

# بررسی رابطه بین فرآیند انتوزنی تولید کیسه زرده و شروع تغذیه خارجی در لارو ماهیان

## دریایی

زهرة سعیدی<sup>۱\*</sup>، عیسی شریف پور<sup>۲</sup>

۱- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

۲- مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

\* نویسنده مسئول : zohreh.saeidiii@gmail.com

## چکیده

یکی از مهمترین مشکلات آبی پروری کیفیت پایین تخمک تولیدی و در نتیجه پایین بودن درصد لقاح است. از آنجائیکه کیفیت بالای تخمک به طور مستقیم در تولید لاروهایی با کیفیت بالا اثرگذار است بنابراین میزان بقا را به طور چشمگیری تحت تأثیر قرار می دهد. کیفیت تخمک همچنین در مرحله چشم زدگی تخم و نیز شروع تغذیه خارجی لاروهای تولیدی به طور معنی داری تأثیر گذار است. شروع تغذیه خارجی در لارو ماهیان به عنوان دوره ای که در آن مصرف غذا امکان پذیر شده تا زمانیکه رشد لاروی قابل تشخیص باشد مطرح می باشد. این دوره به عنوان یک مرحله حیاتی در طول دوره تکامل لاروی است که با مرگ و میر بسیار زیاد در جمعیت های طبیعی و نیز جمعیت های پرورشی همراه می باشد. بنابراین در این بررسی به انتوزنی تولید کیسه زرده و همچنین روش های تعیین بهترین زمان برای شروع تغذیه خارجی اشاره گردیده است.

**کلمات کلیدی:** آبی پروری، چشم زدگی تخم، تغذیه خارجی، انتوزنی، کیسه زرده