پرورش ماهی در قفس

جدول عملکرد پرورش ماهی در قفس در کشور در سال ۱۳۹۹

استان	گونه پرورشی	تعداد مزارع فعال قفس	تعداد قفس های ذخیره سازی شده	عملکرد تولید تا پایان فصل پرورش (تن)
هرمزگان	سی باس	۳	۱۴	۶۲۰۰
بوشهر	سی باس	۲	۷	۲۵۰
مازندران	قزل آلا	۱۳	۱۶	۶۰۰
گلستان	قزل آلا - خاویاری	۷	۳۰ (قفس و پن)	۱۰۰
مجموع استان های ساحلی	سی باس - قزل آلا - خاویاری	۲۶	۷۱	۷۱۵۰
مجموع استانهای داخلی	قزل آلا - کپور	۵۳	۲۵۰	۵۴۲۱
مجموع کشور		۷۹	۳۲۱	۱۲۵۷۱

نقش زنان روستایی در توسعه فعالیت های شیلاتی



معرفی فرصت های اشتغال زنان در شیلات

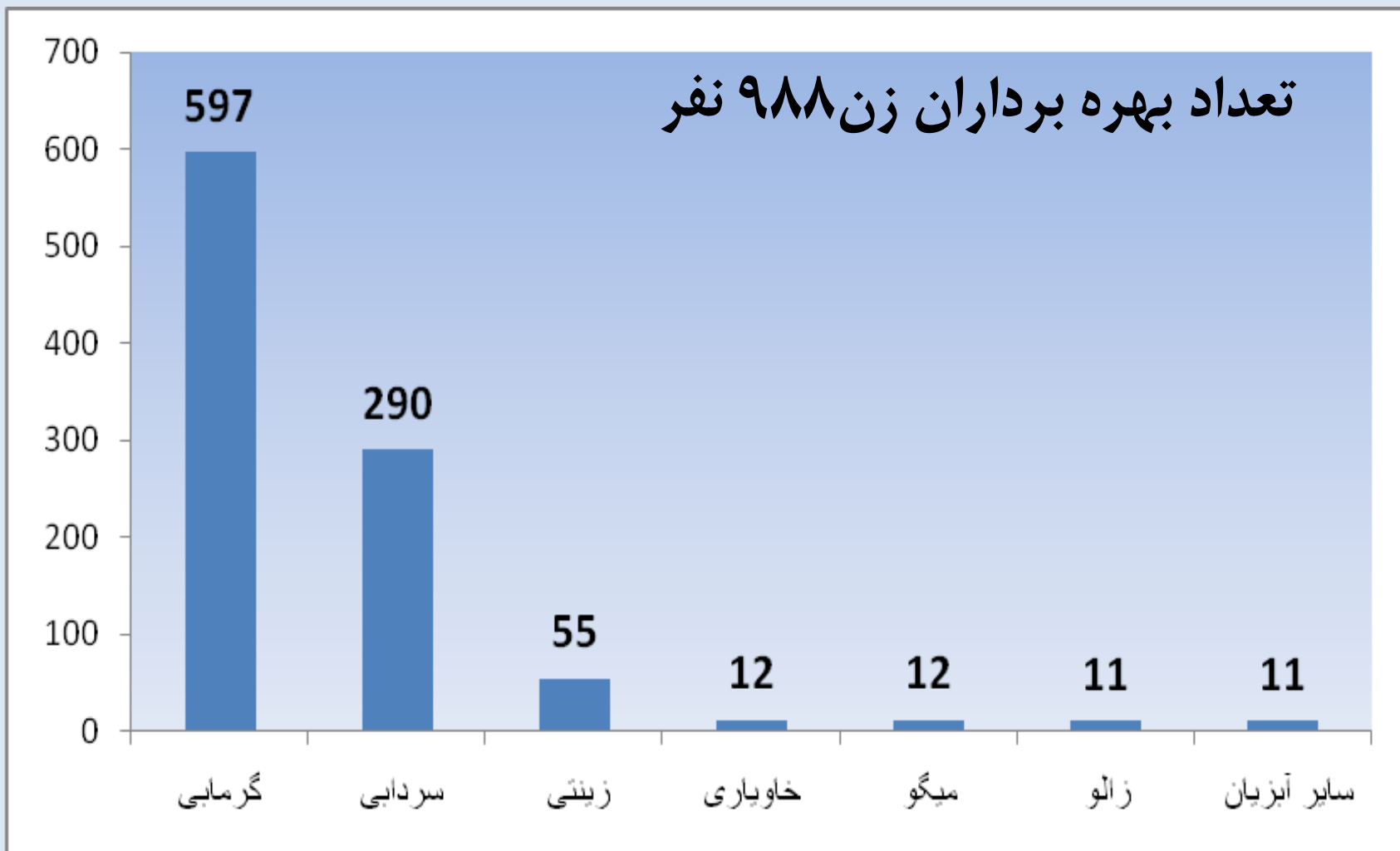


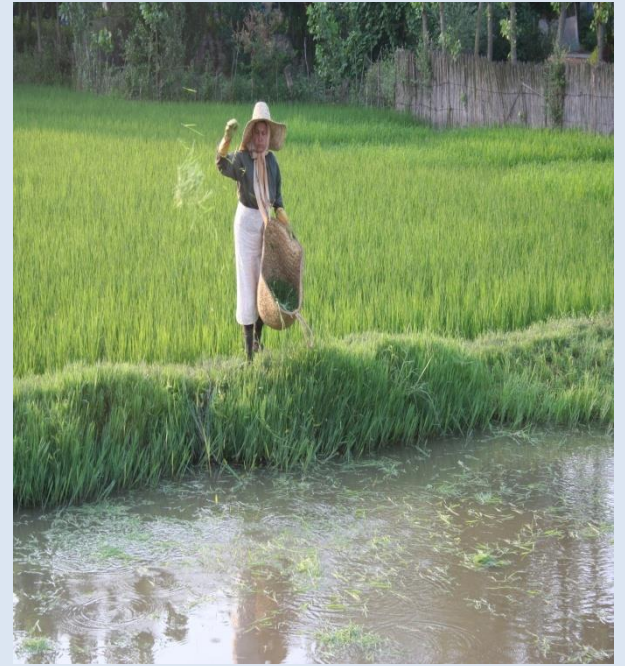
نقش زنان در آبرزی پروری

اهداف:

توسعه آبرزی پروری در کشور با محوریت توسعه امنیت غذایی
توسعه رفاه جوامع روستایی و شهری
افزایش سرانه مصرف آبرزیان
بهبود وضعیت اقتصادی خانوار روستایی
ایجاد اشتغال و درآمد
بهبود کیفیت و کمیت تولیدات
کاهش ضایعات کشاورزی
