

عنوان مقاله:

بررسی محتویات روده میگوی پاسفید (Litopenaeus vannamei) در طی یک دوره پرورش در استخرهای خاکی دلوار بوشهر

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 13، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

امیدوار فرهادیان - هیات علمی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

نرجس بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد فارغ تحصیل شده

نصرالله محبوبی صوفیانی - هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی محمدی - هیات علمی دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق محتویات روده میگوی پاسفید (Litopenaeus vannamei) در استخرهای خاکی در منطقه دلوار بوشهر در طی یک دوره پرورش ۱۱۳ روزه با نمونه برداری در فواصل ۱۵ روز بررسی گردید. نتایج نشان داد غذای مصنوعی (کنسانتره) بیشترین درصد وزنی روده (روده پیشین، روده میانی و روده پسین) را داشت و سپس به ترتیب دتریت، ژئوپلانکتون، فیتوپلانکتون و درشت کفزیان حضور داشتند. درشت کفزیان در محتویات روده لاروها در آغاز دوره پرورش در حالیکه سایر اقلام غذایی در تمام دوره پرورش مشاهده شد. بیشترین حضور دتریت ها در لاروهای ۲۶ و ۴۰ روزه بود و بالاترین میزان فیتوپلانکتون ها در روزه‌های پایانی دوره در لاروهای ۸۶ روزه بدست آمد. ژئوپلانکتون ها در تمام دوره پرورش در بخش های روده تقریباً یکسان داشت در حالیکه درشت کفزیان فقط در لاروهای ۲۶ روز دیده شد و در روده پیشین و میانی بیشترین بودند. میانگین بیشترین درصد شاخص پری در روده پیشین (۹۵/۰٪) و کمترین میزان آن در روده پسین (۲۰/۰٪) بدست آمد. رنگ قهوه ای- سبز در بخش ها مختلف روده غالب بود که می تواند دلیل بر مصرف تولیدات طبیعی موجود در استخر باشد. این مطالعه نشان داد که میزان زیادی از غذای مصرفی میگوی پاسفید از طریق تولیدات طبیعی استخرها تامین می شود. همچنین، دتریت ها و پلانکتون ها در پرورش میگوی پاسفید اهمیت فراوانی دارد.

کلمات کلیدی:

Litopenaeus vannamei, Earthen Pond, Gut content, Gut fullness, Color index

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587118>

