



فاکتورهای موثر بر کیفیت اسپرم در ماهیان

حبیب الله گندمکار، جواد مهدوی جهان آباد، احمدرضا حسینی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: moradian.s.h@gmail.com

فاکتورهای مختلف زیستی و غیرزیستی بر کیفیت و قابلیت های اسپرم اثرگذار هستند، این فاکتورها در ارتباط با کنش هایناشی از اثرات متقابل محیط، ژنتیک و فیزیولوژی می باشد. ارزیابی دقیق اسپرم می تواند زمینه ساز بکارگیری بهترین شرایط پرورشی و همچنین فراهم نمودن محیطی ایده آل برای ذخیره سازی و دستکاری مناسب اسپرم قبل از لقاح باشد. چنانچه هدف دستیابی به لقاح موفق آمیز باشد باید اسپرمهای تولیدی در مقایسه با اسپرمهای طبیعی دارای کیفیت مشابه و حتی بهتر باشد. کیفیت اسپرم می تواند تحت تاثیر عواملی نظیر شرایط پرورشی، روش جمع آوری و ذخیره اسپرم قبل از لقاح و نوع فعال سازی قرار گیرد. آگاهی کامل از فاکتورهایی که کیفیت اسپرم وابسته به آنها می باشد می تواند در بهبود روش های کاربرد لقاح، مورد توجه ویژه واقع شود. بنابراین با بررسی دقیق خصوصیات کیفی اسپرم قادر به شناسایی و کنترل عوامل موثر و تعیین کننده ی موفقیت در امر لقاح خواهیم بود و همچنین با شناسایی عواملی که در کاهش لقاح و تحرک اسپرمنش دارند می توان به بهبود وضعیت لقاح کمک قابل توجهی نمود.

کلمات کلیدی: کیفیت اسپرم، ماهی، لقاح.