

## Induction de la maturation ovocytaire et de l'ovulation par traitement hormonal chez le brochet (Esox lucius)



Une expérimentation a été conduite en vue de mettre au point une technique d'induction de la maturation ovocytaire et de l'ovulation par traitement hormonal chez le Brochet *Esox lucius*. Les résultats obtenus montrent : 1) La possibilité d'induire la maturation ovocytaire et l'ovulation par une seule injection intrapéritonéale d'hormone gonadotrope de saumon partiellement purifiée (0,1 mg/kg) effectuée dans les 24 heures qui suivent la capture. Le taux d'ovulation est élevé : 89 % en moyenne, et les ovules obtenus sont de bonne qualité (taux de fécondation estimé à 40 degrés-jours : 83 % en moyenne). A 12 °C, l'ovulation intervient 4 jours après l'injection hormonale. L'insémination artificielle peut alors s'opérer sur les ovules des différentes femelles que le traitement a synchronisées. Les ovules doivent être inséminés dans les 24 heures, sous peine de vieillissement et de chute rapide de la fécondabilité. Une bonne estimation du bilan final de l'incubation peut être obtenue par simple dénombrement des « oeufs blancs » à 40 degrés-jours. 2) La dégénérescence rapide d'une grande proportion d'ovocytes consécutive au transport des femelles et à leur maintien en captivité : le taux moyen d'ovulation, de 96 % si le traitement est appliqué immédiatement après la capture, chute à 40 % si l'animal est traité après 3 jours de captivité.

**Auteurs du document** : C. BRY, R. BILLARD, G. DE MONTALEMBERT

**Obtenir le document** : EDP Sciences

**Thème (issu du Text Mining)** : FAUNE

**Date** : 2008-09-01

**Format** : text/xml

**Source** : <https://doi.org/10.1051/kmae:1978003>

**Langue** : Français

**Télécharger les documents** : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1978003/pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/induction-de-la-maturation-ovocytaire-et-de-l-ovulation-par-traitement-hormonal-chez-le-brochet-esox1>

Evaluer cette notice: