



## بیماری سفیدی عضله میگوی سفید غربی *Litopenaeus vannamei*

وحید یگانه\*<sup>۱</sup>، سمیرا مبارکی<sup>۱</sup>، لاله رومیانی<sup>۲</sup>

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

2- گروه شیلات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

### چکیده:

در سالهای اخیر برخی پرورش دهندگان میگو سفیدی عضله را در میگوی سفید غربی گزارش نموده اند. که عموماً همراه با مرگ و میر کم بودند. به مرور پس از اولین گزارشهای این عارضه، در سالهای بعد در مزارع و سایت های بیشتری گزارش شد بطوری که در سال 1396 و 1397 این عارضه در اغلب مزارع گزارش شد. بررسی ها نشان داد که این عارضه در همه ی استخرهای یک مزرعه یا همه مزرعه های یک سایت دیده نمی شد اما به تعداد کم در برخی استخرها دیده می شوند. میگوها در بخش ماهیچه ای در بندهای مختلف در مراحل اولیه دچار کدوری ماهیچه و سپس در شرایط حاد دچار سفیدی و در موارد نادر دچار قرمزی می شوند. که عموماً این قرمزی در میگوهای در حال مرگ دیده می شود. همه میگوها در بافت ماهیچه ای شکمی دچار عارضه سفید شدگی بودند ولی تفاوت بین میزان و بندهایی که دچار عارضه شده بودند وجود داشت. نتایج بافت شناسی نشان داد که پاره شدگی ساختار سارکومریک sarcomeric همراه نفوذ سلولهای خونی دیده می شود. در این مقاله به عواملی عفونی و غیر عفونی که می تواند این عارضه را ایجاد نماید پرداخته شده است.

کلمات کلیدی: بیماری، سفیدی عضله، میگو، سفید غربی