

2025

# KRMIVA PRO SUMCOVITÉ RYBY

Maso sumečeka afrického je zdrojem kvalitních bílkovin a omega-3 mastných kyselin.



Potápivé krmivo



Plovoucí krmivo



Poloplovoucí krmivo



Bez živočišného proteinu  
ze suchozemských zvířat



Vysoká stravitelnost



Obsahuje Omega-3



Vhodné pro RAS



Udržitelné krmivo



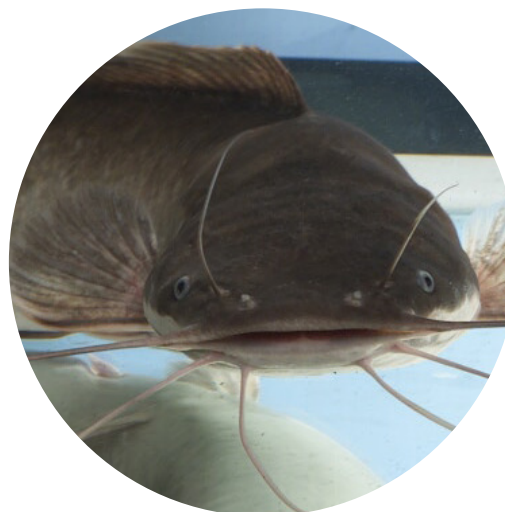
Obsahuje astaxanthin



Nízká produkce  
emisí dusíku a  
fosforu



Zvyšuje obranyschopnost



**Altech**<sup>®</sup> COPPENS  
DEDICATED TO **YOUR** PERFORMANCE

# AQUATE™

Inovativní premix ve všech krmivech **Alltech Coppens**

- + Podporuje optimální růst ryb
- + Stimuluje funkci imunitního systému
- + Optimalizuje funkci trávicího systému
- + Přispívá k posílení slizniční bariéry
- + Posiluje vnější ochrannou bariéru

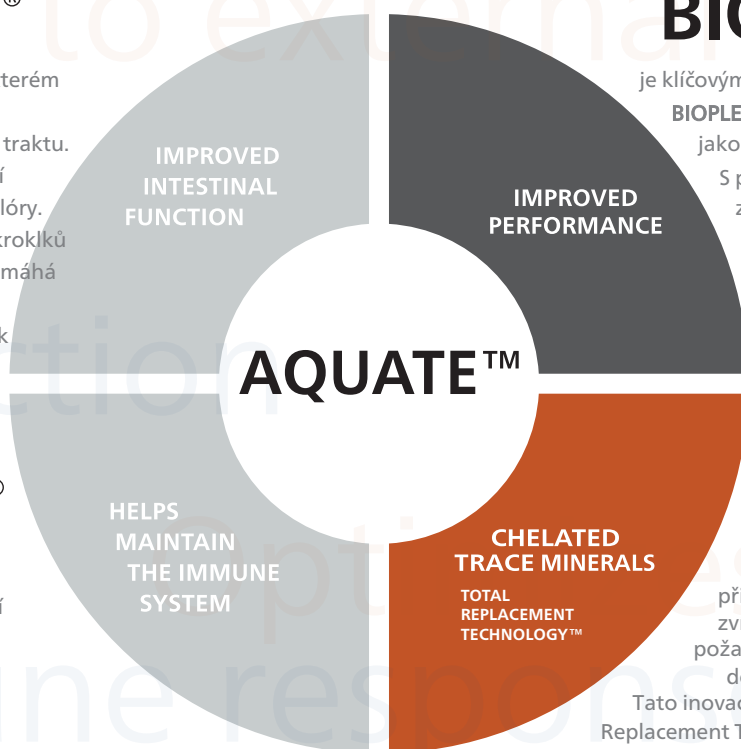


## BIO-MOS®

je mannano-oligosacharid, o kterém je známo, že váže a odvádí oportunní bakterie z trávicího traktu. To podporuje výrazné zlepšení podílu pozitivní střevní mikroflóry. Dále zvyšuje počet a délku mikrokloků v tenkém střevě a následně pomáhá ke zvýšení příjmu živin. BIO-MOS® přispívá významně k ochraně slizniční bariéry.

