

وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج كشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی كشور

عنوان دستورالعمل فنی:
كشت و پرورش خرچنگ گلی (mud crab)

نویسنده:
محمود حافظیه

شماره ثبت: ۶۷۹۰۳
تاریخ ثبت: ۱۴۰۴/۰۶/۱۰

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

عنوان: کشت و پرورش خرچنگ گلی (mud crab)

نویسنده: محمود حافظیه

همکار (ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۴

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

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱- چرخه زیستی
۲	۱-۱- تفاوت ظاهری جنس نر و ماده در مرحله بلوغ
۳	۲- انتخاب محل سایت پرورشی
۳	۱-۲- سالن تفریح
۴	۲-۲- مزارع رشد و پرورش
۴	۱-۲-۲- استخرهای خاکی
۵	۲-۲-۲- محیط های محصور(پن) در جنگل های مانگرو
۶	۳- واحد رشد و زیرساخت ها
۶	۱-۳- آب
۶	۲-۳- انرژی الکتریسته
۷	۴- طراحی سالن تفریح
۷	۱-۴- سالن های هجری
۷	۱-۱-۴- امنیت زیستی
۸	۲-۱-۴- تصفیه آب
۹	۳-۱-۴- مولدسازی
۱۱	۴-۱-۴- تخم کشی
۱۱	۵-۱-۴- پرورش لارو
۱۵	۶-۱-۴- تولید غذای زنده
۱۵	۷-۱-۴- ریزجلبک ها
۱۶	۸-۱-۴- روتیفرها
۱۶	۹-۱-۴- آرتمیا
۱۷	۱۰-۱-۴- سیستم برق
۱۷	۵- واحد هجری
۱۷	۱-۵- عملیات پرورش لارو
۱۷	۱-۱-۵- قرنطینه
۱۷	۲-۱-۵- مولدین

۱۹	۳-۱-۵- تکثیر و پرورش لارو
۲۰	۴-۱-۵- پرورش لارو
۲۰	۵-۱-۵- نظافت و بهداشت
۲۰	۶-۱-۵- نظارت
۲۱	۷-۱-۵- شوری و دما
۲۱	۸-۱-۵- پیشگیری
۲۱	۹-۱-۵- حفظ کیفیت آب لارو
۲۲	۱۰-۱-۵- ذخیره سازی لاروها
۲۳	۱۱-۱-۵- ریزجلبک ها در پرورش لارو
۲۴	۱۲-۱-۵- روتیفرها
۲۵	۱۳-۱-۵- آرتمیا
۲۵	۱۴-۱-۵- تغذیه تکمیلی لاروها
۲۶	۱۵-۱-۵- دفعات تغذیه
۲۶	۱۶-۱-۵- :megalopa تا zoea 5
۲۶	۱۷-۱-۵- حمل و نقل مگالوپاها
۲۷	۶- واحد نوزادگاهی
۲۷	۱-۶- گزینه های طراحی نوزادگاهی
۲۷	۱-۱-۶- تانک ها
۲۸	۲-۱-۶- نوزادگاهی
۲۹	۳-۱-۶- جوان های وحشی درمقابل جوان های حاصله از سالن تفریح
۲۹	۴-۱-۶- شاخص های محیطی کشت نوزادگاهی
۲۹	۵-۱-۶- خوراک
۳۰	۶-۱-۶- برداشت خرچنگ
۳۰	۷-۱-۶- حمل و نقل جوان ها
۳۰	۸-۱-۶- قفس های توری (هاپانت)
۳۱	۹-۱-۶- استخرهای خاکی
۳۲	۱۰-۱-۶- توری های حصاری
۳۲	۱۱-۱-۶- سکوها یا تپه های تغذیه

۳۳	۶-۱-۱۲- پین در جنگل های مانگرو
۳۳	۶-۱-۱۳- پروارکردن خرچنگ
۳۴	۶-۱-۱۴- پرورش در واحدهای سلولی
۳۵	۶-۲-۲- واحد رشد
۳۵	۶-۲-۱- آماده سازی و ذخیره سازی رد استخر های خاکی
۳۵	۶-۲-۲- ذخیره سازی در سیستم کشت انفرادی
۳۶	۶-۲-۳- عملیات ذخیره سازی
۳۶	۶-۲-۴- نظارت
۳۷	۶-۲-۵- تغذیه
۳۸	۶-۲-۶- اندازه درهنگام برداشت
۳۸	۶-۲-۷- تکنیک های برداشت
۳۹	۶-۳-۳- پین در جنگل های مانگرو
۳۹	۶-۳-۱- آماده سازی پین
۳۹	۶-۳-۲- ذخیره سازی
۳۹	۶-۳-۳- تغذیه
۴۰	۶-۳-۴- نظارت
۴۰	۶-۳-۵- پرواربندی خرچنگها
۴۱	۷- کیفیت محصول
۴۱	۷-۱- پس از برداشت
۴۲	۷-۲- عوامل استرس زای مهم خرچنگ های گلی
۴۳	۸- مدیریت بهداشتی
۴۳	۸-۱- مدیریت سلامت
۴۵	۹- دستورعمل پرورش خرچنگ گلی با اهداف بازسازی ذخایر و برداشت تجاری در یک نگاه
۴۵	۹-۱- اهمیت بازسازی ذخایر و تولید تجاری خرچنگ گلی
۴۵	۹-۲- سالن تفریح
۴۸	۹-۳- انتخاب محل نوزادگاهی
۴۹	۹-۴- مراحل انجام کار
۴۹	۹-۴-۱- فاز یک

۴۹ ۹-۴-۲-فاز دوم
۵۰ ۹-۵-استخر های پرواری
۵۰ ۹-۵-۱-مراحل انجام کار
۵۲ ۹-۶-پن های پروار بندی
۵۲ ۹-۶-۱-مراحل اجرای کار
۵۳ ۱۰-جمع بندی
۵۴ منابع
۵۵ چکیده انگلیسی

چکیده

چهار گونه خرچنگ گلی *Scylla serrata*، *Scylla tranquebarica*، *Scylla paramamosain* و *Scylla olivacea* وجود دارند که در صنعت آبی پروری تجارت دارند. این خرچنگ ها با ارزش ترین گونه های خرچنگ در جهان هستند که بخش عمده ای از تولیدات تجاری آنها به صورت زنده به بازار عرضه می گردد. در گزارش حاضر، ضمن بیان مختصری از مراحل زیستی، از مولد سازی و تکثیر تا تولید نوزادگاهی و پروار بندی آن و در نهایت عرضه به بازار، حوزه سلامت و بهداشت این خرچنگ ها نیز ارائه شده است. در موضوع پروار بندی در استخر، در پن های محصور در آب زیر جنگل های مانگرو و به صورت کشت تجاری در واحد های کانالی و سلولی ارائه شده است. شرایط فیزیکی و شیمیایی آب و محیط کشت آنها در واحدهای نوزادگاهی و پرواری و انواع غذاهای زنده و فرموله که به رفع نیازهای غذایی این خرچنگ ها می انجامد، ارائه شده است. در خاتمه نیز به برخی از مهم ترین بیماری های این سخت پوستان اشاره شده است.

کلمات کلیدی: خرچنگ گلی، لارو، پرواری، تولید، بهداشت، غذای زنده