توسعه صنایع تبدیلی
ترویج فعالیت های مشارکتی و گروهی

فعالیت زنان در آبیاری پروری ۹۷





مقایسه روند تولید و توسعه فعالیت بانوان در کشور

تعداد زنان

سال	تعداد زنان بهره بردار	گرمابی	سردابی	زینتی	میگو	خاویاری	زالو	کودیل	کرو	سایر
90	388	110	159	75	0	0	0	1	43	
97	988	597	290	55	12	12	11	1	10	



نتایج و دستاوردها

- ۱- توانمند شدن خانوار روستایی در مدیریت صحیح استفاده از منابع تولید در کشاورزی
- ۲- توانمند شدن خانوار روستایی در افزایش بهره‌وری اقتصادی بر اساس مدیریت تولید روستائی
- ۳- مدیریت پایدار و کاهش آسیب‌پذیری انسانی در خانوار روستایی
- ۴- حفظ و ارتقای پایداری در سیستم‌های محیط زیست در فعالیتهای روستائی
- ۵- توانمند شدن خانوار روستایی در امنیت و سلامت غذا و فراورده‌های کشاورزی
- ۶- ارتقای سلامت و بهداشت حرفه‌ای خانوار روستائی
- ۷- ظرفیت‌سازی اجتماعی و اقتصادی در خانوار روستائی برای حرکت در مسیر توسعه پایدار