## ACTIGEN®

pochází z buněčných stěn kvasinek a podporuje imunitní odezvu u ryb. Actigen® dále optimalizuje jejich růst.



## BIOPLEX®

je klíčovým prvkem v našem novém premixu.

**BIOPLEX®** jsou organicky vázané mikroprvky, jako jsou zinek, měď, mangan a železo.

S premixem **BIOPLEX®** můžeme podpořit zdravý, růst a optimální vývoj ryb.

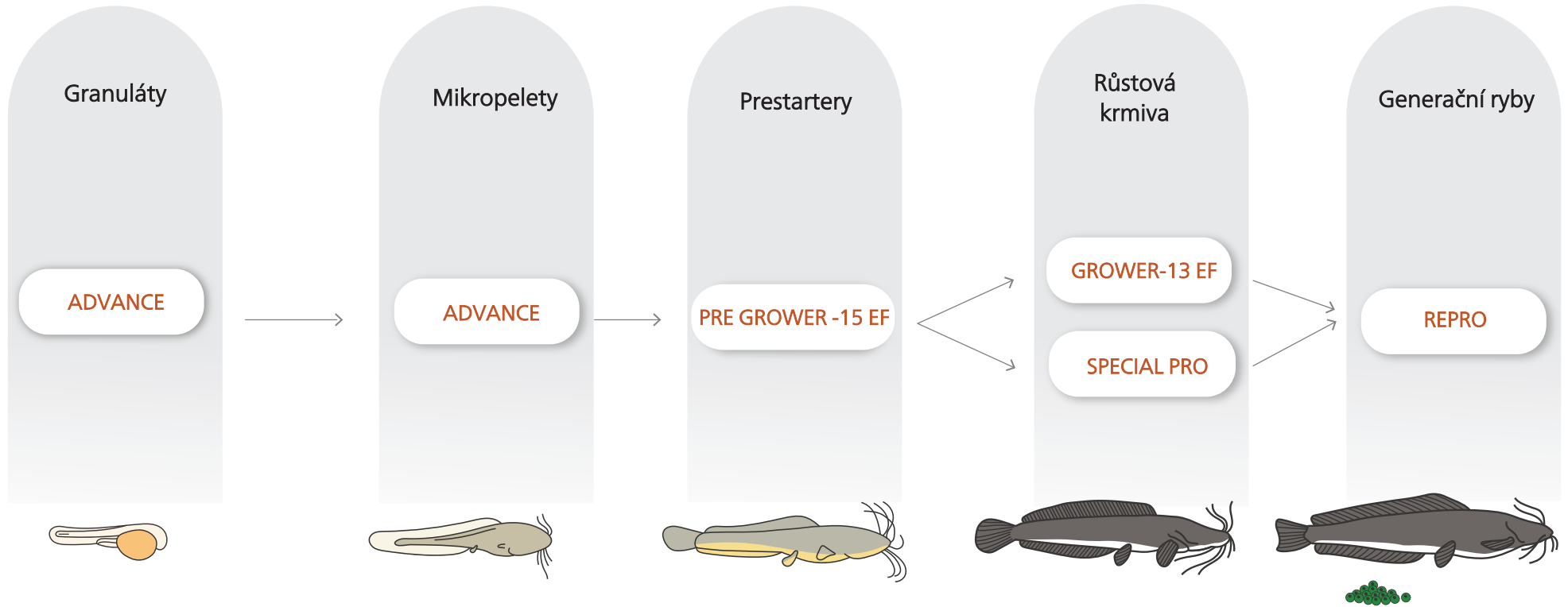
Porušte tradice a krmte své ryby moderním způsobem. Alltech prokázal, že chelátové formy mikroprvků ve formě Bioplex® a Sel-Plex® mohou být dávkovány do krmiv ve výrazně nižší dávce při současném zlepšení užitkovosti zvířat. Tento systém naplňuje požadavky ryb a snižuje negativní dopad na životní prostředí.

