

精子運動時間，精子運動率および体腔液pHを用いたサケ死卵発生のリスク評価の有効性

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 宮本, 幸太, 高橋, 史久, 高橋, 敏正, 吉田, 利昭, 加賀谷, 学, 渡邊, 伸昭, 片山, 勇樹, 北口, 祐一, 伴, 真俊 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010493

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



精子運動時間、精子運動率および体腔液 pH を用いたサケ死卵発生リスク評価の有効性

宮本幸太・高橋史久・高橋敏正・吉田利昭・加賀谷学・渡邊伸昭・片山勇樹・北口祐一・伴 真俊

人工授精の目的で蓄用したサケ親魚の群から精子運動時間、精子運動率および雌の体腔液の pH を測定した。9月下旬から10月下旬まで5回の調査を行い、調査日ごとの各測定値と増殖事業で人工授精した卵の発眼卵数とを比較した。その結果、精子運動時間、精子運動率および体腔液 pH は、低発眼率の問題が生じる人工授精時期の早期に、低い測定値を示すことが確認された。この結果から、精液・卵の評価指標の測定値をもとにした、死卵発生リスク評価方法を提案した。