

عنوان فناوری: تولید کیت هورمونی اختصاصی GnRH تاسماهیان

مجری طرح: محمود بهمنی

در گذشته از غده هیپوفیز تاسماهیان جهت القای رسیدگی نهایی استفاده می شد که بدلیل ناخالصی هورمونی نه تنها میزان اثرگذاری آن پایین بوده بلکه اثرات جنبی را نیز بر شاخص های بیوفیزیولوژیک تاسماهیان برجای می گذاشت.

❖ روش جدید: بکارگیری فرمولاسیون نوین GnRH و ترکیب تلفیقی آنتی دوپامین دامپردون
❖ پروتکل تزریق GnRH:

✓ در ماده ها ۱۰ درصد در نوبت اول و ۹۰ درصد در نوبت دوم

✓ در نرها یک مرحله و همزمان با تزریق دوم

❖ نتیجه: اوولاسیون درصد بالایی از تخمک ها و افزایش راندمان تولید.



❖ دستورالعمل ترویجی: قابل توصیه برای همه گونه های تاسماهیان جهت القای رسیدگی جنسی

❖ با همکاری سازمان شیلات ایران و مرکز تحقیقات مهندسی ژنتیک و فناوری زیستی