Tato inovace se nazývá Alltech's Total Replacement Technology™ (TRT).



**Alltech®** COPPENS

# Přehled krmiv pro sumcovité ryby



## Krmný program pro plůdek sumečka afrického

Krmte plůdek téměř až do nasycení, tj.  $\geq 5,5\%$  biomasy/den.

Program je vztažený k optimální kvalitě vody a teplotě vody 27-28 °C.

Odchov (dny)	Průměrná hmotnost ryb (g)	Velikost krmiva (mm)	Druh krmiva
1	0.0025	Živé krmivo	Artemie
2	0.005	Živé krmivo	Artemie
3	0.009	90% Artemie; + 10% 0.2-0.3	Artemie + Advance
4	0.015	75% Artemie + 25% 0.2-0.3	Artemie+ Advance
5	0.022	50% Artemie + 50% 0.2-0.3	Artemie + Advance
6	0.032	75% 0.2-0.3 + 25% Artemie	Advance + Artemie
7	0.044	90% 0.2-0.3 + 10% Artemie	Advance + Artemie
8	0.059	95% 0.2-0.3 + 5% Artemie	Advance + Artemie
9	0.076	75% 0.2-0.3 + 25% 0.3-0.5	Advance
10	0.098	50% 0.2-0.3 + 50% 0.3-0.5	Advance
11	0.122	25% 0.2-0.3 + 75% 0.3-0.5	Advance
12	0.151	0.3-0.5	Advance
13	0.184	0.3-0.5	Advance
14	0.221	0.3-0.5	Advance
15	0.26	0.3-0.5	Advance
16	0.31	0.3-0.5	Advance
17	0.36	0.3-0.5	Advance
18	0.42	0.3-0.5	Advance
19	0.48	0.3-0.5	Advance
20	0.55	0.3-0.5	Advance
21	0.63	0.5-0.8	Advance
22	0.71	0.5-0.8	Advance
23	0.80	0.5-0.8	Advance
24	0.90	0.5-0.8	Advance
25	1.0	0.5-0.8	Advance
26	1.1	0.5-0.8	Advance
27	1.2	0.5-0.8	Advance
28	1.4	0.5-0.8	Advance
29	1.5	0.5-0.8	Advance
30	1.6	0.5-0.8	Advance
31	1.8	0.5-0.8	Advance
32	2.0	1.0	Advance
33	2.1	1.0	Advance
34	2.3	1.0	Advance
35	2.5	1.0	Advance
36	2.7	1.0	Advance
37	2.9	1.0	Advance
38	3.2	1.0	Advance
39	3.4	1.0	Advance
40	3.7	1.0	Advance
41	3.9	1.0	Advance
42	4.2	1.0	Advance
43	4.5	1.0	Advance
44	4.8	1.0	Advance
45	5.1	1.5	Advance
46	5.4	1.5	Advance
47	5.8	1.5	Advance
48	6.1	1.5	Advance
49	6.5	1.5	Advance
50	6.9	1.5	Advance
51	7.3	1.5	Advance
52	7.7	1.5	Advance
53	8.1	1.5	Advance
54	8.6	1.5	Advance
55	9.0	1.5	Advance
56	9.5	1.5	Advance
57	10.0	1.5	Advance

\* Doporučené množství krmiva je vyjádřeno jako % biomasy/den (tj. kg krmiva na 100 kg ryb za den).

\* Krmný program je vztažen k optimálnímu stavu a musí být přizpůsoben místním podmínkám, zejména obsahu kyslíku ve vodě.

