به نام خدا

گزارش کلی سنجه " حجم تولید و صید محصولات شیلاتی "

بر اساس آمار جمع بندی شده میزان تولید آبزیان در کشور در سال ۱۴۰۴ معادل ۱۵۶۶۳۰۳ تن محاسبه شده است. از این میزان ۸۳۳۳۲۷ تن از محل صید و صیادی و ۷۳۲۹۷۶ تن از محل آبزی پروری تامین شده است.

بر اساس آمار جمع بندی شده میزان کل تولید آبزیان در کشور نسبت به اهداف برنامه در سال ۱۴۰۴ حدود ۱۰۲ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

مقدار تولید آبزیان در ســـال ۱۴۰۴ و مقایسه با برنامـــه

ارقام: تن

شرح		گروه گونـه ای	برنامه ۱۴۰۴	عملکرد ۱۴۰۴	درصد تحقق هدف
صید و صیادی	صید در آب های شـمال	ماهیان استخوانی	۱۴۰۰۰	۹۳۷۷	۶۷.۰
		کیلکا	۲۱۵۸۷	۸۵۸۳	۳۹.۸
		خاویاری	۱۳	۱۶	۱۲۳.۱
		جمع صید شمال	۳۵۶۰۰	۱۷۹۷۶	۵۰.۵
	صید در آب های جنـوب	کفزیان	۲۳۰۰۰۰	۲۸۵۰۶۲	۱۲۳.۹
		میگو	۸۵۰۰	۶۸۸۱	۸۱.۰
		جمع سطح زیان ریـز	۱۴۰۰۰۰	۱۵۶۳۳۹	۱۱۱.۷
		جمع سطح زیان درشـت	۳۵۴۰۰۰	۳۶۷۰۶۹	۱۰۳.۷
		جمع فانوس ماهیان	۲۲۸۰۰	۰	۰.۰
		جمع صید جنوب	۷۵۵۳۰۰	۸۱۵۳۵۱	۱۰۸.۰
	جمع کل صـید		۷۹۰۹۰۰	۸۳۳۳۲۷	۱۰۵.۴
آبزی پروری	پروش ماهی در قفس		۴۰۰۰۰	۶۷۸۳	۱۷.۰
	پرورش ماهیان گرمـابی		۲۶۱۵۰۰	۲۹۷۳۱۳	۱۱۳.۷
	پرورش ماهیان سـردابی		۲۳۶۰۰۰	۲۷۳۲۶۴	۱۱۵.۸
	تولید در منابع آبی		۸۵۰۰۰	۸۵۶۴۲	۱۰۰.۸
	پرورش ماهیان خاویـاری		۱۳۰۰۰	۵۷۲۵	۴۴.۰
	پرورش ماهی تیلاپیـا		۸۰۰۰	۱۴۵۶	۱۸.۲
	پرورش میگوی آب شـور		۱۰۰۰۰۰	۶۲۳۷۲	۶۲.۴
	پرورش ماهی در استخر های خاکی و بتونـی		۵۵۰	۵	۰.۹
	سایر آبزیان		۹۵۰	۵۱۶	۵۴.۳
	جمع آبزی پـروری		۷۴۵۰۰۰	۷۳۲۹۷۶	۹۸.۴
جمع کل تولیـد			۱۵۳۵۹۰۰	۱۵۶۶۳۰۳	۱۰۲.۰

الف – صید و صیادی

مقدار صید آبزیان در آب های شمال و جنوب کشور ۸۳۳۳۲۷ تن براورد شده که نسبت به اهداف برنامه در سال ۱۴۰۴ حدود ۱۰۵ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

مقدار صید آبزیان در آب های شمال کشور ۱۷۹۷۶ تن براورد شده است که نسبت به اهداف برنامه بیش از ۵۰ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

مقدار صید در آب های جنوب کشور ۸۱۵۳۵۱ تن براورد شده که نسبت به اهداف برنامه حدود ۱۰۸ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

