

عنوان مقاله:

کاربرد ضایعات آبزیان

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مژگان حاتمی - کارشناس شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز

منصوره قائنی - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز

لاله رومیانی - گروه شیلات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه کاربرد مواد و ترکیبات شیمیایی در جنبه های زندگی انسانها باعث شده تا تمایل به سمت منابع طبیعی و قابل تجزیه در محیط سیر صعودی یافته و یکی از این ذخایر طبیعی، آبزیان می باشد. آبزیان به دلیل داشتن مواد مهمی چون پروتئینها مواد معدنی اسیدهای چرب غیر اشباع و استفاده از ضایعات آنها، در جایگاه خاصی قرار دارند و نیز بعنوان غذای بسیار مهمی از حیث دارویی مطرح بوده است. در دهه های اخیر نیز باتوجه به رشد روز افزون جمعیت و وجود سوءتغذیه در بسیاری از نقاط دنیا آبزیان میتوانند در مقام تأمین پروتئین مصرفی مردم از جایگاه ویژه ای برخوردار باشند در طی فرآوری ماهی، مقادیر زیادی از ضایعات شامل آب و مواد جامد تولید میشوند ضایعات جامد، ۵۲٪ مواد خام اصلی را در برمیگیرد و بسته به فرآیند مورد استفاده، این ضایعات مخلوطی از بخشهای مختلف، سر، امعاء و احشا و استخوان خواهند بود حدود ۳۲٪ ضایعات فرآوری آبزیان را استخوان و پوست تشکیل میدهند که غنی از کلاژن هستند ارزش تغذیه ای پوست، استخوان و باله ماهی نسبتا بالا بوده و این مواد منابع مفیدی جهت تولیداردماهی می باشند پودر غضروف حاصل از ماهیان برای تهیه محصولات متنوع استفاده میگردد که کاربردهای مختلف درمانی و دارویی دارد از پوست ماهی برای تولید ژلاتین ماهی و نیز چرم استفاده میشود در حال حاضر منبع اصلی تولید کیتوزان در دنیا، پوسته میگو و خرچنگ است در پوست میگو ماده رنگی است اگرانتین وجود دارد که خاصیت ضدسرطان ی داشته پروتئیناز تولیدی از احشای ماهی کاد پمادی با نامتجاری پنزیوم بابازارعرضه شده است که دارای خواص مرطوب کنندگی و پاک کنندگی پوست و نیز جوان سازی پوست است. در این مقاله به موارد مصرف و کاربرد ضایعات آبزیان پرداخته شده است و بسته به موارد مصرف از بخش های مختلف سر پوست و امعاء و احشا و غضروف آبزیان در بخش های مختلف داروسازی، خوراکی، اقتصادی استفاده های گوناگونی می شود.

کلمات کلیدی:

ضایعات، آبزیان، اقتصاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359370>

