



Train for Trade II

Programa Conjunto UE-CNUCED para Angola

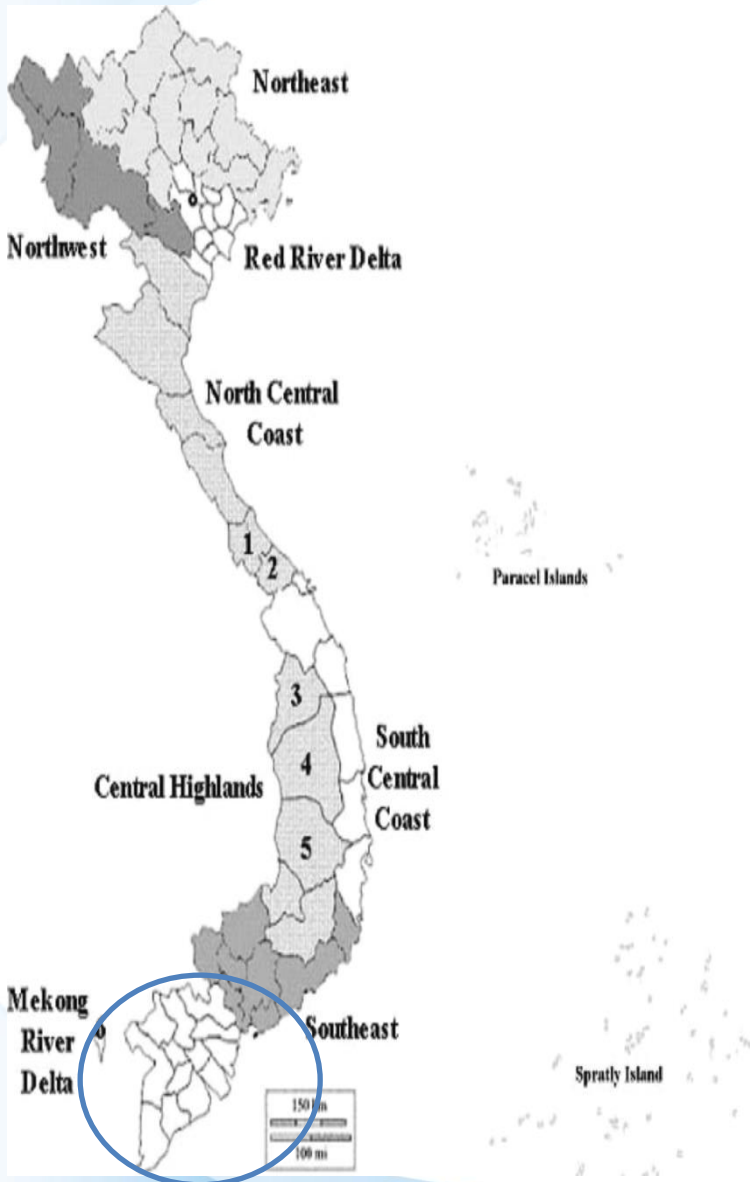
VietGAP e O OBJECTIVO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AQUICULTURA DO VIETNAM: O CASO DA INDÚSTRIA DE PANGASIUS

**KIM ANH NGUYEN, TRAM ANH NGUYEN, CHI THUY TRAN
NHA TRANG UNIVERSITY, VIETNAM**



www.ntu.edu.vn

- 1. Histórico sobre a indústria do Pangasius do Vietname**
- 2. Questões na indústria de Pangasius do Vietname**
- 3. VietGAP como solução para o desenvolvimento sustentável da aquicultura no Vietname**
- 4. Alguns resultados de inquérito que investiga as ideias dos aquicultores sobre a adopção do VietGAP**
- 5. Lições aprendidas**



- Cultivado no Vietname em finais dos anos 90 e áreas aquícolas actualmente concentradas no Delta do Mekong.
- Ano 2021: 5.700 hectares e 1,48 milhões de toneladas em termos de áreas e produção, respectivamente (D-Fish, 2021).
- Exportações:
 - 2ª posição na exportação de produtos do mar do Vietname, seguindo o camarão para 150 países e territórios em todo o mundo.
 - Volume de negócios das exportações: 1,49 mil milhões de USD (2020); 1,62 mil milhões de USD (2021);
 - Produtos de exportação: 98,8% para o HS03 (congelados/filtes congelados) e 1,2% para o HS 16 (produtos de valor acrescentado).
 - Quota de mercado: doméstica <10% e estrangeira >90% (EUA, UE, China e Hong Kong)



2. QUESTÕES NA INDÚSTRIA DE PANGASIUS

1. Questões de poluição e surtos de doenças causadas pelo sector da aquicultura em rápido crescimento;
2. Segurança alimentar para os consumidores;
3. Introdução de muitas normas internacionais que causam confusão e negligenciam os pequenos produtores
4. Sustentabilidade da indústria



- Em 2012, um sexto (100.776 ha) da superfície total da água salobra (657.523 ha) sofreu perdas graves devido a doenças infecciosas (EMS)
- Razões: (i) o uso de medicamentos veterinários e desinfetantes; (ii) a intensificação da produção que leva ao aparecimento de estirpes de bactérias resistentes