مقدار صید آبزیان به تفکیک اســـتان و گـــروه گونـــه ای در ســـال ۱۴۰۴

ارقام: تن

شرح	گروه گونـــه ای	استان	عملکرد ۱۴۰۴
صید در آب های شـــمال	ماهیان استخوانی	گیلان	۴۵۱۶
		مازندران	۴۰۴۰
		گلستان	۸۲۱
	جمع ماهیان استخوانی		۹۳۷۷
	ماهیان خاویاری	گیلان	۳
		مازندران	۸
		گلستان	۵
	جمع ماهیان خاویاری		۱۶
	کیلکا ماهیان	گیلان	۲۰۲۹
		مازندران	۶۵۵۴
	جمع کیلکا ماهیان		۸۵۸۳
	جمع صید شمال		۱۷۹۷۶
صید در آب های جنـــوب	کفزیان	خوزستان	۴۱۱۶۰
		بوشهر	۳۳۸۱۱
		هرمزگان	۱۲۸۸۰۵
		سیستان و بلوچســـتان	۸۱۲۸۶
	جمع کفزیان		۲۸۵۰۶۲
	میگو	خوزستان	۳۱۱۴
		بوشهر	۲۹۴
		هرمزگان	۲۵۱۳
		سیستان و بلوچســـتان	۹۶۰
	جمع میگو		۶۸۸۱
	سطح زیان ریز	خوزستان	۱۹۵۵
		بوشهر	۶۹۲۷
		هرمزگان	۱۳۷۵۸۸
		سیستان و بلوچســـتان	۹۸۶۹
	جمع سطح زیان ریـــز		۱۵۶۳۳۹
	سطح زیان درشـــت	خوزستان	۵۵۷۴
		بوشهر	۲۴۵۱۷
		هرمزگان	۱۱۷۷۸۷
		سیستان و بلوچســـتان	۲۱۹۱۹۱
	جمع سطح زیان درشـــت		۳۶۷۰۶۹
	فانوس ماهیان	هرمزگان	۰
	جمع فانوس ماهیـــان		۰
	جمع صید جنـــوب		۸۱۵۳۵۱
جمع صید			۸۳۳۳۲۷

مقدار صید در آب های شمال و جنوب کشور به تفکیک استان و گونه در پیوست شماره ۱ آمده است.

نحوه جمع آوری آمار مرتبط با تولیدات صید و صیادی:

- استخراج آمار صید آبزیان از سامانه یکپارچه مدیریت ماهیگیری
- بررسی، راستی آزمایی و صحت سنجی آمار در کمیته علمی صید در استان
- بررسی، راستی آزمایی و صحت سنجی آمار در کمیته علمی صید در ستاد
- تایید نهایی در کمیته علمی آمار ستاد

چند نمونه از صورتجلسات کمیته های علمی صید استانی و ستادی و نیز نمونه هایی از صفحات مرتبط با سامانه یکپارچه مدیریت ماهیگیری در پیوست شماره ۲ آمده است.

تحلیل نقاط قوت و ضعف

صید در آب های شمال کشور

- صید ماهیان استخوانی در فصل جاری نسبت به سال قبل با کاهشی معنادار همراه بوده است.
با توجه به پایین رفتن سطح آب دریای خزر، از بین رفتن اکوسیستم طبیعی مهاجرت ماهیان به رودخانه های منتهی به دریا، آلودگی زیست محیطی این محیط آبی محصور و میزان صید کنترل نشده بالا در نوار ساحلی شمال این روند قابل انتظار بوده و لزوم بازنگری در مدیریت ذخایر، کنترل تلاش صیادی، و تقویت نظارت بر رعایت اندازه و فصل ممنوعه صید را بیش از پیش ضروری می‌سازد. حفظ پایداری جمعیت گونه‌های کلیدی به‌ویژه ماهی سفید، به‌عنوان پایه اقتصاد شیلاتی شمال کشور، نیازمند رویکردهای علمی-مدیریتی یکپارچه در سطح حوضه خزر است.
- با توجه به ممنوعیت صید تجاری ماهیان خاویاری به عنوان گونه در معرض خطر انقراض میزان گزارش شده بر اساس میزان اعلام شده صید ضمنی پره در تعاونی های مجاز و صید اعلام شده شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی و براورد صید کنترل نشده توسط صیادان غیر مجاز محاسبه شده و علیرغم تلاش های سازمان شیلات ایران به منظور بازسازی ذخایر این گونه ارزشمند نشان از کاهش چشمگیر این گونه دارد.
- میزان صید کیلکا ماهیان حدود ۴۰ درصد تحقق هدف را نشان می دهد هرچند تعداد شناورها ثابت مانده، اما کاهش شدید در بازدهی صید (CPUE)و سرانه هر شناور نشان می‌دهد که ذخایر آبزیان به

شدت افت کرده یا شرایط صیادی نامساعدتر شده است. کاهش شب‌های صید نیز می‌تواند ناشی از محدودیت‌های مدیریتی، کاهش صرفه اقتصادی صید (عدم توجیه دریاروی)، یا عوامل محیطی باشد.

