

Aquacultuur in Mexico

A. Garcíá Ortega, S.H. Leenstra

In Mexico is visteelt nog een jonge bedrijfstak. Pas in de tweede helft van deze eeuw werden de eerste commerciële viskwekerijen opgezet. Vanwege de economische voordelen van de visteelt werden veel extensieve visteeltprojecten opgezet als een alternatief voor de visserij. Vanaf de jaren '80 wordt meer de nadruk gelegd op een industrialisatie en intensivering van deze bedrijfstak.

Alhoewel Mexico de hoogste vis- en schelp- en schaaldierproductie heeft van de Latijns-Amerikaanse landen, is het productieplafond nog niet bereikt. Ongeveer 1,3 miljoen hectare meren en 1,5 miljoen hectare lagunes langs de kust zijn geschikt voor de teelt van allerlei aquatische organismen. Bovendien heeft Mexico een grote diversiteit van klimaten, wat de teelt van een groot aantal soorten met specifieke eisen mogelijk maakt.

Het grootste gedeelte van de huidige visteeltproductie wordt ingenomen door een gering aantal soorten, voornamelijk karper, meerval, forel, tilapia, oester en garnalen (Tabel 1). De productie van tilapia, oester en karper vertegenwoordigd 79% van de totale productie, wat bestemd is voor de binnenlandse markt. Andere soorten, waaronder nieuwe soorten,

die geteeld worden zijn zoetwater garnalen, krabben, kikkers, zeeschildpadden, strandgapers, mossels, parel oesters, zeeoren en siervissen. Van 1983 tot 1994 groeide de visteeltproductie met 2,7% per jaar, van 122148 ton in 1983 tot 171389 ton in 1994. In dat jaar maakte de visteeltproductie 13,6% uit van de totale visserijproductie van Mexico. Na 1994

Soort	1983	1988	1994
tilapia (<i>Oreochromis spp.</i>)	57 558	74 843	75 541
karper (gewone, herbivore, zilverkarper)	7 235	27 056	18 848
meerval (<i>Ictalurus punctatus</i>)	1 317	2 754	2 606
forellebaars (<i>Micropterus spp.</i>)	1 324	1 466	1 470
regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	97	929	1 966
gamba's (voornamelijk <i>Penaeus vannamei</i>)	0	551	13 138
zoetwater garnaal (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	2 306	3 667	68
oester (<i>Crassostrea spp.</i>)	36 544	56 118	33 479
kikker (<i>Rana spp.</i>)	476	917	nb
schildpad (diverse soorten)	1 662	1122	nb

♦ Tabel 1: De productie (ton) van de belangrijkste soorten in de visteelt in Mexico (nb= niet beschikbaar) (Anuario Estadístico de Pesca, 1983, 1988 and 1994, Secretaria de Pesca, Mexico)

echter nam voor sommige soorten, uitgezonderd de garnalen, de productie af, voornamelijk door vervuiling en ziekte problemen.

De teelt van garnalen is een verhaal op zich. Vanaf 1988 tot 1994 nam de garnalen productie toe met 48,9% per jaar tot een productie van 13138 ton in 1994. De opbrengsten uit visteelt namen hierdoor toe, omdat garnalen een duurder product zijn dat voornamelijk wordt geëxporteerd naar de Verenigde Staten. Dit leidde tot de snelle toename van het aantal garnalenteelt bedrijven. Deze bedrijfstak is vooral gelokaliseerd langs de Pacifische kust van Mexico, waar 12787 ton werd geproduceerd in 1994. Vergeleken met de 351 ton geproduceerd in datzelfde jaar in de Golf van Mexico en langs de Caribische kust is dat enorm. Van de totale garnalenproductie, zowel vangst als teelt, vertegenwoordigde de garnalenteelt 17% en het wordt verwacht dat dit de komende jaren zal toenemen.

Een ander succes verhaal is de teelt van regenboogforel. Dankzij verbeterde en intensievere teelt technieken, het opzetten van forel broed-

huizen en de beschikbaarheid over kwalitatief hoogwaardige voeders, is in de afgelopen jaren de productie enorm toegenomen (Tabel 1). Een overzicht van het aantal visteeltbedrijven in Mexico wordt gegeven in tabel 2.

Tegenwoordig neemt de interesse voor de teelt van mariene vis toe en veel onderzoek wordt gewijd aan de reproductie, larven cultuur en opfok van lokale soorten met een hoge marktwaarde, zoals "snapper", zeebaars, "yellow tail", "red drum", "snook" en verschillende platvissen. Verwacht wordt dat pas in de komende 10 jaar de productie van mariene vis van enige betekenis zal gaan worden. Daarnaast zullen er in de komende vier jaar 10000 nieuwe banen worden gecreëerd, door nieuwe projecten te starten, en dat er 25000 ton meer zal worden geproduceerd.

Referenties

-Anuario Estadístico de Pesca, 1983, 1988 and 1994. Secretaria de Pesca, Mexico.

-Programma de Desarrollo Integral de la Acuacultura 1990-1994. Secretaria de Pesca, Mexico.

-Programma de Pesca y Acuacultura 1995-2000. Semarnap, Mexico. 1996.

Armando Garcia Ortega is assistent in opleiding (AIO) op de Vakgroep Visteelt en Visserij van de Landbouwniversiteit Wageningen vanaf oktober 1994. Zijn onderzoek spitst zich toe op visvoeding; het gebruik van Artemia als voedsel voor larvale vis en de ontwikkeling van start diëten voor jonge vis.

Armando García Ortega
Vakgroep Visteelt en Visserij
Landbouwniversiteit Wageningen
Postbus 338

6700 AH Wageningen

e-mail: Armando.Garcia@alg.venv.wau.nl

Soort	Aantal bedrijven
karper	718
meerval	427
tilapia	322
regenboogforel	183
gamba	111
oester	77
zoetwater garnaal	17
zeeoor	2
mossel	1
polycultuur	100
andere	353
totaal	2311

◆ Tabel 2: Het aantal visteeltbedrijven per soort in Mexico (Programma de Desarrollo Integral de la Acuacultura 1990-1994, Secretaria de Pesca, Mexico)