اقدامات اجرایی سال ۱۳۹۹

- تامین تسهیلات بانکی مورد نیاز متقاضیان از طریق پیگیری و برگزاری جلسات مستمر با معاونت اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی و بانک کشاورزی
- تسهیل امور صدور مجوزها با پیگیری و برگزاری جلسات در کارگروه رفع موانع تولید وزارت امور اقتصاد و دارایی و مراجع صدور مجوز
- ارتقاء دانش فنی کارشناسان و بهره برداران با برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی
- پیگیری تامین زیرساخت های پشتیبانی تولید از طریق شناسایی اراضی ساحلی پشتیبان مزارع قفس و معرفی بنادر موجود و تحویل بخشی از موج شکن های مردمی از سازمان بنادر و دریانوردی به منظور پشتیبانی از مزارع دریایی
- بومی سازی بیش از ۷۰ درصد از ساخت قفس و تجهیزات جانبی در کشور از طریق تشویق و ترغیب شرکت های خصوصی و دانش بنیان و برگزاری جلسات با سازندگان داخلی

اقدامات اجرایی سال ۱۳۹۹

- تشکیل کارگروه استاندارد سازی سازه قفس به منظور تدوین استاندارد ملی قفس
- پیشگیری از بیماری‌ها و مدیریت بهداشتی مزارع قفس با برگزاری جلسات متعدد با سازمان دامپزشکی و انجام بازرنگری
چهارم دستورالعمل بهداشتی مزارع محیط محصور
- تامین نهاده های مورد نیاز (بچه ماهی) تولید از طریق پیگیری و برگزاری جلسات مشترک با صاحبان مراکز تکثیر ماهی و
مزارع پرورش ماهی در قفس
- پیشگیری از مسائل زیست محیطی با بهره برداری از فیلترهای زیستی در اطراف قفس ها و برگزاری جلسات کارشناسی با
سازمان حفاظت محیط زیست در قالب مطالعات در دست اقدام
- بهره گیری از ظرفیت پشتیبانی سازمان های بین المللی از طریق تدوین پروژه همکاری فنی با فائو در زمینه پرورش ماهی
در قفس (TCP) و آژانس همکاریهای مشترک با ژاپن (جائیکا)
- استفاده از ظرفیت مراکز تحقیقاتی با جهت گیری انجام تحقیقات کاربردی و برگزاری جلسات کارشناسی با موسسه
تحقیقات علوم شیلاتی

مهمترین نتایج و دستاوردهای سال ۱۳۹۹

- عملیات اجرایی دارندگان پروانه تاسیس و بهره برداری از ۷۶ مزرعه قفس
- صدور ۱۶۵ فقره پروانه تاسیس پرورش ماهی در قفس در ۶ استان ساحلی
- آموزش بهره برداران مزارع پن در استان گلستان به میزان ۱۰۰ نفر روز
- انجام بازدید های کارشناسی به منظور تحویل گیری ۶۸ بندر و موج شکن در استانهای ساحلی جنوبی
- تهیه پیش نویس استاندارد ملی قفس
- بازنگری و ابلاغ دستورالعمل بهداشتی پرورش ماهی در مزارع قفس

مهمترین نتایج و دستاوردهای سال ۱۳۹۹

- تسهیل در تامین و ذخیره سازی بچه ماهی در ۷۱ قفس دریایی
- تمدید مجوز زیست محیطی پرورش ماهی قزل آلا برای ۳۰ مزرعه قفس در دریای خزر
- برنامه ریزی برای مشاوره، آموزش بهره برداران و خرید تجهیزات فنی
- برنامه ریزی برای انجام پایلوت های پرورش ماهیان آزاد و خاویاری در قفس
- پیگیری اجرا و سرمایه گذاری طرح پایلوت پرورش ماهی در دریا در مناطق نزدیک به ساحل برای جوامع محلی (تعاونی های صیادی) توسط صندوق حمایت از توسعه سرمایه گذاری بخش کشاورزی (در حال انجام می باشد)
- تولید و بافت تورهای سبک داینیما (فقط با واردات فیلامنت) برای قفس های دریایی در کشور

