



دکتر جلال اسحاقی - دامپزشک
eshghi_DVM@yahoo.com

«قسمت نخست»

تکنولوژی پرورش صدف

در شماره ی گذشته با کلیاتی در خصوص پرورش صدف خوراکی آشنا شدید؛ در این شماره و شماره آینده نحوه ی پرورش صدف تشریح می گردد:



۲- استفاده از سفال: در این روش هم که نوعی روش روی بستر محسوب می شود، از سفال های نیم سیلندری (در ساختن سقف به کار می رود) استفاده می شود که به صورت جفت جفت بر روی یکدیگر قرار می گیرند و یک لایه آهکی روی آنها را می پوشاند.

گوناگونی برای جمع آوری صدفچه وجود دارد که بستگی به مواد و وسایل مورد دسترس دارد. برای جمع آوری صدفچه دو روش کلی وجود دارد:

۱- روش روی بستر On bottom یا کفی

۲- روش بالای بستر Off bottom یا شناور
ارزان ترین و کم بازده ترین روش، روش روی بستر است.

روش روی بستر یا کفی

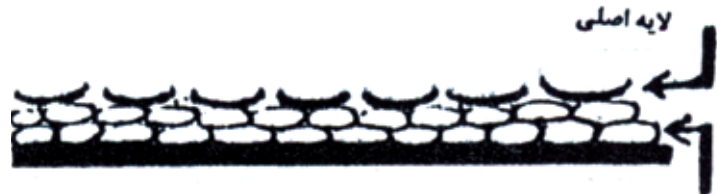
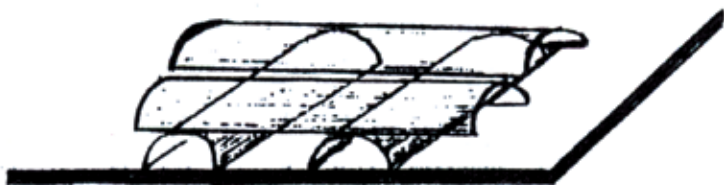
۱- استفاده از کالچه: به طور کلی در روش روی بستر چه در مرحله جمع آوری صدفچه و چه در مرحله پروراندی که در قسمت بعدی به آن می پردازیم، می بایستی بستر را از قبل آماده نماییم که شامل جابه جایی صخره ها، پر کردن گودال ها و صاف و یکنواخت کردن بستر می باشد، که از ابتدا بستر را از ستاره های دریایی و خرچنگ ها پاک کرده و بستر را تمیز می کنیم و بعد یک لایه ۳ تا ۴ سانتی متری از پوسته صدف ها را به عنوان لایه زیرین و محافظ می ریزیم و روی این لایه ی اخیر، لایه ی اصلی یعنی کالچه ها (کالچه ها پوسته یا کفه های صدف ها بخصوص اسکالوپ ها می باشند که برای نشستن صدفچه ها به منظور جمع آوری صدفچه و حتی پرورش آنها در نظر گرفته می شوند) را قرار داده و مفروش می کنیم.

در رابطه با پرورش صدف دو مرحله وجود دارد، مرحله ی اول شامل جمع آوری صدفچه ها (Spat collection) به منظور پرورش و مرحله بعدی شامل پروراندی (Grow-out) صدفچه های جمع آوری شده تا رسیدن به اندازه بازاری و ارایه برای مصرف می باشد.

جمع آوری صدفچه

محیط زیست و ذخایر طبیعی منبع اصلی برای جمع آوری صدفچه به منظور پرورش می باشد. بعضی از حوادث طبیعی که باعث تغییرات شدید در دما و درجه شوری آب دریا می شوند، صرف نظر از فصل، می توانند بر روی تخمک گذاری و تولید اسپرم تاثیر بگذارند. به طور کلی ایجاد صدفچه وابسته به کاهش شوری می باشد. نوسان درجه حرارت آب در فصل بارندگی نیز باعث حضور ناگهانی صدفچه ها می شود. تاثیر مستقیم شوری آب به تنهایی به درستی معلوم نیست. اما دو کفه ای های مناطق حاره یا کاهش شوری آب از PPT ۳۴ به PPT ۲۴ در مدت ۳ تا ۵ روز شروع به تخم ریزی کرده اند. در اویسترها مدت زمان بین مرحله زیگوت تا نشستن (Settlement) ۲ هفته طول می کشد. پرورش دهندگان براساس تجارب خود زمان ایجاد صدفچه ها را می دانند.

با توجه به اینکه ذخایر طبیعی منبع عمده صدفچه ها می باشد، در بیشتر کشورها برای تهیه صدفچه هجری وجود ندارد و صدفچه ها به وسیله تراشیدن و لایروبی کف دریا با استفاده از قایق های مخصوص که مجهز به تعدادی دستگاه لایروبی می باشند، جمع آوری می شوند. صدفچه ها (۲۰ تا ۳۰ میلی متر) در هنگام جزر و مد های کوتاه (که در تریباعت ماه صورت می گیرد) از بستر دریا جمع آوری می شوند، در بسیاری از کشورها و نقاط مختلف روش های



لایه اصلی
لایه زیرین برای محافظت

برای آگاهی از چگونگی سرمایه گذاری و اطلاعات تکمیلی با مرکز هدایت و مشاوره سرمایه گذاری حیوانات و جانوران خاص تماس بگیرید

iran crocodile@yahoo.com

فکس: ۸۸۸۳۲۳۶۱

تلفن: ۸۸۸۳۳۷۸۱