صید در آب های جنوب کشور

استان‌های جنوبی کشور (خوزستان، بوشهر، هرمزگان و سیستان و بلوچستان) با در اختیار داشتن بیش از ۹۰ درصد از مرزهای آبی و دسترسی‌به آب های گرم خلیج‌فارس و دریای عمان‌نه تنها تأمین‌کننده اصلی پروتئین آبزی کشور هستند، بلکه از نظر تنوع گونه‌ای و حجم صید، یکی از غنی‌ترین مناطق شیلاتی غرب آسیا محسوب می‌شوند.

مقدار صید آبزیان در آب های جنوب کشور علیرغم بروز جنگ رمضان و بحران های ایجاد شده در استان های جنوبی به خصوص، ۱۰۸ درصد تحقق هدف را نشان می دهد استان های هرمزگان و سیستان و بلوچستان به‌تنهایی ۸۵.۶٪ از کل صید جنوب را تشکیل می دهند.

ساماندهی شناورهای صیادی فاقد هویت در درگاه ملی صدور مجوزها از مهمترین اقدامات و برنامه های سازمان شیلات ایران در جنوب کشور طی دوسال گذشته بوده که موجبات کنترل مدیریت صید را فراهم نموده است.

-سطح‌زیان درشت با ۴۴.۶ درصد از کل صید، سهمی بیش از کفزیان و سطح‌زیان ریز دارند. □این رقم عمدتاً مرهون دو استان سیستان و بلوچستان و هرمزگان است.

از منظر زیستی، این وضعیت نشان دهنده تمرکز قابل توجه ناوگان صیادی بر گونه‌های بزرگ‌جثه اقیانوسی دارد؛ گونه هایی که عموما در آب های دور از ساحل و پهنه های فراساحلی صید می شوند، اما صید بی‌رویه آنها می‌تواند در مدت زمان کوتاه ساختار جمعیتی ذخایر را با اختلال جدی و حتی فروپاشی مواجه سازد.

-سطح زیان ریز با ۱۹ درصد کل صید، یکی از مهم ترین گروه های گونه ای صید شده در آب های جنوبی کشور به شمار می رود. بخش عمده این میزان صید در استان هرمزگان و عمدتاً توسط ناوگان پرساین و قایق‌های سنتی صید،تخلیه و ثبت می‌شود. این گونه ها به خصوص ساردین بعنوان یک ماهی کوچک جثه و پلانکتون‌خوار، از اجزای مهم شبکه غذایی دریایی محسوب می شود و کاهش

شدید ذخایر آن می‌تواند به‌طور غیرمستقیم بر پویایی جمعیت برخی شکارچیان بالادستی، از جمله گونه های تون ماهیان ساحلی و منقارماهیان، اثرگذار باشد.

-کفزیان با وجود اینکه ۳۵ درصد از صید جنوب را به خود اختصاص داده‌اند، اما ترکیب آن ها نشان از کاهش تنوع گونه‌ای دارد. و کاهش سهم گونه‌های باارزشی نظیر هامور و حلوا سفید نشانه‌ای از بهره‌برداری بیش از حد، عدم تخلیه در تخلیه گاه های کشور و یا کاهش ذخایر آن ها باشد.

ب – آبزی پروری

مقدار تولیدات آبزی پروری در کشور در سال ۱۴۰۴ معادل ۷۳۲۹۷۶ تن محاسبه شده که نسبت به اهداف برنامه بیش از ۹۸ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

- مقدار پرورش ماهیان گرمابی در این سال بیش از ۱۱۳ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار پرورش ماهیان سردابی در این سال بیش از ۱۱۵ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار تولید در منابع آبی طبیعی و نیمه طبیعی در این سال بیش از ۱۰۰ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار پرورش ماهیان خاویاری در این سال بیش از ۴۴ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار پرورش ماهی تیلاپیا در این سال بیش از ۱۸ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار پرورش میگو در این سال بیش از ۶۲ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.
- مقدار پرورش ماهی در قفس در این سال حدود ۱۷ درصد تحقق هدف را نشان می دهد.