پروژه های مطالعاتی انجام شده در سال ۱۳۹۹

- مطالعات شناسایی اراضی و تهیه نقشه های کاداستر و تملک اراضی پشتیبانی از مزارع دریایی
- ارزیابی زیست محیطی "پرورش ماهی قزل آلا در قفس در دریای خزر" و "پرورش ماهی سی باس در قفس در خلیج فارس"
- امکان سنجی بهره برداری از بنادر صیادی موجود و موج شکن های مردمی برای پشتیبانی از مزارع دریایی
- تدوین استانداردها و ضوابط زیست محیطی پرورش ماهی در دریا

موانع و مشکلات توسعه پرورش ماهی در قفس در دریا در سال ۱۳۹۹

❑ عدم تخصیص ارز رسمی برای تامین ۳۰ درصد از تجهیزات قفس (غیر قابل تولید در داخل) از طریق واردات

❑ عدم تخصیص یارانه تسهیلات بانکی (ثابت و جاری) و حذف یارانه ۳ درصدی تسهیلات جاری

❑ طولانی بودن روند تشکیل پرونده متقاضیان در سیستم بانکی و مقررات سختگیرانه در خصوص لزوم تامین وثایق برای اخذ تسهیلات و عدم پذیرش تاسیسات دریایی طرح شامل قفس ها و تجهیزات به عنوان وثیقه

❑ عدم امکان استفاده از ظرفیت های صندوق های ضمانت (تعاون، صادرات و ..) و بیمه های اعتباری برای جایگزینی وثایق

❑ با توجه به حجم بالای تولید در مزارع قفس دریایی، نیاز به سرمایه گذاری قابل توجه توسط متقاضیان

موانع و مشکلات توسعه پرورش ماهی در قفس در دریا در سال ۱۳۹۹

❑ مشکلات تامین و انتقال ارز برای واردات بخشی از قطعات قفس های دریایی و تجهیزات جانبی که ساخت داخل ندارند

❑ عدم تخصیص اعتبارات عمرانی برای آماده سازی زیر ساخت های پشتیبان مورد نیاز

❑ عدم اختصاص اعتبارات مورد نیاز برای ارتقاء دانش فنی و تخصصی کارشناسان دولتی و خصوصی

❑ مشکلات واردات و هزینه تمام شده بچه ماهیان دریایی مورد نیاز و توقف در راه اندازی مراکز تکثیر و تولید بچه ماهی در داخل به دلیل وقفه در اعطاء تسهیلات و عدم وجود حمایت های زیر

ساختی تبصره ۱۹

❑ عدم تخصیص یارانه تولید برای محصولات تولیدی و صادراتی مزارع پرورش ماهی در دریا

پیشنهادهای اجرایی

- تامین و تخصیص اعتبارات عمرانی ایجاد زیر ساخت های پروژه و تسهیلات بانکی یارانه ای (ثابت و جاری)
- اجرای طرح های پایلوت ایجاد بندر پشتیبان توسط بخش های خصوصی بصورت مشارکت عمومی خصوصی
- تخصیص اراضی مورد نیاز ایجاد زیر ساخت ها (شهرک های شیلاتی) از عرصه های ملی با امکان صدور سند اعیانی برای تاسیسات و سازه های مورد نیاز
- تلاش برای مشارکت کنسرسیومی متقاضیان یک پهنه دریایی با زنجیره تامین نهاده ها و تشویق هلدینگ های سرمایه گذاری برای ورود به این صنعت جهت فراهم نمودن امنیت غذایی در کشور
- تخصیص یارانه تولید برای محصولات تولیدی و صادراتی مزارع پرورش ماهی در دریا
- حمایت از راه اندازی مراکز تکثیر و تولید بچه ماهی دریایی با تامین ظرفیت های مورد نیاز از قبیل مولد سازی و اصلاح ژنتیکی گونه ها
- وجه به بازارهای داخلی و منطقه ای برای فروش محصولات بصورت عرضه مستمر
- حمایت از راه اندازی حمل مکانیزه آبزیان زنده شامل بچه ماهی و ماهی بازاری

با تشکر از توجه شما

