

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان:

**مرور و تحلیل مطالعات هیستوپاتولوژی
بیماری لکه سفید در مراکز تکثیر و
مزارع پرورش میگو در ایران**

مجری:

عیسی شریف پور

شماره ثبت

۶۴۱۳۷

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان طرح/ پروژه: مرور و تحلیل مطالعات هیستوپاتولوژی بیماری لکه سفید در مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو
در ایران

کد مصوب: ۲-۱۲-۱۲-۰۴۴-۹۹۱۰۳۱

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان: عیسی شریف پور

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد) : -

نام و نام خانوادگی مجری: عیسی شریف پور

نام و نام خانوادگی همکار(ان): ابوالفضل سپهداری، محمدخلیل پذیر، شاپور کاکولکی، بهروز قره وی، بابک

فائدنیا، محمدعلی نظاری، سید حسین میران

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان تهران

تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۱۲/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۲

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

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: مرور و تحلیل مطالعات هیستوپاتولوژی بیماری لکه سفید در مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو در ایران
کد مصوب: ۲-۱۲-۱۲-۰۴۴-۹۹۱۰۳۱
شماره ثبت (فروست): ۶۴۱۳۷ تاریخ: ۱۴۰۲/۶/۱۴
با مسئولیت اجرایی جناب آقای عیسی شریف پور دارای مدرک تحصیلی دکتری تخصصی در رشته بهداشت و بیماری‌های آبزیان است.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بهداشت و بیماری‌های آبزیان در تاریخ ۱۴۰۲/۵/۲۹ مورد ارزیابی و بارتبه عالی تأیید گردید.
در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد ■ پژوهشکده □ مرکز □ ایستگاه □

با سمت عضو هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور (ستاد- تهران) مشغول بوده است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱.....		چکیده
۲.....		۱-مقدمه
۴.....		۲-مواد و روش ها
۵.....		۳-نتایج و بحث
۵.....		۳-۱-مرور منابع
۱۹.....		۴-نتیجه گیری
۲۱.....		منابع
۲۵.....		چکیده انگلیسی

چکیده

نظر به اینکه ویروس لکه سفید میگو باعث آلودگی همه میگوها در همه ی سنین و تلفات گسترده در ایران و جهان گردیده و پاندمی پیش آمده خسارات فراوانی را به پرورش دهندگان میگو وارد کرده است، مطالعات زیادی تا کنون پیرامون علت شناسی، تعیین فاکتورهای خطر و ... انجام گرفته است. در مطالعه حاضر تلاش شده تا با توجه به اهمیت موضوع و نیز اختلاف نظرهایی که بعضاً در نتایج بدست آمده از تحقیقات وجود دارد، بررسی گسترده گذشته نگری بر روی مطالعات انجام شده در داخل و خارج کشور بویژه بر روی بافت های هدف ویروس لکه سفید میگو انجام گیرد تا بطور کلی تمایل بافتی ویروس لکه سفید مشخص گردد. در این بررسی، مطالعات و تحقیقات انجام شده در پژوهشکده میگوی کشور، سایر پژوهشکده ها و مراکز تحقیقاتی، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی داخل و خارج گردآوری و مطالعات انجام شده بر روی بافت های هیپاتوپانکراس، روده، آبشش و سایر بافت ها مورد بررسی قرار گرفت.

اکثر بافت های هدف ویروس لکه سفید در میگوی پنائوس وانامی با شدت بالا، همولنف، سلول های اپیتلیال روده خلفی و اپیدرم سفالوتوراکس می باشند. برخی از محققان بافت اپیتلیوم را بیشترین بافت هدف ویروس لکه سفید در میگوهای پا سفید دانسته اند. کمترین مقادیر میانگین شاخص شدت (SI) برای همولنف و همچنین اپیدرم سفالوتوراکس و سلول های اپیتلیال روده عقبی یافت شد. این امر می تواند به دلیل سطح تماس بیشتر (اپیتلیوم) با ویروس و گیرنده های بیشتر برای ویروس یا عملکرد پایین تر ایمنی بخصوص در انتقال افقی باشد.

به نظر می رسد که همولنف محتمل ترین بافت هدف اولیه برای ویروس در انتقال عمودی است زیرا تکثیر ویروس در مقایسه با سایر بافت ها در سطح بالاتری قرار دارد.

کلمات کلیدی: میگو، بیماری های ویروسی، هیستوپاتولوژی، ویروس لکه سفید، مراکز تکثیر میگو، مزارع پرورش میگو