

BIO 203, 2017 – NORSK PENSUMLISTE

Biologi og oppdrett av laksefisk

Bok, Oppdrett av laksesmolt (red. Tom Hansen, 1998) Kap. 2.3 (s 51-72), 6, 7, 8 (s 87-137), 10, 11, 12 (s 150-186).

Mitt UiB, kompendium Oppdrett av laks og aure i Norge (S.O. Stefansson, J.C. Holm og G. L. Taranger, 2011) Blokk 1 - 5 og Blokk 8 (s 2 - 50 og 63 - 98)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Vannkvalitet - laksefisk (s 95 – 109)

Akademia, Kompendium MAR250 Del I Vekststyring og fôringsstrategi og Driftsformer (25 s),

Akademia, Kompendium MAR250 Del III Vannkvalitet og smoltproduksjon (red. Vilhelm Bjerknes) Kap. 3.3 og 3.4 (s. 106-123), Kap. 6.1 (s. 185-190).

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Hvor mye havbruk tåler norskekysten? (s 321– 328)

Biologi og oppdrett av marin fisk

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Reproduksjonsfysiologi hos marine kaldtvannsarter i oppdrett (s 62 – 74)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Fra ekstensivt til intensivt oppdrett av marin fisk (s 76 – 93)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Ernæringsaspekter – marine fiskelarver (s 206– 221)

Mitt UiB, Havbruksrapporten 2002, Havforskningsinstituttet i Bergen, Kap. 3 Torsk i oppdrett (s 56 - 88)

Mitt UiB, Håndbok i Kveiteoppdrett (red A. Mangor-Jensen, J.C. Holm) Kap. 3, 5, 6, 7, 9, 11, 16, og 17.

Biologi og oppdrett av evertebrater

Bok, Skjell - biologi og dyrking (P. Hovgaard, S. Mortensen, Ø. Strand, 2001) Kap. 1 (s 9 - 15), 2 (utdrag, s 51 – 72), 3 (utdrag, s 93 - 98 og 129 - 194)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Nytt løft for norsk skjellnæring (s 129 – 144)

Mitt UiB, Havbeite med hummer (A. Gjermundsen, E. Eriksen, 2001) Kap. 3 – 6 (s 10 – 32)

Mitt UiB, Anatomi og fysiologi hos tifotkreps (G. van der Meeren et al., 2008) Kap 4 (s 14 –22)

Mitt UiB, langtidseffekter av storskala utsetting av hummer? (Kyst og havbruk 2008, Fisken og havet, særnummer 2-2008) Kap 3.9.1 (s 166 – 169)

Makroalger

Mitt UiB, kompendium Makroalger - hausting og dyrking (K. Sjøtun, 2003, del 1 og 2, s 1 – 37)

Fiskehelse

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Effekter av intensiv produksjon med særlig vekt på matfisk: hurtig vekst, deformiteter og produksjonssykdommer (s 113 – 126)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Immunsystemet hos fisk (s 176 – 187)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Ernæringsbiologi hos oppdrettsfisk, Ernæring og helse hos fisk (s 201 – 203)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Lakselus, betydning, problem og behandling (s 306 – 320)

Akademia, Kompendium MAR250 Del II

Forebyggende helsearbeid: Vaksinasjon, Bruk av epidemiologiske metoder i akvakultur og Forebyggende helsearbeid – praktisk helsearbeid (38 s)

Mitt UiB, kompendium Parasittologi - Utvalgte parasitter hos oppdrettsfisk (A. Nylund, F. Nilsen, E. Karlsbakk, 2001). Del 3, 4, 5, 6 (s 27 - 61).

Genetikk

Mitt UiB, kompendium MAR 250 Introduction to genetics and genetic improvement for application in aquaculture (G. Nævdal, A. Imsland, 26 s)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Avl og genetikk – laks (s 254 – 268)

Mitt UiB, Havbruksforskning: Fra merd til mat. Avl og genetikk – nye artar (s 270 – 283) Internasjonal akvakultur

Mitt UiB, kompendium Internasjonal akvakultur – Integrert oppdrett av varmtvannsarter (Å. Berge, 1998/2001, 21 s)

Mitt UiB, Coastal Aquaculture Development in Eastern Africa and the Western Indian Ocean: Prospects and Problems for Food Security and Local Economies (P. Rönnbäck, I. Bryceson, N. Kautsky, 2002, 23 s)

BIO 203, 2017 – English Curriculum

Biology and rearing of Salmon Compendium – Handbook of Salmon Farming (S. M. Stead, L. Laird, eds., 2002, Springer/Praxis)

Chapter 2 Production I: Broodstock management and early freshwater stages (p 37 – 64)

Chapter 3 Production II: From egg to market size: onrearing in fresh water and marine environments (p 65 – 104) Chapter 9.1 Environmental impacts and effects (p 331 – 353)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Water quality – Salmonids (p 101 – 116)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. How Much Aquaculture can the Norwegian Coast Tolerate? (p 338 – 346) Biology and rearing of Marine fish

Mitt UiB, Culture of Cold-Water Marine Fish (E. Moksness, E. Kjørsvik, Y. Olsen, 2004, Blackwell Scientific Publications Ltd, UK).

