

Suivi de l'incubation de l'oeuf de pintade par mirage et vision numérique

The influence of the main parameters (lighting source, offset and gain of acquisition board, aperture of camera, egg position) of the acquisition procedure were studied. After acquisition of images using back lighting we conceived an algorithms to estimate air cell surface and egg surface. This method uses edge extraction for evaluation of size measurements. A calculation procedure had been developped to obtain egg weight losses from vision data and to compare with real measurements. / Lors de l'acquisition des images des oeufs mirés, l'influence de l'éclairage, de l'offset et du gain, de l'ouverture du diaphragme ainsi que de la position de l'oeuf a été étudiée. Les contours et les surfaces des oeufs et de leur poche d'air sont ensuite obtenus à l'aide d'un algorithme d'extraction de contours. Ces données sont enfin analysées et la corrélation entre les pertes de masse estimées par vision et celles mesurées montre l'intérêt d'une telle méthode.

Auteurs du document : Louveau, V., Champs, F., Marchal, P., Ancel, A.

Obtenir le document : Cemagref Editions

Mots clés : OEUF, INCUBATION, VISION, ALGORITHME DE CONTOUR, RECONNAISSANCE DE FORME, EGGS, VISION

Date : 1994

Format : text/xml

Source : 1102

Langue : Inconnu

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00001480>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/suivi-de-l-incubation-de-l-oeuf-de-pintade-par-mirage-et-vision-numerique0>

Evaluer cette notice: