

ALIMENTOS BALANCEADOS

"La Molina" PARA TRUCHAS

PRESENTACIÓN

La Planta de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria la Molina elabora alimentos balanceados, extruidos o paletizados para truchas, formulados haciendo uso de los conocimientos nutricionales más reciente y con programas computarizados de mínimo costo. Aplica los resultados obtenidos en investigación y crianza comercial.

Los ingredientes alimenticios siguen un riguroso control de calidad en el Laboratorio de Evaluación Nutricional de Alimentos de la universidad.

Todos los alimentos contienen minerales y vitaminas aportados por una premezcla especialmente diseñada para cubrir las exigencias productivas.

DESCRIPCIÓN DE LOS ALIMENTOS BALANCEADOS PARA TRUCHAS "La Molina"

ALIMENTO DE INICIO

Alimento completo con 45% de proteína como mínimo, diseñado y fabricado para alevinos de trucha "Arco Iris", cuyos índices de crecimiento incrementan rápidamente. Contiene proteína de óptimo valor biológico, debida a su estricta y rigurosa formulación; permitiendo un rápido crecimiento y una baja mortalidad, lo que refleja al final una mejor conversión alimenticia.

ALIMENTO DE CRECIMIENTO

Alimento de un alto valor energético, con un nivel de 45 y 42,0% de proteínas para crecimiento 1 y crecimiento 2, respectivamente. Fabricado y diseñado exclusivamente para truchas en estadio juvenil (10-18 cm. de longitud); que permiten obtener altas tasas de crecimiento y bajos factores de conversión alimenticia. El rango de crecimiento (20 a 80 gr. de peso) oscila entre 2,5 a 3,0 meses, tiempo que permite una reducción en los costos de producción.

ALIMENTO ACABADO

Alimento completo elaborado especialmente para truchas precomerciales y/o comerciales con tallas de 18 a 27 cm. de longitud, equivalentes a un peso de 80 a 250 gr. Los tiempos logrados oscilan entre 1,5 a 2,0 y 2,0 a 3,0 meses para la etapa precomercial (18 a 24 cm. de longitud) y para toda la etapa de engorde, respectivamente. Se dispone del alimento acabado con pigmento el cual esta diseñado especialmente para truchas comerciales con una demanda exigente en la pigmentación del músculo.

Se recomienda una pigmentación rápida de 21 días, o lenta de 60 días, asegurando una pigmentación uniforme que distingue y contribuye a estos peces su imagen como producto de élite. El tiempo obtenido para esta etapa es de 1,5 a 2,0 meses.

ALIMENTO DE REPRODUCTORES

Alimento fabricado y diseñado especialmente para truchas reproductoras. Se ofrece al mercado como reproductor sin pigmento y reproductor con pigmento.

INGREDIENTES PRINCIPALES

Harina de pescado especial, torta de soya 48, harina integral extruida de soya, subproductos de molinería, aceite de pescado, premix acuicultura, cloruro de colina 60%, cloruro de sodio, antioxidantes, antifúngicos, pigmentante (Carophyll rojo) y otros aditivos.

TABLA DE ALIMENTACIÓN TRUCHAS “*la Molina*” PARA 1000 PECES

(Cantidades en Kilogramos / día)

TIPO DE ALIMENTO	PESO UNITARIO (g.)	TALLA (cm.)	N° de PECES/Kg.	TEMPERATURA DEL AGUA						FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN (Veces / día)
				10 °C	11 °C	12 °C	13 °C	14 °C	15 °C	
ALEVINAJE										
Inicio granulado I	1.5 – 2.5	4.0 – 5.3	540 – 310	0.08 0.13	0.08 0.14	0.10 0.17	0.10 0.17	0.11 0.19	0.13 0.21	6 a 8
Inicio granulado I	2.5 – 5.0	5.3 – 6.0	310 – 200	0.12 0.23	0.13 0.27	0.15 0.30	0.16 0.31	0.17 0.33	0.18 0.35	
Inicio II (Pellets)	5.0 – 7.5	6.0 – 7.0	200 – 160	0.21 0.32	0.23 0.35	0.25 0.38	0.26 0.39	0.28 0.42	0.30 0.45	4 a 6
Inicio II (Pellets)	7.5 – 10	7.0 – 8.4	160 – 110	0.27 0.37	0.31 0.42	0.35 0.47	0.38 0.50	0.41 0.55	0.44 0.59	
Inicio II (Pellets)	10 – 15	8.4 – 9.5	110 – 76	0.36 0.54	0.40 0.60	0.42 0.63	0.44 0.65	0.45 0.68	0.47 0.71	
Inicio II (Pellets)	15 – 20	9.5 – 10.5	76 – 70	0.45 0.60	0.52 0.69	0.57 0.76	0.59 0.78	0.62 0.82	0.65 0.86	
JUVENILES										
Crecimiento I	20 – 30	10.5 – 13.0	70 – 50	0.58 0.86	0.65 0.98	0.72 1.08	0.75 1.13	0.78 1.18	0.83 1.24	3 a 4
Crecimiento I	30 – 40	13.0 – 14.2	50 – 30	0.68 0.91	0.80 1.06	0.90 1.20	0.98 1.30	1.05 1.40	1.11 1.48	
Crecimiento I	40 – 50	14.2 – 15.2	30 – 26	0.86 1.08	1.00 1.25	1.12 1.40	1.16 1.45	1.25 1.56	1.34 1.68	
Crecimiento II	50 – 60	15.2 – 16.1	26 – 20	1.03 1.23	1.17 1.40	1.30 1.56	1.32 1.58	1.41 1.69	1.44 1.73	
Crecimiento II	60 – 80	16.1 – 18.0	20 – 15	1.20 1.60	1.32 1.76	1.44 1.92	1.52 2.03	1.61 2.14	1.69 2.26	
ADULTOS										
Acabado Simple	80 – 100	18.0 – 20.0	15 – 13	1.58 1.98	1.70 2.12	1.84 2.30	1.92 2.40	2.02 2.53	2.10 2.62	3 a 4
Acabado Simple	100 – 125	20.0 – 21.5	13 – 10	1.92 2.40	2.00 2.50	2.20 2.75	2.30 2.88	2.46 3.08	2.59 3.24	
Acabado Simple	125 – 150	21.5 – 22.1	10 – 8.0	2.24 2.69	2.40 2.88	2.50 3.00	2.73 3.27	2.90 3.08	3.16 3.80	
Acabado Simple	150 – 175	22.1 – 23.5	8.0 – 7.0	2.55 2.98	2.75 3.20	2.85 3.33	3.11 3.62	3.32 3.87	3.60 4.20	
Acabado Pigmentado	175 – 200	23.5 – 25.0	7.0 – 5.0	2.85 3.26	2.99 3.42	3.15 3.60	3.47 3.96	3.69 4.22	4.10 4.68	3 a 4
Acabado Pigmentado	200 – 250	25.0 – 26.0	5.0 – 4.0	3.14 3.93	3.30 4.13	3.40 3.60	3.78 4.73	4.08 5.10	4.54 5.68	
Acabado Pigmentado	250 - 280	26.0 – 28.0	4.0 – 3.0	3.75 4.20	3.88 5.60	4.00 4.48	4.50 5.04	4.95 5.54	5.43 6.08	

Vergara V., M. Bedriñana, F. Chanamé, Z. Quinto, F. Galecio y P. Venero (2002).