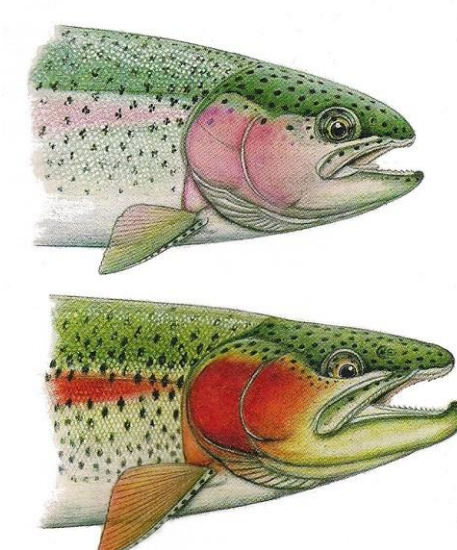
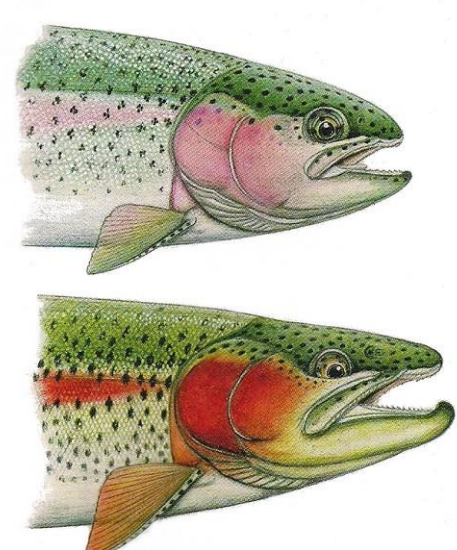




روش کار و نحوه بکارگیری هورمون در تولید تک جنس ماده قزل آلای رنگین کمان

(۲) ماده سازی غیر مستقیم با هورمون ۱۷ آلفا متیل تستوسترون



❖ چه هورمونی استفاده کنیم؟

ج: هورمون ۱۷ آلفا متیل تستوسترون

❖ روش بکارگیری هورمون چیست؟

ج: هورمون را باید بر روی غذای ماهی اسپری نمود.

❖ چگونه هورمون را حل کنیم؟

ج: هورمون را در الکل اتیلیک ۹۶٪ حل نمایید.

❖ چگونه هورمون را بطور کامل در الکل حل کنیم؟

ج: هورمون را به مدت دو ساعت در الکل درون ظرف در بسته در دمای اتاق قرار می دهیم و در طول این دو ساعت چند بار ظرف را هم می زنیم. (می توان از دستگاه هم زن برقی آزمایشگاهی در صورت موجود بودن به مدت ده دقیقه استفاده نمود)

❖ میزان الکل مورد نیاز چه مقدار می باشد:

ج: مقدار الکل مورد نیاز به ازای هر کیلو غذا ۱۵۰ سی سی میباشد

❖ نحوه بکارگیری هورمون چگونه است؟

ج: اسپری در ۵ مرحله و هر بار ۲۰٪ محلول اسپری و پس از هر بار اسپری نمودن ۱۰ دقیقه زمان برای خشک شدن غذا در دمای محیط لازم است شود. پس از مخلوط کردن غذا (زیرو رو کردن) مجددا غذا پهن و اسپری انجام گردد

❖ غذا را چه موقع جمع کنیم و چگونه نگهداری کنیم؟

ج: یک روز پس از پایان اسپری نمودن هورمون، غذای پهن شده در ظرف در بسته در داخل یخچال و یا در جای خنک نگهداری شود.

❖ تعداد دفعات غذادهی و مدت زمان غذادهی چقدر است؟

ج: تعداد دفعات غذادهی روزانه ۵ تا ۸ دفعه و به مدت ۶۰ روز انجام گردد.

❖ شروع غذادهی هورمونی از چه زمانی آغاز شود:

ج: زمانی که نیمی از لاروها از کف سینی بلند شده و شروع به شنای فعال نمایند

❖ در طول دوره چند بار غذای هورمونی باید ساخته شود:

ج: با توجه به تغییر سایز ماهی، سایز غذا نیز باید تغییر کند و بستگی به نوع غذای خریداری شده دارد. (بین دو تا سه بار)



بالا ماهی نر-پایین ماده



زائده تناسلی ماده (1-2cm)

