


Nuovo Pesce S.p.A 	ISTRUZIONE OPERATIVA del SGA	Nome file: Istr alimentazione.doc	Rev. 1
			del 02/01/2002
	SOMMINISTRAZIONE ALIMENTAZIONE		Pagina 1 di 2

INDICE


Scopo	2
Istruzione operativa	2

LISTA DI DISTRIBUZIONE

N. Copia	Destinatario	Firma
1	Direzione (DIR)	
2	Responsabile Ambiente (RA)	
3	Responsabile Produzione (RP)	

N. Revisione	Variazione rispetto alla revisione precedente	Data
1	Emissione	02/01/2002

Redatto	Verificato	Approvato	Data
RP:	RA:	DIR:	

Nuovo Pesce S.p.A 	ISTRUZIONE OPERATIVA del SGA	Nome file: Istr alimentazione.doc	Rev. 1
	SOMMINISTRAZIONE ALIMENTAZIONE		del 02/01/2002

Scopo: la presente istruzione operativa mira a regolare l'attività dei dipendenti addetti alla somministrazione manuale dell'alimentazione al pesce allevato.

Istruzione Operativa

RA richiede, prima dell'acquisto, all'azienda mangimistica la scheda tecnica dei mangimi prodotti. Il mangime, privo di PCB e OGM, deve avere caratteristiche di elevata digeribilità, contenere un adeguato rapporto tra energia e proteina grezza, un giusto equilibrio negli aminoacidi e un valido valore ecologico (kg di azoto (solubile e solido) e fosforo (solubile e solido) eliminati per 1000 kg di produzione).

La somministrazione dell'alimentazione va effettuata quotidianamente per tutte le vasche, eccettuato per quelle che effettuano il digiuno prima della pesca.

L'alimentazione del pesce deve essere mirata alla minimizzazione del rilascio di sostanze non assimilate dal pesce. Sono da evitare integrazioni del mangime con residui di prodotti ittici od altri prodotti non contenuti nella formulazione originale del mangime, salvo casi particolari e quantitativamente limitati, quali la fase di alimentazione finale dei riproduttori e le fasi di prima alimentazione e di svezzamento larvale.

RP decide i quantitativi di mangime necessari per ogni singolo lotto in base agli elementi a disposizione, cioè la biomassa totale di ogni vasca, la taglia del pesce e la temperatura dell'acqua (vedi tabella). Inoltre, la razione giornaliera deve essere calibrata anche in funzione della comparsa di variabili incontrollabili che possono modificare l'appetito dei pesci in allevamento, quali ad esempio l'improvvisa variazione di parametri ambientali (salinità, temperatura, meteorologia), oppure di eventi stressanti, quali operazioni sulle vasche, accidentali cadute nella concentrazione di ossigeno disciolto, attacchi da parte di uccelli ittiofagi.

Peso pesce (grammi)	Diametro Pellets	13° C	15° C	17° C	19° C	21° C	23 C	25° C	27° C
8-15	2 mm	0,3	1,0	1,6	2,2	2,7	2,9	3,2	3,1
15-35	3 mm	0,2	0,8	1,4	2	2,3	2,6	2,8	2,7
35-100	4 mm	0,1	0,7	1,2	1,7	2	2,2	2,4	2,2
100-350	5 mm	0,1	0,6	0,9	1,3	1,5	1,6	1,8	1,7
> 350	7 mm	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1	0,9