مقدار تولید آبزیان پرورشی به تفکیک استان و گروه گونه ای در سال ۱۴۰۴

ردیف	استان	سردابی	گرمابی	منابع آبی	گوشت خاویاری	میگو	قفس دریایی	قفس داخلی	تیلاپیا	آرتمیا	جلبک(تن)	ماهیان دریایی در استخرهای خاکی	بچه میگو و میگوی آب شیرین	خاویار	جمع آبزی پروری
۱	آذربایجان شرقی	۷۷۰۰	۲۵۰	۳۲۰۰	۹۰					۱۰	۱۴۴				۱۱۳۹۴
۲	آذربایجان غربی	۱۱۱۱۴	۱۲۲۴	۸۷۵۰						۱۰	۰		۵		۲۱۱۰۳
۳	اردبیل	۶۹۰۳	۱۳۶۱	۷۸۸۰	۴,۵										۱۶۱۴۹
۴	اصفهان	۱۱۶۳۵	۴۹۱	۳۹۹	۲۱			۳۵۴		۰.	۱۱			۰.۲۱۲	۱۲۹۱۱
۵	البرز	۳۲۷۷	۲۶۵	۴۵۰	۲۳										۴۰۱۵
۶	ایلام	۲۶۱۰	۱۱۸۷	۶۵۱۴				۱۸۶۳							۱۲۱۷۴
۷	بوشهر	۰	۶۵			۳۰۴۶۰	۱۲۹۵				۱۲۳				۳۱۹۴۳
۸	تهران	۵۳۷۵	۲۲۲۱	۱۹۷۰	۱۰۵					۳				۰.۱۶۴	۹۶۷۴
۹	چهار محال بختیـــاری	۳۷۸۸۳		۳۰۰				۸۶۴							۳۹۰۴۷
۱۰	خراسان جنوبی	۱۶۷	۲۲۵۹	۱۴۹۵					۲۳۶						۴۱۵۷
۱۱	خراسان رضوی	۸۲۲۰	۲۷۷۴	۳۹۳	۱۵۰									۰.۲۶۰	۱۱۵۳۷
۱۲	خراسان شـمالی	۱۷۲۰	۴۳۰	۲۰											۲۱۷۰
۱۳	خوزستان	۱۸۳۳	۸۸۱۳۸	۱۸۳۳۵	۱۴۳	۲۵۸۰		۱۰				۵		۰.۰۱۵	۱۱۱۰۴۴
۱۴	زنجان	۲۰۱۷۵	۱۱۴	۹۴۰											۲۱۲۲۹
۱۵	سمنان	۱۱۲۵	۴۹۵						۹۰						۱۷۱۰
۱۶	سیستان و بلوچســـتان(زابل)	۳۱۱,۳۲	۳۱۱۲	۱۷۷۱۲											۲۱۱۳۵
	سیستان و بلوچســـتان(چابهار)					۴۸۳۴	۲۲								۴۸۵۶
۱۷	فارس	۱۲۷۴۰	۱۴۱۴	۷۰۲	۱۸۰						۱۵			۳.۱	۱۵۰۵۴
۱۸	قزوین	۵۶۳۶,۸	۱۲۱۶,۹	۵۵۰	۴۳,۶									۰.۰۴۱	۷۴۴۷
۱۹	قم	۹۹۵	۱۴۴۵		۱۰۰				۴۶۰	۱				۰.۲۲۴	۳۰۰۱
۲۰	کردستان	۵۸۱۳	۲۳	۵۸۹۲	۰.۲۲			۵۰							۱۱۷۷۸
۲۱	کرمان	۱۸۷۲	۷۱۲	۶۷	۲۵					۲۴					۲۷۰۰
۲۲	کرمان جنوبی	۵۵۵	۳۸۴۰	۱۰۰۰											۵۳۹۵
۲۳	کرمانشاه	۱۵۲۱۰	۵۵۵۵	۲۶۹۵	۱۱			۳۰۰					۱		۲۳۷۷۲
۲۴	کهگیلویه و بویراحمد	۲۸۸۵۰		۲۵۰	۲۵۰									۲.۰۰۰	۲۹۳۵۲
۲۵	گلستان	۱۲۲۱	۲۲۴۳۲	۱۲۰۰	۱۸۰	۴۳۱۰	۵۰							۲.۰۰۰	۲۹۳۹۵
۲۶	گیلان	۵۲۸۰	۶۰۷۱۰	۳۹۸	۱۸۶۵		۰				۸۱			۳,۱۸۳	۶۸۳۳۷
۲۷	لرستان	۳۹۶۷۵	۲۴۴۳	۳۲۰۶	۳۸									۰.۵۰۷	۴۵۳۶۳
۲۸	مازندران	۱۸۵۱۸	۹۱۰۷۱	۳۲۷	۲۳۳۳.۹۱		۸۰				۲			۸,۷	۱۱۲۳۴۱
۲۹	مرکزی	۱۰۰۵۶	۷۴,۵	۱۴۰,۵	۴۷,۵						۸				۱۰۳۲۷
۳۰	هرمزگان		۱۰۲۶	۷۷۲	۶۴	۲۰۱۸۸	۱۸۴۵				۷۴				۲۳۹۶۹
۳۱	همدان	۶۰۸۴	۳۳۵	۸۴	۰.۱			۵۰							۶۵۵۳
۳۲	یزد	۷۱۰	۵۳۰		۳۰				۶۷۰		۴				۱۹۴۴
	جمع	۲۷۳۲۶۴	۲۹۷۲۱۳	۸۵۶۴۲	۵۷۰۵	۶۲۳۷۲	۳۲۹۲	۳۴۹۱	۱۴۵۶	۴۸	۴۶۲	۵	۶	۲۰	۷۳۲۹۷۶

