

به نام خدا

دستور العمل فنی شیوه محاسبه تاثیر عوامل مدیریتی و قهری موثر در تولید
مراکز پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Onchohynchus mykiss*) به
منظور انجام عمليات بیمه گري

مؤلفين:

دکتر منصور شريفیان

دکتر عباس متين فر

سرشناسه	: شریفیان، منصور، ۱۳۴۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: دستورالعمل فنی شیوه محاسبه تأثیر عوامل مدیریتی و قهری موثر در تولید مراکز پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) به منظور انجام عمليات بیمه گری / مؤلفین منصور شریفیان، عباس متین فر
مشخصات نشر	: تهران : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهري	: ۵۰ ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۱-۰۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه .
موضوع	: آبی پروری
موضوع	: Aquaculture
موضوع	: آبی پروری -- ایران
موضوع	: Aquaculture--Iran
موضوع	: آبی پروری -- صنعت و تجارت -- بیمه
موضوع	: Aquaculture industry--Insurance
موضوع	: آبی پروری -- صنعت و تجارت -- مدیریت ریسک
موضوع	: Aquaculture industry—Risk management
شناسه افزوده	: متین فر، عباس، ۱۳۳۰ -
شناسه افزوده	: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ د ۵ ش / ۱۳۵ SH
رده بندی دیویی	: ۶۳۹/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۴۳۲۲۸

نام کتاب: دستورالعمل فنی شیوه محاسبه تأثیر عوامل مدیریتی و قهری موثر در تولید مراکز پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Onchorhynchus mykiss*) به منظور انجام عمليات بیمه گری
مؤلفین : دکتر منصور شریفیان، دکتر عباس متین فر

ویراستار ادبی : گل اندام آل علی

شمارگان : ۶۰۰ نسخه

چاپ اول : سال ۱۳۹۵

ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

ناظر چاپ : مدیریت اطلاعات و ارتباطات علمی

(نشانی : اتوبان تهران کرج - خروجی پیکان شهر - خیابان سرو آزاد - خیابان هشتم غربی - بلوار باغ گیاه

شناسی ملی ایران - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تلفن ۴۴۷۸۷۹۵۴ - (www.ifro.ir)

شابک : ۶-۰۰-۸۴۵۱-۶۰۰-۹۷۸ (ISBN : 978- 600-8451-00- 6)

قیمت : ۸۰۰۰۰ ریال

حق چاپ برای موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور محفوظ است.

پیشگفتار

یکی از خصوصیات بارز فرآیند تکثیر و پرورش ماهیان سردآبی، وابستگی زیاد این فعالیت به شرایط طبیعت و شرایط غیر قابل پیش بینی عوامل محیطی حاکم بر آن است. لذا، در این راستا بیمه کشاورزی یکی از تدابیر مهم و عقلایی حمایت از تولید و نیز افزایش روزافزون سرمایه گذاری در بخش شیلات بوده و به بیان دیگر، مهمترین ابزار برای تبدیل مدیریت بحران به مدیریت ریسک محسوب می شود. این دستورالعمل با هدف شناسایی منابع و عوامل خطر آفرین (Risk Factors) در سطح مزارع پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان و انجام مطالعات آنالیز ریسک در سطوح و لایه های مختلف فرآیند پرورش و به منظور تدوین نظام نامه بیمه گری مزارع پرورش ماهی قزل آلاي رنگين کمان به مرحله اجراء در آمد. در راستای شناخت وضعیت موجود و مخاطرات در نظام پرورش ماهیان سردآبی ابتدا بررسیهای لازم در سطح سه استان کشور (استان چهار محال بختیاری، استان فارس، استان مازندران) به منظور جمع آوری داده های پایه از قبیل میزان تولیدات ماهی قزل آلاي رنگين کمان و انجام مطالعات گذشته نگر پیرامون سبقه حدوث عوامل خطر آفرین انجام شد. در این ارتباط پرسشنامه هائی به منظور ارزیابی تولید و کسب اطلاعات در خصوص عوامل موثر بر تلفات در مقاطع مختلف فرآیند پرورش و با تاکید بر فاکتورهای بیمه پذیری طراحی و در اختیار گروه های مخاطب از قبیل صاحبان مزارع، کارشناسان سازمان شیلات ایران، کارشناسان صندوق بیمه کشاورزی قرار گرفت. اطلاعات پس از ورود به نرم افزار مربوطه (SPSS) مورد پردازش قرار گرفت و در نهایت با توجه به قدرالسهم عوامل خطر آفرین طبیعی (Natural Disasters) و عوامل ناشی از خطرات مدیریت انسانی و با مطالعه و استفاده از تجارب جهانی در خصوص نظام بیمه گری آبریان پرورشی در کشورهای صاحب نام دنیا اقدام به تنظیم نظام بیمه گری مزارع پرورش ماهیان قزل آلاي رنگين کمان در مقیاس کل کشور گردید. با توجه به اهمیت موضوع علل حدوث تلفات و شناسایی عوامل ممیزه بیماریها در مقاطع مختلف رشد و پرورش این ماهی، در قسمت پایانی این نوشتار به موضوع بهداشت و بیماریهای ماهی قزل آلاي رنگين کمان پرداخته شده است. نتایج حاصل از تحقیق پس از دفاع کارشناسی مورد تایید کارشناسان صندوق بیمه کشاورزی، صاحبان مزارع

