

Искусственное  
воспроизводство  
сахалинского тайменя

ARTIFICIAL FERTILIZATION  
of JAPANESE HUCHEN

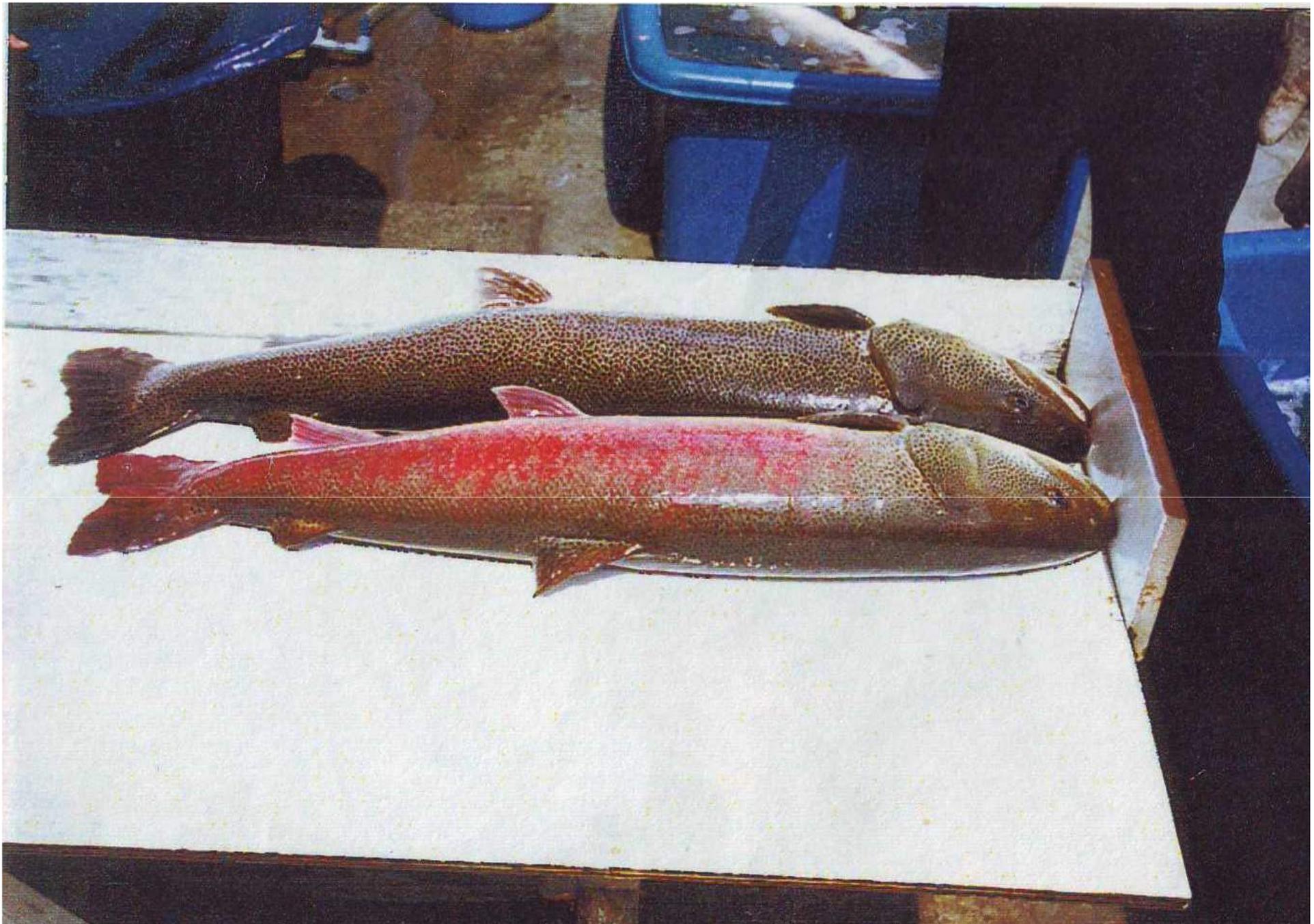
Ajigasawa, 1996



**Производителей отлавливают в круговых бассейнах диаметром 6 м и глубиной 1 м.**



**Обычное время в конце апреля – начале мая в зависимости от температуры воды.**



**Самцов и самок рассаживают отдельно.**



**Рыб помещают в емкость с наркозом феноксиэтанолом (1:3000).**



**Когда наркоз сработает, определяют степень зрелости и выдавливают икру .**



**Икру моют лингером (10 л). Состав:  $\text{NaCl}$  – 78,6 г,  $\text{KCl}$  – 2,8 г,  $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  – 4,7 г,  $\text{NaHCO}_3$  – 0,2 г.**