صورتجلسه کمیته آمار ستادی و نیز نمونه هایی از صفحات مرتبط با سامانه پایش سازمان شیلات ایران در پیوست شماره ۳ آمده است.

نحوه جمع آوری آمار مرتبط با تولیدات آبزی پروری:

- استخراج آمار تولید آبزیان از سامانه پایش سازمان شیلات ایران
- بررسی، راستی آزمایی و صحت سنجی آمار در استان
- بررسی، راستی آزمایی و صحت سنجی آمار در معاونت تخصصی ابزی پروری ستاد
- تایید نهایی در کمیته علمی آمار ستاد

تحلیل نقاط قوت و ضعف

همانطور که اشاره شد اهداف برنامه در بخش آبزی پروری بیش از ۹۸ درصد تحقق هدف را نشان می دهد بیشترین تحقق هدف در بخش ماهیان گرمابی و سردابی بوده که نشان از تثبیت این گونه ها در صنعت آبزی پروری کشور قیمت مناسب تر نسبت به سایر گونه ها و اقبال آحاد جامعه دارد. در مقابل

- در بخش پرورش ماهی در قفس عواملی از قبیل افزایش بی رویه اعتبارات مورد نیاز برای سرمایه گذاری- کمبود شدید نقدینگی در سرمایه گذاری در این بخش- کمبود بچه ماهی مورد نیاز در کشور به عنوان نهاده اصلی پرورش – قیمت بالای عرضه بچه ماهیان موجود- عدم برگزاری دوره های آموزشی در سطوح مختلف – نبود صندق حمایت از سرمایه گذاری برای مزارع دریایی – عملیاتی نشدن زنجیره های تامین و ارزش این بخش - عدم بازاریابی مناسب برای صادرات محصول نهایی و در نهایت مقدار بالا و غیرمنطقی عدد برنامه تولید با توجه به عدم تامین الزامات مالی و غیر مالی مورد نیاز توسعه این بخش موجبات عدم تحقق کامل اهداف را فراهم ساخته است.

-در بخش پرورش میگوی آب شور علیرغم بروز بیماری در سال ۱۴۰۳ با انجام تمهیدات لازم زمینه برای توسعه و افزایش میزان تولید در سال ۱۴۰۴ فراهم گردید به نحویکه در سال ۱۴۰۴ رکورد تولید میگوی پرورشی طی سنوات گذشته را شاهد بودیم. اقدام بخش خصوصی برای لاینر دار کردن مزارع

پرورش در راستای افزایش تراکم و بهره وری و افزایش تولید در واحد سطح و ایجاد نرسری در مزارع پرورش از مهمترین راهکارهای دستیابی به این موفقیت بزرگ بوده است. با این حال عدم تامین الزامات مالی و غیر مالی درخواست شده برای دستیابی به اهداف برنامه می تواند مهمترین عامل تحقق ۶۲ درصدی اهداف برنامه در این بخش باشد.

