

Tabla 23. Lista de aglutinantes, atrayentes y conservadores comunmente utilizados en alimentos formulados para tilapia

Nombre común	Fórmula química/composición	Marca	Fabricante	% de inclusión		Referencia
				Min	Max	
Aglutinante						
Gluten de trigo				4		
Harina de trigo				15		Cruz (1997)
Polimetilolcarbamida		Aquastab		0.02-0.08		
Lignosulfato de calcio		Lignobond 2X-US				
Polímero de acetato de etileno/vinil		Aquabind		1.5-3.0		
		PÉGABIND	BENTOLI	0.1	0.15	Fabricante
Promotor de crecimiento	D-galactanos sulfatado			0.1 mg/g body weight		Farias <i>et al.</i> (2004)
Atrayente						
	Dimetil-β-propiotetina					
	Ácido cítrico			10 [^] (-6) M	10 [^] (-2) M	Xie <i>et al.</i> (2003)
	Ácido metacetónico			10 [^] (-6) M	10 [^] (-4) M	
	Ácido láctico			10 [^] (-5) M	10 [^] (-2) M	
	Concentrados de proteína animal, cloruro de colina, BHT (como conservador), aminoácidos (Alanina, Argina, Betaina, Cistina, Glicina, Histidina, Isoleucina, Lisina, Metionina, Fenilalamina, Prolina, Serina, Teonina, Triptofano, Tirosina, Valina), atrayentes naturales	AQUASAVOR	BENTOLI	0.1	0.4	Fabricante
Inmunoestimulante						
	Peptidoglucano	AJINOMOTO PG-AQUA	AJINOMOTO	0.01	0.1	Fabricante
	Peptidoglucano	AJINOMOTO PG-AQUA	AJINOMOTO	0.02		Clark <i>et al.</i> (2000)
Antioxidantes						
BHA	Hidroxianisol butilado (BHA)				200 ppm	Rumsey (1980)
BHT	Hidroxitolueno butilado (BHT)				200 ppm	
Etoxiquina	1,2 dihidro-6-etoxi-2,2,4- trimeti quinolina				150 ppm	
Antimicrobiales						
	Ácido sórbico			0.1	0.25%	Pathak <i>et al.</i> (1996)
	Ácido propiónico			0.1	0.25%	
	Benzoato de sodio			0.1	0.25%	
Aglutinante de micotoxina	Combinación de aluminio y otros silicatos, ácidos orgánicos, sus sales y surfactantes	FIXAR S	BENTOLI	0.2	0.25	Fabricante
Inhibidor de moho	Combinación de ácido propiónico, sus sales y sales de ácidos orgánicos con excipientes liberadores sostenidos y retardantes de corrosión	AMONEX	BENTOLI	0.05	0.2	Fabricante
Hormonas	17 α metiltestosterona (para reversión de sexo)*			40 mg/kg feed	60 mg/kg feed	Varias fuentes
Conservadores						
Ácido propiónico		Calprona C		0.5-2 kg/ton		Cruz (1997)
Poli N-vinilbutilolactamo y monmorilonito de sodio		Alfabind		2-4 kg/ton		
Hidroxitolueno butilado		Dry-antox 125		125 g/ton		

*Costo aproximado: US\$40-45/5g