\* Počet krmení plůdku by měl být optimálně 6 x denně např. v 8:00, 11:00, 14:00, 17:00, 20:00 a 23:00 hodin.

## Krmný program pro odchov:

Program je vztažen k optimální kvalitě vody a teplotě vody 26-28 °C.

Doporučené hodnoty platí pro optimální krmný koeficient (FCR).

Odchov (dny)	Průměrná hmotnost ryb (g)	Úroveň krmení (% biomasy/den)	Velikost krmiva (mm)
0	10	5.62	1.5
1	11	5.59	1.5 + 2.0
2	12	5.57	1.5 + 2.0
3	13	5.55	2.0
4	15	5.51	2.0
5	16	5.47	2.0
6	18	5.44	2.0
7	19	5.40	2.0
14	35	4.99	2.0
21	58	4.48	3.0
28	90	4.04	3.0
35	132	3.61	3.0
42	184	3.16	4.5
49	242	2.74	4.5
56	305	2.37	4.5
63	372	2.08	4.5
70	441	1.87	4.5 / 6.0
77	514	1.70	4.5 / 6.0
84	589	1.57	4.5 / 6.0
91	669	1.50	4.5 / 6.0
98	754	1.43	4.5 / 6.0
105	845	1.36	4.5 / 6.0
112	940	1.30	4.5 / 6.0
119	1040	1.24	4.5 / 6.0
126	1144	1.18	4.5 / 6.0
133	1251	1.12	4.5 / 6.0
140	1361	1.06	4.5 / 6.0
147	1473	1.02	4.5 / 6.0
154	1589	0.97	4.5 / 6.0
161	1706	0.92	4.5 / 6.0
168	1826	0.89	4.5 / 6.0
175	1948	0.86	4.5 / 6.0
178	2000	0.84	4.5 / 6.0

\* Tento krmný program je pouze doporučení a musí být přizpůsoben místním podmínkám.

- Vhodné pro všechny typy líhní
- Vysoká intenzita růstu
- Vysoké procento přežití plůdku
- Mikogranulát se středním obsahem energie



### CHARAKTERISTIKA:

Parametry (%)	0.2-0.3 mm	0.3-0.5 mm	0.5-0.8 mm	1.00 mm	1.5 mm
Protein	56	56	56	54	54
Tuk	15	15	15	15	15
Vláknina	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Popel	11.30	11.30	11.30	9.6	9.6
Fosfor - celkový	1.77	1.77	1.77	1.66	1.66

#### Vitamíny - přidáné

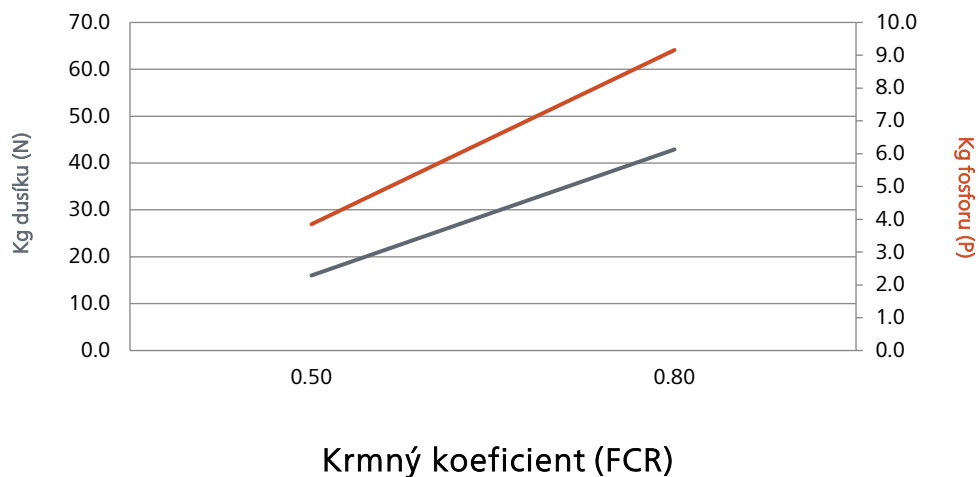
Vitámín A (m.j./kg)	16667	16667	16667	12000	12000
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brutto	21.2	21.2	21.2	21.0	21.0
Stravitelná	19.2	19.2	19.2	19.3	19.3