Fonte: Nguyen Thi Bang Tam (2015)



2.2. SEGURANÇA ALIMENTAR PARA OS CONSUMIDORES

- A crescente percepção e sensibilização dos consumidores para a segurança e qualidade alimentar, incluindo peixe e mariscos;
- Muitos casos de produtos do mar do Vietname em geral e de pangasius em particular foram registados para serem rejeitados nas fronteiras por países estrangeiros ou não puderam satisfazer os requisitos de segurança e qualidade alimentar (ou normas privadas) dos compradores estrangeiros.
- De acordo com a UNIDO, o Vietname é um dos três países que teve o maior número de remessas de pescado rejeitadas nas fronteiras de países estrangeiros.

2.3. MUITOS PADRÕES INTERNACIONAIS

Tabela 1. As normas mais aplicáveis para o pangasius do Vietnam

Padrões	Ano de promulgação	Dirigido a ou cobertura				
		Sistema de Produção	Produto	Segurança alimentar	Processamento	Ambiente
SFQ2000	1997	X	X	X	X	
HACCP	1997	X	X	X	X	
Global GAP	2007	X	X	X	X	X
BRC	1998	X	X	X	X	
IFS	1998	X	X	X	X	
BAP	2010	X	X	X	X	X
ASC	2011	X	X	X	X	X

2.3. MUITOS PADRÕES INTERNACIONAIS

- A certificação também dá aos retalhistas do Norte e às ONG um grau de controlo sobre os produtores dos países em desenvolvimento (Belton et al. 2011), e os procedimentos podem não reflectir ou corresponder às condições locais (Hatanaka 2010) e às dos produtores mais pobres e mais pequenos (Potts et al. 2014).
- A aplicação padrão quando se lida com um grande número de pequenos produtores aumenta os custos de transacção e exclui os produtores com recursos limitados do acesso ao mercado global (Belton et al. 2011).
- A maioria destas normas não só aumentam os custos para os pequenos aquicultores, como são quase impossíveis de implementar devido à dimensão das parcelas em que produzem (Dolan e Humphrey 2000; Marschke e Wilkings 2014; Swinnen 2014).

2.4. SUSTENTABILIDADE DA INDÚSTRIA

- Em 1999, a produção foi de 480.810 toneladas, enquanto em 2013 atingiu 3,34 milhões e, portanto, superior à produção da pesca extrativa.
- O governo dá prioridade ao desenvolvimento da aquicultura, uma vez que tem um impacto muito positivo na segurança alimentar e no desenvolvimento das comunidades rurais.
- Em resposta à recente crise da indústria do pangásio, o Governo do Vietname tem feito muitas leis, decretos, decisões, circulares, bem como normas técnicas nacionais, que visam o desenvolvimento sustentável.

2.4. SUSTENTABILIDADE DA INDÚSTRIA

Para assegurar o desenvolvimento sustentável na aquicultura, muitas soluções têm sido consideradas:

Desenvolvimento de um plano director: as autoridades locais necessitam de desenvolver um plano director para a indústria pesqueira local;

Investimento em infra-estruturas: desenvolver o canal de irrigação (entradas e saídas separadas) na área de aquicultura congestionada;

Plano de reestruturação da aquicultura: ligar aquicultores, fornecedores, empresas de transformação;

VietGAP: promover a adopção do VietGAP na aquicultura

Melhoria tecnológica: dar prioridade a tecnologias novas, limpas e amigas do ambiente; criar novos produtos de valor acrescentado;

Reforma administrativa;

Comércio: promoção de marketing.

3. VietGAP-SOLUÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AQUICULTURA NO VIETNAME



foi baseado no Código de Conduta para uma Pesca Responsável da Organização para a Alimentação e Agricultura (CCFR da FAO).



A estrutura está dividida em cinco partes:

- [1] Requisitos gerais;
- [2] Segurança e qualidade alimentar
- [3] Saúde e bem-estar animal;
- [4] Integridade ambiental;
- [5] Aspectos socioeconómicos



3. VietGAP-SOLUÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AQUICULTURA NO VIETNAME



Decisão do Primeiro-Ministro n.º 01/2012/QĐ-TTg: Emitir as Políticas de incentivo à aplicação de Boas Práticas Aquícolas na Agricultura, Silvicultura e Aquicultura.



Decisão do Primeiro-Ministro n.º 1503/QĐ-BNN-TCTS: Emissão da Norma Nacional sobre Boas Práticas de Aquicultura no Vietname (VietGAP).



Decisão do Ministro n.º 1617/QĐ-BNNN-TCTS: Emissão de Directrizes para a aplicação das normas VietGAP para pangásio (*P.hypophthalmus*), camarão tigre (*P.monodon*) e camarão de perna branca (*P.vannamei*)



Circular No.48/2012/TT-BNNPTNT sobre regulamentos sobre a certificação da aquicultura, culturas e produtos animais produzidos em conformidade com a aplicação de boas práticas aquícolas.



