

Tableau 23. Liste des liants, des substances attractives et des agents de conservation communément utilisés dans l'alimentation formulée pour tilapia

Nom commun	Formule/composition chimique	Marque de fabrique	Fabricant	% d'inclusion		Référence
				Min	Max	
Liants						
Gluten de blé				4		
Farine de blé				15		Cruz (1997)
Polyméthylcarbamide		Aquastab		0,02-0,08		
Lignosulfate de calcium		Lignobond 2X-US				
Ethène/polyacétate de vinyle		Aquabind		1,5-3,0		
		PEGABIND	BENTOLI	0,1	0,15	Fabricant
Agent de croissance	D-galactanes sulfatées			0,1 mg/g body weight		Farias <i>et al.</i> (2004)
Substances attractives	Diméthyl-β-propiothétine					
	Acide citrique			10 ⁻⁶ M	10 ⁻² M	Xie <i>et al.</i> (2003)
	Acide métacétonique			10 ⁻⁶ M	10 ⁻⁴ M	
	Acide lactique			10 ⁻⁵ M	10 ⁻² M	
	Concentrés de protéines animales, chlorure de choline, BHT (ajouté en tant qu'agent de conservation), acides aminés (alanine, arginine, bétaïne, cystine, glycine, histidine, L-isoleucine, lysine, L-méthionine, phénylalanine, proline, sérine, théonine, tryptophane, tyrosine, valine), attractants naturels.	AQUASAVOR	BENTOLI	0,1	0,4	Fabricant
Immunostimulant	Peptidoglycane	AJINOMOTO PG-AQUA	AJINOMOTO	0,01	0,1	Fabricant
	Peptidoglycane	AJINOMOTO PG-AQUA	AJINOMOTO	0,02		Clark <i>et al.</i> (2000)
Antioxydants						
BHA	Butyl hydroxyanisole (BHA)				200 ppm	Rumsey (1980)
BHT	Butyl hydroxytoluène (BHT)				200 ppm	
Ethoxyquin	1,2 dihydro-6-ethoxy-2,2,4- triméthyl quinoline				150 ppm	
Agents antimicrobiens	Acide sorbique			0,1	0,25%	Pathak <i>et al.</i> (1996)
	Acide propionique			0,1	0,25%	
	Benzoate de sodium			0,1	0,25%	
Linat à base de mycotoxines	Mélange d'aluminosilicates et d'autres silicates, d'acides organiques, de leurs sels et de surfactants	FIXAR S	BENTOLI	0,2	0,25	Fabricant
Inhibiteur de moisissures	Mélange d'acide propionique, de ses sels et d'autres sels d'acides organiques avec des excipients à libération prolongée et des retardateurs de corrosion	AMONEX	BENTOLI	0,05	0,2	Fabricant
Hormones	17 α méthyltestostérone (for sex reversion)*			40 mg/kg feed	60 mg/kg feed	Différentes sources
Agents de conservation						
Acide propionique		Calprona C		0,5-2 kg/tonne		Cruz (1997)
Poly N-vinylbutyrolactam et sodium monmorillonite		Alfabind		2-4 kg/tonne		
Butyl hydroxytoluène		Dry-antox 125		125 g/tonne		

* Coût approximatif: 40-45 USD/5g