Hodnoty živin se mohou měnit v závislosti na použitých surovinách. Aktuální parametry jsou uvedeny na etiketě krmiva.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



- Vysoká intenzita růstu
- Velmi chutné plovoucí krmivo
- Snadná kontrola příjmu krmiva



### CHARAKTERISTIKA:

#### Parametry (%)

		Velikost
Protein	50	2.0 mm
Tuk	15	
Vláknina	0.7	
Popel	6.3	
Fosfor - celkový	1.07	

#### Vitamíny - přidané

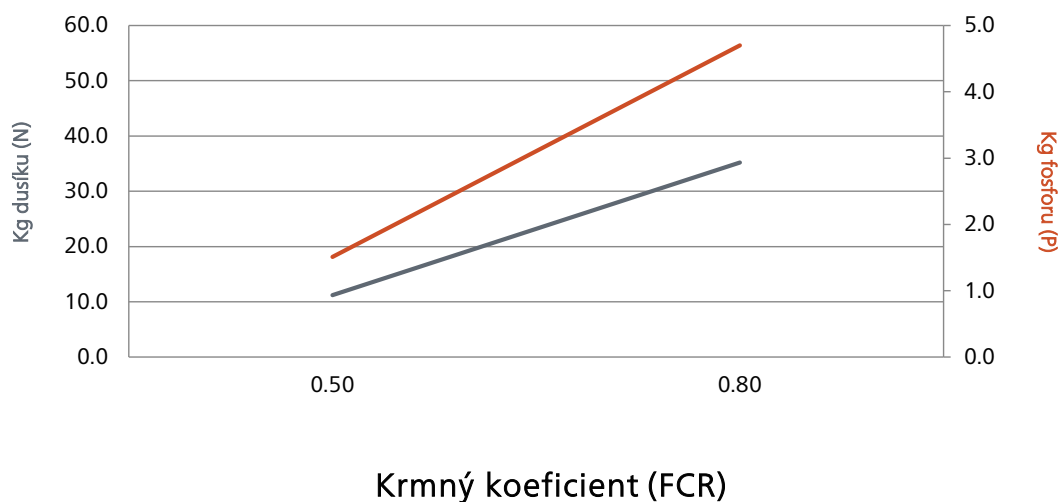
Vitamín A (m.j./kg)	11667
---------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brutto	21.4
Stravitelná	19.0

Hodnoty živin se mohou měnit v závislosti na použitých surovinách. Aktuální parametry jsou uvedeny na etiketě krmiva.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE





- Střední intenzita růstu
- Velmi chutné plovoucí krmivo
- Snadná kontrola příjmu krmiva



### CHARAKTERISTIKA:

#### Parametry (%)

Parametry (%)		Velikost
Protein	42	3.0 mm
Tuk	13	4.5 mm
Vláknina	3.3	6.0 mm
Popel	10.0	
Fosfor - celkový	1.03	