4. Alguns resultados do inquérito que investiga as ideias dos agricultores sobre a adoção do VietGAP

RECOLHA DE DADOS

Dados primários

- 30 famílias adoptaram o VietGAP na província de Dong Thap
- 61 lares sem normas em An Giang, Can Tho
- Inquérito: de Outubro, 2015 a Março, 2016

Dados secundários

- Relatórios oficiais e estatísticas do governo do Vietname, 3 departamentos provinciais de Desenvolvimento Agrícola e Rural em Dong Thap, An Giang, Can Tho e no website da VASEP, EU RASFF, FDA (EUA) e MHLW (Japão).



4. Alguns resultados do inquérito que investiga as ideias dos aquicultores sobre a adopção do VietGAP

Tabela 1. Algumas características dos aquicultores inquiridos

Características	Aquicultores sem padrões	Aquicultores que adoptaram VietGAP
Experiência de > 10 anos	24.4%	62%
Experiência de 5- 10 anos	71%	31%
Experiência de < 5 anos	4.6%	7
Experiência de > 3 ha	11.6%	26.1%
Experiência de 1-3 ha	23.3%	34.8%
Experiência de < 10 anos	65%	39.1%

4. Alguns resultados do inquérito que investiga as ideias dos agricultores sobre a adopção do VietGAP

Tabela 2. Eficiência técnica quando os agricultores adoptaram o VietGAP

<i>Critério2</i>	<i>%</i>	<i>Critério</i>	<i>%</i>
<i>Ganhos da colheita</i>		<i>Preço de venda</i>	
<i>Melhor</i>	70.4	<i>Mais alto</i>	24
<i>Não diferente</i>	14.8	<i>Não diferente</i>	76
<i>Baixo</i>	14.8	<i>Baixo</i>	0
<i>Controlo de doenças</i>		<i>Mercado consumidor</i>	
<i>Melhor</i>	88.9	<i>Mais estável</i>	19.2
<i>Não diferente</i>	11.1	<i>Não diferente</i>	88.8
<i>Baixo</i>	0	<i>Menos estável</i>	0
<i>Qualidade do produto</i>			
<i>Melhor</i>	77.8		
<i>Não diferente</i>	22.0		
<i>Baixo</i>	0		

Tabela 3. Algumas barreiras que impediram a adopção do VietGAP pelas famílias de aquicultores tradicionais

<i>Critério</i>	<i>%</i>
1. Infraestrutura não corresponde	76.3
2. Alto capital para investimento	8.5
3. Satisfeito com a experiência do cultivo	6.8
4. Alta taxa de certificação elevada	3.4
5. Sem diferença nos preços de venda	1,7
6. Os catadores não precisam de certificação	1.7
7. Técnicas de cultivo complicadas	1.7

4. Alguns resultados do inquérito que investiga as ideias dos aquicultores sobre a adoção do VietGAP

Tabela 4. As medidas que replicam o modo de aquicultura sustentável (perguntando aos aquicultores que adoptam o VietGAP)

MEDIDAS	Percentagem de concordância(%)
A conformidade com as normas deve ser obrigatória de acordo com os regulamentos do Estado	44.9
Deve ser estabelecida uma ligação vertical entre a empresa e o aquicultor	18.3
Infra-estruturas suficientes devem ser investidas pelo Estado	22.4
O modo das cooperativas deve ser estabelecido	14.2

4. Alguns resultados do inquérito que investiga as ideias dos aquicultores sobre a adopção do VietGAP

Tabela 5. Reacções dos aquicultores não aderentes se o VietGAP tornar-se obrigatório

REACÇÕES	Percentagem de concordância(%)
Mudança para o cultivo de outras culturas	8.3
Ligação com empresas	73.3
Ligação com outros aquicultores	5
Auto-aprendizagem para adaptação	13.3

LIÇÕES APRENDIDAS

- 1. As normas internacionais dos produtos da pesca são cada vez mais e mais rigorosas e visam a realização do objectivo da sustentabilidade.**
- 2. Quando os aquicultores adoptam o VietGAP, podem facilmente passar para outros certificados exigidos pelos países importadores e obter uma aceitação mais ampla tanto no mercado nacional como internacional.**
- 3. Assegurar que os resultados dos aquicultores que adoptam o VietGAP são impulsioneiros chave para que os aquicultores que não adoptam o VietGAP se envolvam em boas/melhores práticas de aquicultura.**

LIÇÕES APRENDIDAS

- 4. Melhorar colaboração estreitíssima entre cinco intervenientes: agricultores, cientistas, empresários, associações e governadores.**
- 5. Desenvolver uma indústria aquícola sustentável com a minimização dos impactos negativos sobre o ambiente e a garantia de benefícios sociais.**
- 6. Criar vantagens competitivas, melhorando as marcas dos produtores, processadores e distribuidores.**



Thank You!



NAÇÕES UNIDAS
CNUCED



UNIÃO
EUROPEIA



Esta apresentação foi produzida com o apoio financeiro da União Europeia. O seu conteúdo é da exclusiva responsabilidade do autor e não reflecte necessariamente os pontos de vista da União Europeia.

www.ntu.edu.vn