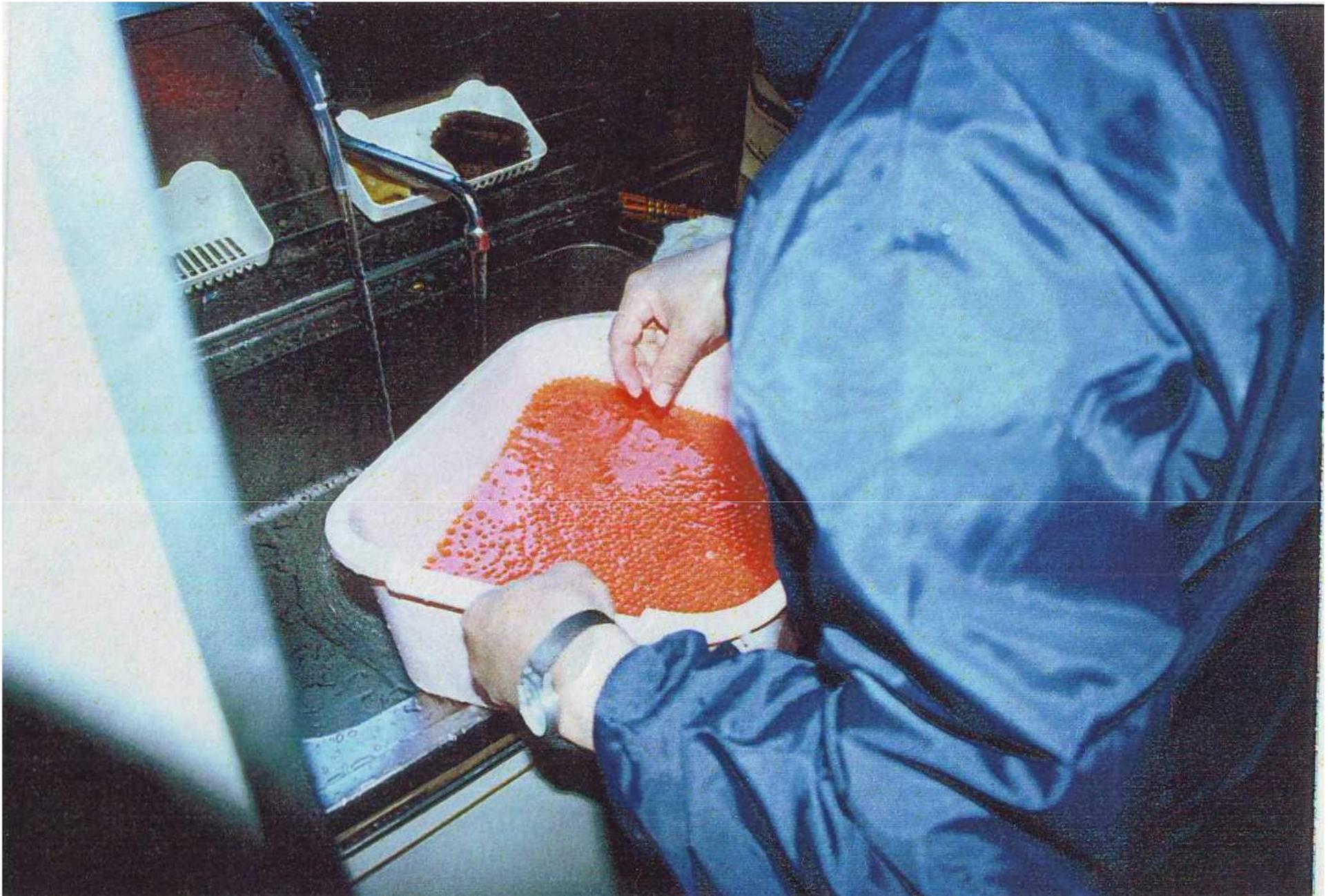
**У самцов тоже под наркозом выдавливают сперму.**



