

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور (تنکابن)

عنوان:

ارزیابی شاخص‌های بهداشتی و ایمنی زیستی در
آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی تولید
قزل‌آلای عاری از بیماری‌های خاص (SPF)

مجری مسئول:

حمیدرضا علیزاده ثابت

شماره ثبت

۵۹۳۳۴

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور (تنکابن)

عنوان طرح/پروژه: ارزیابی شاخص‌های بهداشتی و ایمنی زیستی در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی

تولید قزل‌آلای عاری از بیماری‌های خاص (SPF)

کد مصوب: ۹۵۰۱۰۴ - ۹۴۰۰۳ - ۹۴۰۱ - ۰۰۳ - ۱۲۵۷ - ۹۵ - ۱۳۴۸

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: حمیدرضا علیزاده ثابت

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد): حمیدرضا

علیزاده ثابت

نام و نام خانوادگی مجری: محمد عزیززاده

نام و نام خانوادگی همکار(ان): محمدتقی آژیر، محمدجواد بنازاده، محمدرضا تورجی، محمود حافظیه، سید

محمد ابراهیم جلیل ذریه زهرا، ابوالفضل سپهداری، منصور صدریان، میثم صمدی، میثم عرفانی، حسن قربان

ساسانی، علی مهدی‌زاده، محمدرضا مهربانی، رحمت یوسفی، گل‌اندام آل‌علی، علی داجلیری، ابوالفتح

رضوانی، فرزین شیخ حسنی، محمدتقی حمیدپور، فرهاد قنبری، نیما قنبری، شکوفه نصیری

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): نیما پورنگ، کاظم عبدی

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان مازندران

تاریخ شروع: ۱۳۹۵/۰۴/۰۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۸ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۹

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ

بلامانع است.

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: ارزیابی شاخص‌های بهداشتی و ایمنی زیستی در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی تولید قزل‌آلای عاری از بیماری‌های خاص (SPF)

کد مصوب: ۹۵۰۱۰۴-۹۴۰۰۳-۹۴۰۱-۰۰۳-۱۲۵۷-۹۵-۱۳۴۸

شماره ثبت (فروست): ۵۹۳۳۴ تاریخ: ۱۴۰۰/۱/۱۴

با مسئولیت اجرایی جناب آقای حمیدرضا علیزاده ثابت دارای مدرک تحصیلی دکتری تخصصی در رشته آلودگی محیط‌زیست می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بهداشت و بیماری‌های آبریان در تاریخ ۱۳۹۹/۹/۳۰ مورد ارزیابی و با رتبه متوسط تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت عضو هیئت علمی در مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور مشغول بوده است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	۱
۱- مقدمه	۲
۱-۱- تاریخچه طرح	۲
۱-۲- روش کار	۳
۱-۳- اهداف طرح پژوهشی	۴
۱-۴- مسئله اساسی، اهمیت، ضرورت و توجیه اقتصادی و اجتماعی ارائه شده در طرح تحقیق	۴
۱-۵- پیش بینی نتایج و دستاوردهای پروژه	۵
۱-۶- دلایل پیشنهاد طرح تحقیق	۵
۱-۷- سؤالات تحقیق	۵
۱-۸- هدف/اهداف پروژه	۶
۱-۹- مسئله اساسی، اهمیت، ضرورت و توجیه اقتصادی و اجتماعی مطرح شده در پروژه	۶
۱-۱۰- سوابق تحقیق در داخل و خارج از کشور با تاکید بر نتایج آنها	۷
۲- روش تحقیق طرح	۹
۲-۱- روش تحقیق پروژه	۱۱
۲-۲- زمان بندی پروژه	۱۲
۳- تیم HACCP و امنیت زیستی پایلوت تحقیقاتی تولید قزل آلائی عاری از بیماری خاص SPF	۱۳
۳-۱- وظایف تیم HACCP و امنیت زیستی در پایلوت SPF	۱۳
۳-۲- دستورالعمل های بهداشتی	۱۴
۳-۲-۱- دستورالعمل بهداشت فردی کارکنان سالن پیش قرنطینه	۱۴
۳-۲-۲- دستورالعمل بهداشتی آماده سازی و ماهی دار کردن مرکز پیش قرنطینه	۱۶
۳-۲-۳- دستورالعمل بهداشتی نقل و انتقال پیش مولدین از مزارع منتخب به مرکز پیش قرنطینه	۱۸
۳-۲-۴- دستورالعمل بهداشتی تأسیسات و ساختمان پایلوت	۲۰
۳-۲-۵- دستورالعمل شستشو و ضد عفونی	۲۲
۳-۲-۶- ترکیبات شیمیایی مورد استفاده در شستشو و ضد عفونی	۲۳
۳-۲-۷- دستورالعمل مبارزه با حیوانات موزی	۲۴
۳-۲-۸- دستورالعمل دفع ضایعات و لاشه ماهیان مرده	۲۵
۳-۲-۹- دستورالعمل بهداشت آب	۲۵

