

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره ی جینسنگ (پاناکس جینسنگ) بر فراسنجه های رشد در قزل آلائی رنگین کمان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و چهارمین همایش بین المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی پرچمی - استادیار گروه علوم پایه، دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

جهانگیر کبوتری - دانشیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

عبدالناصر محبی - دانشیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

وحید پویاپور - دانش آموخته ی کارشناسی ارشد بافت شناسی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی آثار افزودن سطوح گوناگون ریشه ی گیاه پاناکس جینسنگ بر شاخصه های رشد (نرخ رشد ویژه، وزنگیری، شاخص وضعیت، ضریب تبدیل غذایی و نرخ زنده مانی) در قزل آلائی رنگین کمان بوده است. پژوهش در دوره ی زمانی ۶۰ روزه در چهار تیمار آزمایشی با سه تکرار در هر تیمار صورت گرفت. در هر تکرار، به صورت اتفاقی ۶۰ قطعه بچه ماهی با میانگین وزنی ۱۵ گرم توزیع شد. گروه های آزمایشی به ترتیب با ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ گرم در کیلوگرم جیره عصاره ی آبی جینسنگ تغذیه شدند. شاخصه های بیومتریکی در روزهای ۱۵، ۳۰، ۴۵ و ۶۰ مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که سطوح گوناگون جینسنگ تاثیر معناداری بر نرخ زندهمانی ماهیها برجای نمیگذارند ($P>0.05$). نتایج، بهبود معنادار وزن نهایی، درصد افزایش وزن، میانگین رشد روزانه، نرخ رشد ویژه و ضریب تبدیل غذایی را در تیمارهای دریافت کننده ی جینسنگ در مقایسه با گروه شاهد نشان داد ($P<0.05$). بیشترین میزان وزن نهایی و درصد وزنگیری و بهترین ضریب تبدیل غذایی در گروه تغذیه شده با جینسنگ ۱۵٪ درصد دیده شد. این یافته ها نشان داد که افزودن ۱۵٪ درصد عصاره ی جینسنگ به عنوان افزودنی به جیره ی غذایی میتواند به عنوان یک محرک رشد کارآمد در قزل آلائی رنگین کمان مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

پاناکس جینسنگ، وزن، فراسنجه های رشد، بیومتری، قزل آلائی رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405498>