**Проверяют сперму, используя только активную. Под микроскопом с увеличением 400х смотрят подвижность.**



**Смешивают руками молоки и икру.**



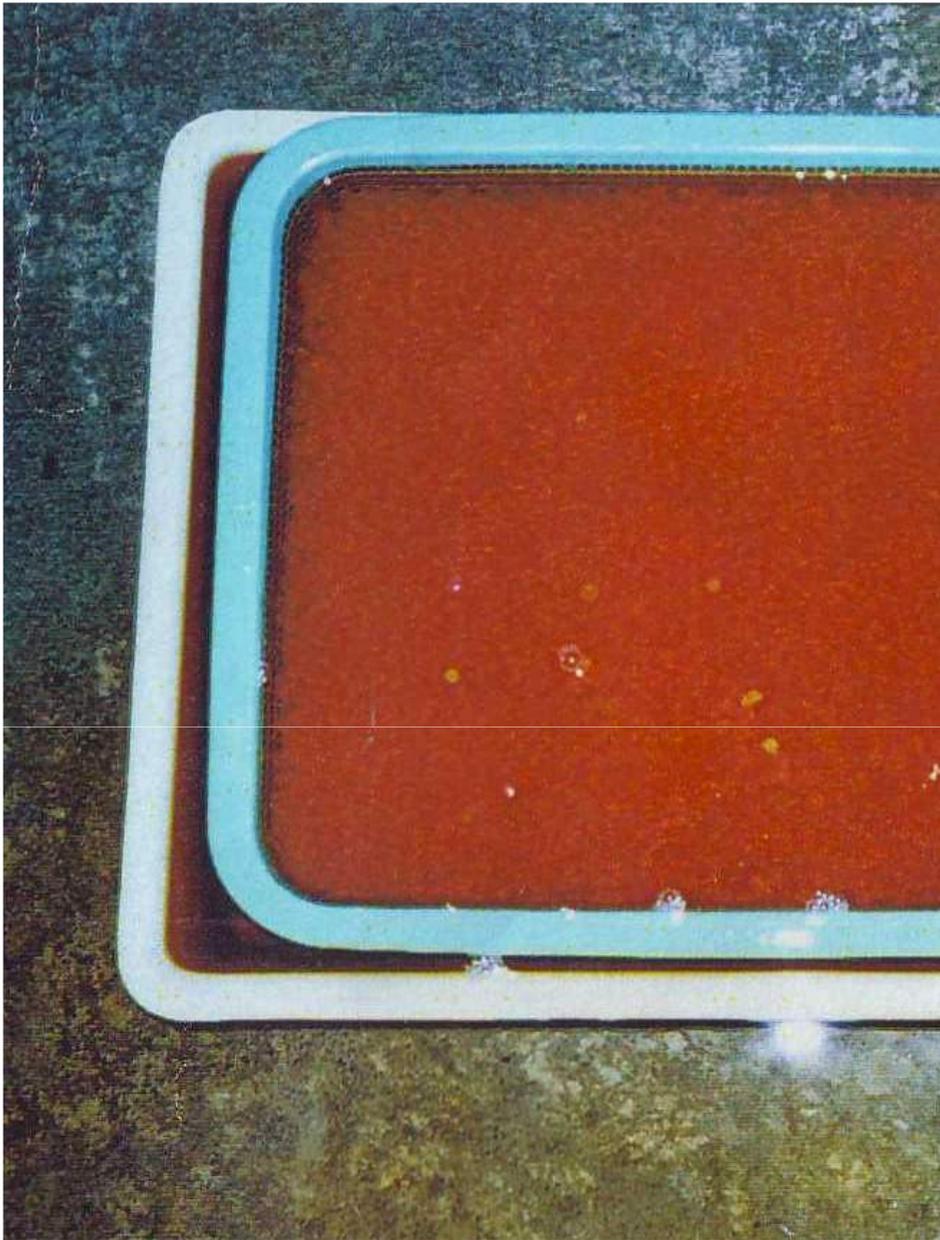
**Моют икру водой, удаляя мусор, экскременты.**



**В течение 30-60 мин оставляют, чтобы икра впитала воду.**



**Когда икра становится прочнее, вручную удаляют неоплодотворенные икринки.**



**Дезинфицируют и кладут на инкубацию.**



**Через 20 дней (180 гр-дн) появляется глазок, через 25 дней (230 гр-дн) удаляют плохо развитые икринки.**



**На 33-й день (320 гр-дн) происходит массовый выклев.**