Chapter 4 Live food technology of cold-water marine fish larvae (p 73 – 128)

Chapter 5.1 – 5.4 Brood stock and egg production, Egg quality (p 129 – 175)

Chapter 6.1 – 6.5 Intervals of fish ontogeny..., Egg classification, Insemination and fertilization, Embryonic development and hatching, From hatching to metamorphosis (p 204 – 229)

Chapter 6.7 – 6.8 Hatchery design, Critical aspects of larval cultivation (p 265 – 269)

Chapter 7.1 – 7.3 Introduction, Nutritional requirements of marine larvae, Definitions and system description (p 279 – 294)

Chapter 7.5.1 – 7.5.4, 7.5.8 Larval first feeding in intensive systems (p 301 – 313, 328 – 333)

Chapter 8.5 Weaning and nursery stage, practical aspects (p 346 – 361)

Chapter 10.1, 10.5, 10.6 Atlantic cod, Halibut, Turbot (p 433 – 442, 461 – 471)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Reproductive physiology in cultured cold-water marine fish (p 66 – 78)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. From Extensive to Intensive Production of Marine Fish (p 80 – 100)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Nutritional Aspects – Marine Fish larvae (p 217 – 234)

Biology and rearing of invertebrates

Bivalves

Mitt UiB, FAO Fisheries & Aquaculture - Cultured Aquatic Species Information

Programme - *Mytilus edulis* (Linnaeus, 1758)

Mitt UiB, Sustainable Shellfish - Recommendations for responsible aquaculture

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. A New Boost for the Norwegian Shellfish Sector (p 136 – 154).

Crustaceans

Internet Book: Crustacean Farming, Ranching and Culture (J.F. Wickins & D. O'C. Lee, 2002, Blackwell Science ISBN 0-632-05464-6):

<http://www.scribd.com/doc/13658684/Crustacean>

Chapter 2.1 – 2.3 Biology (p 9 – 17)

Chapter 7.8 Clawed lobsters (p 199 – 209)

Mitt UiB, Lobster Biology, Chapter 3 - Enhancement of lobster fisheries to improve yield and value (p 1 – 22)

Macro algae

Internet, A guide to the seaweed industry (D.J. McHugh, 2003, FAO Fisheries Technical Paper 441) <http://www.fao.org/DOCREP/006/Y4765E/Y4765E00.HTM>

Chapter 1 Introduction to commercial seaweeds

Chapter 2 Seaweeds used as a source of agar

Chapter 3.1 Agar production methods

Chapter 4 Seaweeds used as a source of alginates

Chapter 5.1 Alginate production methods

Chapter 6 Seaweeds used as a source of carrageenan

Chapter 7.1 Carrageenan production methods

Chapter 8 Seaweeds used as human food

Fish health

Compendium – Handbook of Salmon Farming (S. M. Stead, L. Laird, eds., 2002,

Springer/Praxis)

Chapter 10.1 – 10.4 and 10.6 – 10.7 Introduction, Approaches to disease management, Vaccination, Management of the pathogen, Treatments, Disinfection procedures (p 337 – 382 and 388 – 397)

Chapter 9.1.5 – 9.1.6 Sea Lice, Other diseases and parasites (p 341 – 350)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Effects of Intensive Production with Emphasis on On-growing Production: fast growth, Deformities and Production-related Disorders (p 120 – 133)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. The Fish Immune System (p 185 – 196)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Nutritional Biology in Farmed Fish, Nutrition and health in fish (p 212 – 214)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Salmon Lice: Importance, Problem and Treatment (p 322 – 335)

Genetics

Mitt UiB, compendium MAR 250 Introduction to genetics and genetic improvement for application in aquaculture (G. Nævdal, A. Imsland, 26 p)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Selective Breeding and genetics – Atlantic salmon (268 – 282)

Mitt UiB, Aquaculture Research: From Cage to Consumption. Breeding and genetics – New Species (285 – 299)

International Aquaculture

Internet, Integrated agriculture-aquaculture (A Primer, 2001, FAO Fisheries Technical Paper 407) <http://www.fao.org/docrep/005/Y1187E/y1187e00.HTM>

Chapters:

Introduction

Integrated agriculture-aquaculture and the environment

Integrated grass-fish farming systems in China

Integrated fish-duck farming

Integrated fish-pig farming in India

Rice-fish systems in China

Mitt UiB, Coastal Aquaculture Development in Eastern Africa and the Western Indian
Ocean: Prospects and Problems for Food Security and Local Economies (P. Rönnbäck, I.

Bryceson, N. Kautsky, 2002, 23 p)

Updated August 19th, 2016

Tom Ole Nilsen