تکثیر و پرورش فزل آلاى رنگين کمان، ناظر محترم پروژه آقاى دکتر احمدى(استاد پیشکسوت دانشکده دامپزشکى دانشگاه تهران) و شورای تحقیقات صندوق بیمه کشاورزى قرار گرفت. لذا برخود لازم شمرده تا از مساعى همه بزرگوارانى که در مسیر اجراى پروژه تحقیقاتى « استاندارد سازى عملیات بیمه گرى وارزىبابى خسارت در واحدهای پرورش ماهیان سردآبى و مطالعه بیمه پذيرى مراکز تکثیر ماهیان سردآبى» ونشراین اثرهمت گمارده بویژه آقایان دکتر محمد پورکاظمى، دکترعباسعلى مطلبى(ریاست وقت موسسه)، دکتر همایون حسین زاده صحافى، دکتر مصطفی شریف روحانى(معاونت تحقیقاتى وقت موسسه) ، دکتر عباس متین فر، مهندس محمد حسین صفرپور طاهر، دکتر ابوالفضل جوادیان، مهندس حمید کریمى، مهندس جعفر روزبه جوانمردى، مهندس قاسم مشرقى، دکتر محمود حافظیه ، دکتر على نکویی فرد ، سرکار خانم مهندس فرشته آل على زاده سپاسگزاری نمایم.

منصور شریفیان

عضو هیئت علمى موسسه تحقیقات علوم شیلاتى کشور

فهرست مندرجات

پیشگفتار

فصل ۱: مقدمه	۱
۱-۱- شکل ظاهری ماهی قزل آلاى رنگين کمان	۱
فصل دوم: مکانیسمهای بیمه پذیری مراکز پرورش ماهی قزل آلاى رنگين کمان	۴
۲-۱- استاندارد های پایه ای جهت بیمه پذیری مزارع پرورش	۴
۲-۲- استاندارد های پایه	۴
۲-۳- محاسبه عوامل مدیریتی و قهری در خسارات ماهیان پرورشی کشور	۶
۲-۴- محاسبه عوامل قهریه در بیمه نامه مزارع پرورشی ماهیان سردآبی	۷
۲-۵- عوامل موثر ثابت در مزارع پرورشی ماهی قزل آلاى رنگين کمان	۱۳
۲-۶- عوامل ثابت به تفکیک نوع عامل	۱۳
۲-۷- تعیین فرمولهای خسارت در مزارع پرورشی ماهی قزل آلاى رنگين کمان	۱۷
۲-۸- شیوه نمونه برداری جهت آزمایش های فیزیکی و شیمیایی آب	۱۹
۲-۹- اصول معاینه ماهی	۲۰
۲-۱۰- تشخیص رفتاری بیماریهای متداول در ماهیان سردآبی	۲۷
۲-۱۱- علائم ممیزه رفتاری ماهیان مبتلا به بیماری عفونی	۳۱
۲-۱۲- انتخاب ماهی برای آزمایش و نمونه برداری	۳۲
۲-۱۳- الگوهای تلفات	۳۹
منابع	۴۳