

عنوان مقاله:

ارزیابی فاکتورهای خونی در ماهیان فلاورهورن (Flower horn) تغذیه شده با هیدرولیز پوست گاو

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 4، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر ویسی - بدون سمت

عبدالرحیم وثوقی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی تهران شمال

شهرام دادگر - عضو سازمان تحقیقات شیلات ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر بمنظور بررسی فاکتورهای خونی در ماهیان فلاور هورن (Flower horn) که با سطوح مختلف هیدرولیز پوست گاو تغذیه شده اند، صورت گرفت. تعداد 216 عدد ماهی با میانگین وزنی و طولی بترتیب $(2/0 \pm 95/0)$ g و $(2/0 \pm 7/3)$ cm در طول 100 روز دوره پرورش با درصدهای مختلف هیدرولیز پوست گاو مورد تغذیه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در تیمارهای تغذیه شده با جیره حاوی 40 درصد هیدرولیز پوست گاو تعداد گلبول قرمز با میانگین $106 \times (5/2 \pm 33/0)$ ، درصد هماتوکریت $(25 \pm 72/1)$ و هموگلوبین با میانگین $(5/8 \pm 66/1)$ گرم در دسی لیتر، نسبت به گروه شاهد افزایش معنی داری داشت $(p < 05/0)$. همچنین بیشترین تعداد گلبول سفید $103 \times (1/18 \pm 82/1)$ نیز مربوط به جیره حاوی 40 درصد هیدرولیز بود که نسبت به جیره شاهد افزایش غیر معنی داری داشت $(p < 05/0)$. بیشترین مقادیر MCV مربوط به تیمار 100 درصد با میانگین $(04/1 \pm 32/0)$ بود $(p < 05/0)$ و کمترین مقادیر آن نیز مربوط به تیمار 60 درصد با میانگین $(96/0 \pm 52/0)$ بود $(p < 05/0)$. در مورد فاکتور MCH بیشترین مقادیر اندازه گیری شده مربوط به تیمار شاهد با میانگین $(45/3 \pm 72/0)$ بود و کمترین مقادیر آن مربوط به تیمار 20 درصد با میانگین $(36/3 \pm 24/0)$ بود $(p < 05/0)$. در مورد فاکتور MCHC نیز بیشترین مقدار اندازه گیری شده مربوط به تیمار 20 درصد بامیانگین $(00/35 \pm 81/3)$ اندازه گیری گردید و کمترین آن نیز مربوط به تیمار 60 درصد با میانگین $(39/28 \pm 78/3)$ بود $(p < 05/0)$. بنابراین، بهترین سطح هیدرولیز پوست گاو برای افزودن به جیره غذایی ماهی زینتی فلاور هورن (Flower horn) سطح 40 درصد بود.

کلمات کلیدی:

تغذیه، فاکتورهای خونی، هیدرولیز پوست گاو، ماهی فلاورهورن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955446>

