

عنوان مقاله:

فاکتورهای ضد تغذیه ای در جیره غذایی آبزیان

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین خانجانی - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

مسلم شریفی نیا - پژوهشکده میگوی کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر،
ایران

خلاصه مقاله:

پودر و روغن ماهی از منابع اصلی پروتئین و لپید در جیره های غذایی هستند. تولید پودر و روغن ماهی بطور قابل توجهی تحت تاثیر صید و صیادی و تغییرات آب و هوایی قرار می گیرد. هزینه بر بودن، در دسترس نبودن، هزینه حمل و نقل از مناطق ساحلی و منابع محدود از جمله مشکلات استفاده از پودر ماهی در جیره غذایی است. استفاده از مواد غذایی جایگزین در مقیاس وسیع در صنعت آبی پروری، تولید آبی پروری پایدار را (با وابستگی محدود به پودر ماهی) امکان پذیر می سازد. ترکیبات گیاهی از جمله موادی هستند که به عنوان جایگزین برای پودر ماهی در سالهای اخیر مورد استفاده قرار گرفته اند. تحقیقات گسترده در مورد تاثیر جایگزینی مواد گیاهی با پودر ماهی در جیره غذایی بر عملکرد تولید و سلامت ماهی صورت گرفته است. فاکتور محدود کننده در استفاده از ترکیبات گیاهی عوامل ضد تغذیه ای می باشد، عوامل ضد تغذیه ای از قبیل سایونین، تانن، اسید فایتیک، لکتین، الیگوساکاریدها، گلوکوزینولات و سیانوژن ها می باشند. داشتن اطلاعات در مورد اهمیت بیولوژیکی اثرات این عوامل بر ماهیان پرورشی ضروری است. بنابراین، غیر فعال کردن، از بین بردن یا به حداقل رساندن اثر فاکتورهای ضد تغذیه ای برای گسترش صنعت غذای آبزیان از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

جیره غذایی، فاکتورهای ضد تغذیه ای، آبزیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156651>