- در بخش پرورش تیلاپیا با توجه به محدودیت ها و ممنوعیت های ایجادی توسط سازمان محیط زیست حتی در ۴ استانی که از سنوات گذشته توافق شده بود عامل اصلی عدم تمایل سرمایه گذاران برای توسعه و تولید این گونه ارزشمند شده است و سازمان شیلات ایران همچنان از طریق دستگاه های متولی و نظارتی به دنبال رفع موانع تولید گونه تیلاپیا بر اساس مصوبات هشتاد و چهارمین نشست هیأت مقررات زدایی و بهبود محیط کسب و کارمی باشد.

لازم به ذکر است با توجه به ممنوعیت وضع شده از سوی سازمان محیط زیست در چهارمین جلسه قرارگاه ویژه توسعه فناوری مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ مقرر گردید که توسعه پرورش ماهی تیلاپیا با هدف دستیابی به ۸۰۰۰ تن اجرا گردد که متاسفانه این مصوبه نیز با مخالفت سازمان محیط زیست روبرو گردید.

علاوه بر این معاون اول محترم ریاست جمهوری در هامش گزارش مرکز همکاری های تحول و پیشرفت برای توسعه تیلاپیا در کشور دستور اقدام صادر نمودند که مورد توجه سازمان محیط زیست قرار نگرفته است.

لذا در صورت عدم حصول نتیجه این شرایط در سال جاری و سال های آینده نیز تداوم خواهد داشت.

- در بخش تولید ماهیان خاویاری نظر به اهداف کمی برنامه های آبزی پروری در سال های برنامه های پنج ساله سازمان شیلات ایران در خصوص گونه های مختلف آبزی(قزل آلا ، کپور ماهیان، میگو، تولید در منابع آبی و ...) که عموما یک ساله می باشند و در اعداد مندرج در عملکرد گونه ای نیز میزان استحصال و فروش کاملا منطبق با برنامه تولید یکساله گونه های مذکور می باشد.

لذا این مهم در خصوص ماهیان خاویاری با سایر گونه های آبزی پروری کاملا متفاوت بوده و در این ماهیان میزان استحصال سالانه گوشت با برنامه تولید سالانه، یک فاصله حداقل سه ساله را می بایست طی نماید. لذا در عملکرد اعلامی سالانه طبق روال سایر گونه ها مقدار استحصال یکساله منظور می گردد که با اهداف برنامه ریزی شده کاملا متفاوت و کمتر می باشد و این در صورتی است که مزرعه دار

یا تولید کننده در همان سال لایه های متعددی را در مزرعه خود از سنوات گذشته تولید می نماید که هنوز به وزن بازاری یا استحصال نرسیده اند و به اصطلاح در این گونه های خاص تولید لایه ای می باشد ولی مزرعه دار در همان سال زراعی حداقل دو لایه قبل تر را هم که هنوز به سایز عرضه به بازار نرسیده است را هم تولید نموده ولی در مزرعه به عنوان توده زنده موجود می باشد که بخش از لایه موجود پایه مورد بهره برداری در پایان سال زراعی سال آینده بوده و استحصال خواهد شد.

لذا این اختلاف عددی ناشی از نوع بیولوژی و سیستم پرورشی گونه های مذکور بوده و اعداد اعلامی نشان دهنده عدم تحقق اهداف پیش بینی شده نیست، به همین منظور پیشنهاد می گردد خاصه در خصوص این گونه ها عملکرد استحصال گوشت با میزان استحصال سال قبل خود سنجیده شده و ملاک عملکرد سازمانی قرار گیرد تا این اختلاف عددی با توجه به خصوصیات زیستی این گونه با سایر گونه های پرورشی نمایان و مشخص گردد.

لازم به توضیح است با توجه به شروع جنگ ۱۲ روزه و جنگ رمضان در سال ۱۴۰۴ و متعاقب آن تعطیلی پرواز های داخلی و خارجی و حتی گمرک متاسفانه روند صادرات گوشت و خاویار به شدت تحت تاثیر جنگ و حواشی آن قرار گرفت و یکی از عوامل اصلی کاهش آمار استحصال گوشت سال ۱۴۰۴ گردید.