

Vlaams Aquacultuursymposium

14 december 2012, Stefan Teerlinck



Onderzoek

- Productie parameters van de snoekbaars optimaliseren: t, visdensiteit, voederkeuze, voeder en licht regimes,...
- Vergelijken technieken om te denitrificeren
- Recuperatie van zoet water in de visteelt: splitsen dikke en dunne fractie, algen piloot van Howest (Enalgae project).



Praktijkervaring

- Bij opstart als een viskwekerij: businessplan, milieuvergunning, offertes, ...
- Alles werd door eigen personeel opgebouwd.
- Ieder jaar worden 5000 pootvissen aangekocht: onderhoud RAS, contact met snoekbaars en zijn "gewoontes", sorteren van vis,...
- Vanaf 2012 opbouw eigen broodstock
- Vanaf 2013 bouw en gebruik van eigen hatchery.
- Bouwen en uitbreiden van eigen filtersysteem.



netwerking

- In 2011 werd de thema groep "European Percid Fish Culture" opgericht binnen de EAS door Inagro in samenwerking met een Duitse en Tsjechische partner.
- Op EAS/WAS meeting in Praag 2012 eerste workshop "European Percid Fish Culture" thema groep binnen de EAS.
- Selectieprogramma/genenbank opbouwen: in samenwerking met kwekerijen en wetenschappelijke instellingen in buiten- en binnenland.



Infoloketfunctie

- Eerste lijnsadvies: wat is mogelijk in Vlaanderen en wat zijn de vereisten om succesvol te zijn in aquacultuur.
- Aanbieden stages en werkervaring: voor studenten en potentiële investeerders.
- Potentiële starters omringen met kennispartners.
- Nauwe opvolging van het project als objectieve partner en klankbord, meestal in samenwerking met ander instellingen.



Is visteelt mogelijk in Vlaanderen?



A large pond filled with many orange and white koi fish. In the background, there is a small waterfall cascading over a concrete structure. The water is dark, and the fish are densely packed, creating a vibrant orange and white scene. The text "ja, maar..." is overlaid in the center of the image.

ja, maar...

Waarom snoekbaars ?

- Biologie is volledig gekend
- Stabiele aanvoer pootvis
- 1 jaar- 1 kg: snelle groei bij 24 graden
- Geen reproductie bij constant hoge temperatuur.
- Stabiele markt die vandaag bevoorraad wordt vanuit de natuur.
- Vraag is groter dan aanbod, ieder jaar minder aanvoer.
- Niche product: hoge prijs: 9€/kg verse vis op ijs in de Vlaamse Visveiling.



Waar kan aquacultuur?

1. In geïsoleerde stal/loods: raadpleeg gemeente voor bouwvergunning.

Bv. 100 ton snoekbaars/jaar => 2000 m² loods.

2. Waterbehoefte: 10 % minimaal van aanwezige water is nodig per dag: raadpleeg je gemeente voor milieuvergunning.

Bv. 100 ton snoekbaarskwekerij : 50-60 m³ vers water/dag => zelfde hoeveelheid wordt geloosd.



De potentiële viskweker:

- Bezitter risico kapitaal: 100 ton/jaar : 1,7 miljoen euro.
- Ondernemend iemand: je moet een businessplan kunnen schrijven.
- “Viskenner”: je moet het in de vingers hebben: 100 ton/jaar: standing stock 200-300 duizend euro.
- Technisch inzicht: hoe werkt RAS: wie verkoopt je wat?
- Marketing kennis bezitten: waar verkoop je snoekbaars?
- 365 dagen/jaar werken en 24 uur beschikbaar ...

⇒ **Is veel voor één persoon...**

⇒ **Ondersteuning is noodzakelijk!**



Economische analyse van een 100 ton snoekbaars bedrijf

kosten post	pessimistisch	%	optimistisch	%		
aankoop pootvis	1€/stuk	120000	11,2	0,90€/stuk	108000,0	12,5
totale voederkost	1,7€/kg en FCR 1,3	221000	20,6	FCR 1,2	204000,0	23,7
zuurstofkost	0,75kg O2/kg voer aan 0,24€/kg	23400	2,2		23400,0	2,7
energie verwarmen	6kWh gas/kg voer aan 0,05€/kWh	39000	3,6		30000,0	3,5
elektriciteitskost	90kW aan 0,12€/ kWh	118260	11,0		118260,0	13,7
waterkost	20000 m³ aan 2,3€ /l stadswater	46000	4,3	10.000m³ aan 0,6€/m³ grondwater	6000,0	0,7
personeel		105000	9,8		105000,0	12,2
intresten	1000000 aan 8% op 7 jaar, 700 000 aan 4% eigen	108000	10,0	1900000 aan 4% eigen kapitaal	76000,0	8,8
afschrijvingen	gebouw 700.000 op 20j , 1000.000 op 10 j	135000	12,6	700.000 op 20j, 1.200.000 op 10j	155000,0	18,0
algemene kosten		30000	2,8		30000,0	3,5
TOTAAL		945660			855660,0	
risk of profit cuts 16%		129517	12,0	verzekering	5000,0	0,6
productiekost		1075177	100,0		860660,0	100,0



Bedrijf dat pootvis gaat produceren vanaf 2013, initiatief Jiri Bossuyt.

- Risicokapitaal verstrekker Limburgse Reconversie Maatschappij
- Jiri heeft jaren ervaring in baars kweek en andere soorten, RAS, management, ...
- zakenpartners, de zus (bio-ingenieur), een vriend (geneticus).
- Begeleid door Vlaams Agentschap Ondernemen en Inagro vzw
- Begeleid door senior manager bij de het opstarten van hun zaak
- Grote werklust



Bedankt voor uw aandacht,
Zijn er vragen?