

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

عنوان دستورالعمل فنی:
تخم‌گشایی و ارزیابی سیستم آرتمیا

نویسندگان:
مسعود صیدگر، محمود حافظیه، علی نکوئی فرد

شماره ثبت: ۶۶۱۳۸
تاریخ ثبت: ۱۴۰۳/۷/۱۸

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

عنوان دستورالعمل فنی: تخم‌گشایی و ارزیابی سیستم آرتمیا

نویسندگان: مسعود صیدگر، محمود حافظیه، علی نکوئی فرد

همکار (ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۳

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

صفحه	عنوان	«فهرست مندرجات»
۱	چکیده	۱
۲	۱-مقدمه	۲
۴	۲-روش استاندارد تخم گشایی سیستم آرتمیا	۴
۴	۲-۱-شرایط تخم گشایی و تجهیزات مورد نیاز	۴
۷	۳-سیستم های کپسول زدایی شده آرتمیا	۷
۸	۳-۱-روش پوسته زدایی سیستم های آرتمیا	۸
۸	۳-۱-۱-مرحله هیدراتاسیون	۸
۸	۳-۱-۲-مرحله کپسول زدایی	۸
۸	۳-۱-۳-مرحله شستشو	۸
۹	۳-۱-۴-مرحله غیرفعال سازی	۹
۹	۴-کیفیت و ارزیابی تخم گشایی	۹
۱۰	۴-۱-معیارهای ارزیابی کیفیت تخم گشایی یک محصول سیستم	۱۰
۱۰	۴-۱-۱-درصد تخم گشایی	۱۰
۱۰	۴-۱-۲-کارایی تخم گشایی	۱۰
۱۱	۴-۱-۳-میزان تخم گشایی	۱۱
۱۲	۴-۱-۴-هم زمانی تخم گشایی	۱۲
۱۲	۴-۱-۵-خروجی تخم گشایی	۱۲
۱۳	۵-برداشت ناپلی	۱۳
۱۵	۶-غنی سازی	۱۵
۱۸	۷-جداسازی مغناطیسی ناپلی ها و سیستم های تخم گشایی نشده	۱۸
۱۹	۷-۱-روش های تفکیک سیستم تخم گشایی شده	۱۹
۱۹	۷-۱-۱-سیستم کوچک تخم گشایی ناپلی آرتمیا (کمتر از ۵ لیتر)	۱۹
۱۹	۷-۱-۲-سیستم تخم گشایی ناپلی آرتمیا در مقیاس بزرگ (بیشتر از ۵ لیتر)	۱۹
۲۰	۸-تعیین درصد تخم گشایی، کارایی تخم گشایی و میزان تخم گشایی	۲۰
۲۴	منابع	۲۴
۲۵	چکیده انگلیسی	۲۵

چکیده

آرتمیا زیرساخت صنعت آبی پروری محسوب شده و در تغذیه ماهیان دریایی، ماهیان خاویاری، میگو و سایر آبزیان به ویژه در مراحل حساس لاروی بکار می رود. همچنین قابلیت غنی سازی و انتقال دارو و واکسن به آبزیان را دارد. در این دستورالعمل فنی روش استاندارد تخم گشایی سیستم آرتمیا و تجهیزات مورد نیاز، کیفیت و ارزیابی تخم گشایی (شامل معیارهای درصد تخم گشایی، کارایی تخم گشایی، میزان تخم گشایی، هم زمانی تخم گشایی، خروجی تخم گشایی)، برداشت ناپلی، غنی سازی، جداسازی مغناطیسی ناپلی ها و سیستم های تخم گشایی نشده ارائه شده است. دستورالعمل فوق برای کارشناسان شیلات و آبزیان، مراکز تکثیر و نوزادگاهی ماهیان دریایی، زینتی و خاویاری، علاقه مندان به تکثیر و پرورش آبزیان، دانشجویان دامپزشکی و مسئولین فنی بهداشتی شیلاتی قابل استفاده است.

کلمات کلیدی: آرتمیا، سیستم، تخم گشایی، ارزیابی کیفیت