

عنوان مقاله:

بررسی امکان کاربرد کود بعنوان منبع تغذیه در واحدهای پرورش ماهی و مدیریت آن

محل انتشار:

سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منا دغلاوی - دانشجوی دکتری مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ملاتانی ایران

محمود قاسمی نژاد راینی - دانشیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ملاتانی ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود منابع طبیعی در جهان بشر به دنبال راهکارهایی جهت تولید غذا با هزینه کمتر است. تولید پروتئین بخصوص در پرورش ماهی با هزینه کمتر یکی از راهکارها است. پرورش دهندگان عموماً از خوراک مصنوعی برای پرورش و تغذیه ماهی استفاده می کنند. اما با توجه به بالا بودن هزینه ها، رغبتی به استفاده از آن را نداشته اند. پس در همین راستا و به منظور کم کردن هزینه ها از تولیدات طبیعی محیط پرورشی برای تغذیه ماهیان استفاده شد. نتایج بررسی امکان کاربرد کود بعنوان منبع تغذیه در واحدهای پرورش ماهی در این تحقیق نشان داد که کوددهی بعنوان منبع غذایی توسط ماهی ها، منبع مواد معدنی مورد استفاده در تولید فتوسنتزی فیتوپلانکتون ها و بعنوان بستری برای تامین مواد آلی و معدنی وارد رژیم غذایی ماهی ها می شود. کودهای مورد استفاده در واحد پرورش ماهی شامل کودهای معدنی و آلی می باشند. در حالت کلی استفاده مخلوطی از کود معدنی و آلی باعث افزایش جمعیت فیتوپلانکتون ها، زئوپلانکتون ها در واحدهای پرورش ماهی می شود. کود گاوی، کود مرغی، اوره و فسفات یکی از پر مصرف ترین انواع کودها در واحدهای پرورش ماهی به شمار می آیند. همچنین پرورش همزمان دام و ماهی در یک سیستم تولید منجر به کاهش نهاد ه های مصرفی، کاهش هزینه حمل و نقل و امکان مدیریت کامل کود را فراهم می سازد. مطالعات نشان داد که استفاده غیر اصولی از کودها منجر به ایجاد مشکلات جدی در واحد پرورش ماهی می شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند دامی، پرورش ماهی، کود معدنی، کود آلی، تغذیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1742231>

