

1. Record Nr.	UNINA9910825637703321
Titolo	La truite arc-en-ciel : biologie et élevage // Bernard Jalabert et Alexis Fostier, coordinateurs
Pubbl/distr/stampa	Versailles, : Editions Quæ, c2010
ISBN	2-7592-0876-1
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (339 p.)
Collana	Syntheses, , 1777-4624
Altri autori (Persone)	JalabertBernard FostierAlexis
Soggetti	Rainbow trout
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Intro -- Table des matières -- Remerciements -- Introduction -- La truite arc-en-ciel : caractéristiques générales et importance aquacole -- La biologie de la truite : des phénotypes aux gènes -- Partie 1 - Bases biologiques -- Chapitre 1 - Génétique -- Statut taxonomique et structure génétique des populations de truite (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) -- Bases de la sélection -- Chapitre 2 - Sexualité et reproduction -- Cycles reproducteurs -- Déterminisme du sexe : contrôle génétique et facteurs environnementaux -- Différenciation sexuelle -- Tractus génital mâle et spermatogenèse -- L'ovogenèse -- Facteurs externes et contrôle neuroendocrinien -- Qualités des gamètes, fécondation, et développement embryonnaire -- Possibilités et limites des manipulationssur les gamètes et les oeufs -- Chapitre 3 - Adaptation et stress -- Les capacités et mécanismes de l'adaptation au milieu -- Le stress : caractérisation et conséquences physiologiques -- Chapitre 4 - Nutrition et métabolisme -- Introduction -- Métabolisme énergétique -- Régulation nutritionnelle du métabolisme glucidique -- Régulation nutritionnelle du métabolisme lipidique -- Chapitre 5 - Croissance squelettique et musculaire -- Le squelette -- La croissance musculaire -- Chapitre 6 - Défenses immunitaires -- Introduction -- Organes lymphoïdes et premières barrières contre les agents pathogènes -- Les cellules spécialisées du système immunitaire -- Les récepteurs spécifiques de l'antigène, Ig et TCR -- Le complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) -- Les réponses immunitaires spécifiques --

La réponse non spécifique et ses médiateurs -- Conclusion et perspectives -- Chapitre 7 - Capacités sensorielles et comportements -- Capacités sensorielles -- Comportement de nage -- Autres comportements -- Chapitre 8 - Exposition et sensibilité aux xénobiotiques.

Les polluants chimiques, des xénobiotiques indésirables pour la santé de la truite -- Les substances médicamenteuses, des xénobiotiques utilisés pour la santé de la truite -- Partie 2 - Applications aquacoles -- Chapitre 9 - Les exigences de qualité et de durabilité -- Enjeux -- Qualité du mode de production -- Qualité des produits -- Chapitre 10 - Reproduction -- Insémination artificielle -- Induction de l'ovulation et de la spermiation -- Contrôle photopériodique de la reproduction -- Triploïdisation et monosexage femelle -- Cryoconservation et régénération des génomes -- Chapitre 11 - Adaptation -- Élevage en mer -- Bien-être animal -- Chapitre 12 - Alimentation de la truite en élevage -- Digestion et digestibilité des ingrédients alimentaires -- Couverture des besoins nutritionnels -- Mise en place de la microflore intestinale chez l'alevin -- Chapitre 13 - Méthodes de gestion et amélioration génétique des populations d'élevage -- Gestion de la variabilité génétique -- Méthodes de sélection -- Un point essentiel : l'évaluation phénotypique des individus -- Partie 3 - Perspectives -- Introduction - Vers une biologie intégrative appliquée -- Chapitre 14 - Approches de l'élevage de truites en tant que système complexe -- La modélisation -- L'expérimentation multifactorielle -- Chapitre 15 - La conservation des génomes -- Le chimérisme germinale -- Le clonage par transfert nucléaire -- Chapitre 16 - La génomique -- État des ressources en génomique chez la truite -- Premiers acquis scientifiques -- Conclusion générale -- Annexe - L'organisation du squelette de la truite et son développement -- Le squelette de la truite adulte -- Le développement du squelette de la truite -- Glossaire -- Références bibliographiques -- Liste des auteurs.