۲۶	..... ۱۰-۲-۳- دستورالعمل بهداشت غذا و غذادهی
۲۸	..... ۱۱-۲-۳- دستورالعمل بهداشتی مصرف داروهای دامپزشکی
۲۸	..... ۱۲-۲-۳- دستورالعمل درمان و ضدعفونی بیماری‌های باکتریایی
۲۹	..... ۱۳-۲-۳- دستورالعمل پیشگیری و کنترل بیماری‌های ویروسی ماهیان در مرکز پیش قرنطینه
۳۰	..... ۱۴-۲-۳- فهرست مواد ضدعفونی کننده
	..... ۱۵-۲-۳- فهرست نوع و دوز مواد ضدعفونی کننده مجاز (استاندارد سازمان دامپزشکی
۳۲	..... کشور)
۳۳	..... ۳-۳- برگه‌ها (فرم‌ها)
۳-۴	..... ۴- اطلاعات کاربردی برای مدیریت انبار پایلوت تحقیقاتی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از بیماری‌های خاص
۵۸	.....
۶۸	..... ۴- نتیجه‌گیری نهایی
۶۹	..... پیشنهادها
۷۰	..... منابع
۷۲	..... چکیده انگلیسی

چکیده

در راستای اجرای طرح ارزیابی‌های بهداشتی و استقرار ایمنی زیستی در پایلوت تحقیقاتی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از بیماری‌های خاص (SPF) یکی از زیر طرح‌های آن به ارزیابی شاخص‌های بهداشتی و استقرار ایمنی زیستی در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی اختصاص یافت.

مجموعه‌ای از تدابیر، سیاست‌ها، دستورالعمل‌ها و روش‌هایی که برای تضمین بهره‌برداری و پیشگیری از آثار سوء احتمالی فعالیت‌ها بر سلامت کارکنان، سلامت ماهیان و محیط زیست در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی تولید قزل‌آلای عاری از بیماری خاص (SPF) به کار گرفته می‌شود توسط کارگروه امنیت زیستی همکار در این طرح کلان سازماندهی شد. سیستم امنیت زیستی جهت به حداقل رساندن و حذف احتمال ورود و انتشار عوامل بیماری‌زای خطرناک به آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی با انجام نظارت و پایش مستمر جهت تشخیص سریع آلودگی‌های احتمالی به عوامل مهاجم بیماری‌زای قابل انتقال از طریق آب، ماهیان، ناقلین، حاملین، غذای ماهی، افراد، وسایل حمل و نقل و سایر عوامل محیطی قابل ورود به آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی، کنترل گسترش آنها و ریشه‌کن کردن عامل بیماری‌زای مربوطه طراحی شده است. در این طرح تاکید بر پیاده‌سازی ایمنی زیستی مبتنی بر بهداشت (Health)، ایمنی (Safety) و محیط زیست (Environment) بر اساس سیستم‌های HSE، تجزیه و تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی (HACCP) و عملیات بهینه بهداشتی و آبروی‌پروری (GAP/GHP) در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از بیماری‌های خاص (SPF) بوده است.

با ملاحظه روند کلی پیشرفت کار مجموعه پروژه‌های زیر طرح کلان SPF و تغییرات به وجود آمده در نحوه اجرا و لزوم تطبیق عملیات با ظرفیت موجود و مهم‌تر از همه عدم تأمین اعتبار پیش‌بینی شده، بالطبع در این پروژه نیز به دلیل عدم ساخت و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های پیش‌بینی شده در پلان اولیه و نیز عدم ساخت انبارهای دارو و مواد غذایی نسبت به تهیه فرم‌ها و دستورالعمل‌های کاربردی بهداشتی و ضوابط مربوطه برای بهره‌برداری در آزمایشگاه‌ها و انبارهای پایلوت تحقیقاتی فرضی با هدف کاربرد در چنین مرکزی اقدام گردید.

واژه‌های کلیدی: ایمنی زیستی، قزل‌آلای رنگین‌کمان، آزمایشگاه، انبار، SPF