#### Vitamíny - přidané

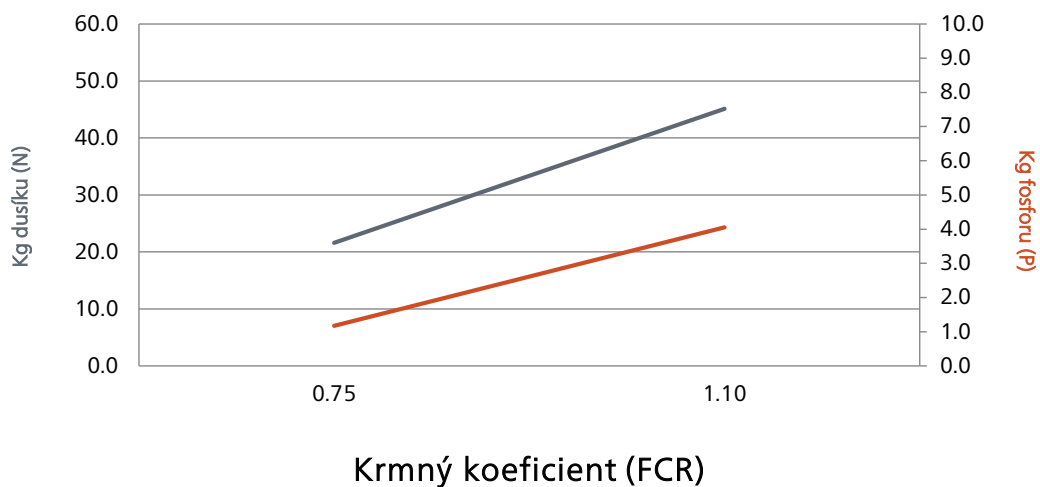
Vitamín A (m.j./kg)	10000
---------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brutto	19.5
Stravitelná	15.8

Hodnoty živin se mohou měnit v závislosti na použitých surovinách. Aktuální parametry jsou uvedeny na etiketě krmiva.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE





- Rychlý a efektivní růst
- Velmi chutné plovoucí krmivo
- Snadná kontrola příjmu krmiva
- Nízké znečištění vody



### CHARAKTERISTIKA:

Parametry (%)	3.0 mm	4.5 mm
Protein	48	44
Tuk	13	14
Vláknina	1.1	1.3
Popel	7.9	6.0
Fosfor - celkový	1.28	0.96

#### Vitamíny - přidáné

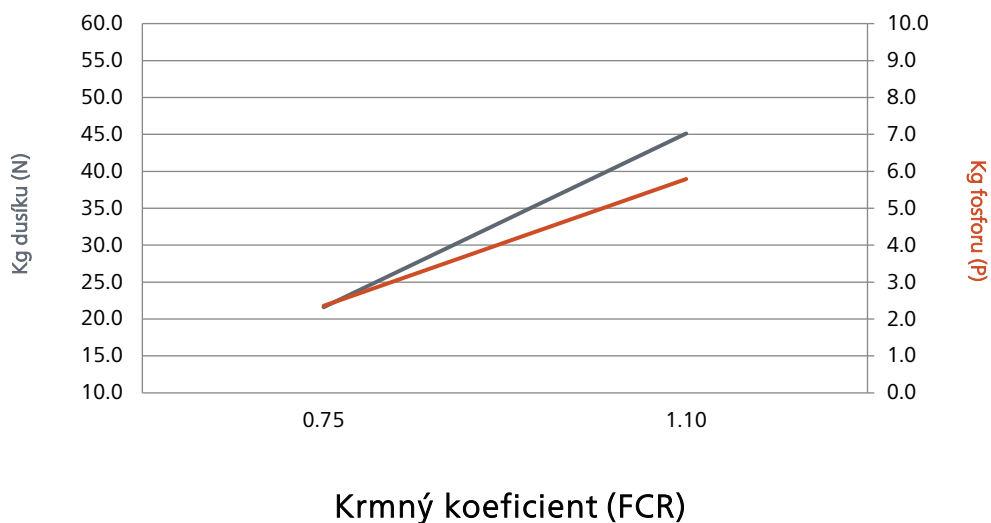
Vitamín A (m.j./kg)	10000	10000
---------------------	-------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brutto	20.1	20.3
Stravitelná	17.4	17.5

Hodnoty živin se mohou měnit v závislosti na použitých surovinách. Aktuální parametry jsou uvedeny na etiketě krmiva.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



- Krmivo pro generační ryby
- Podporuje optimální vývoj jiker
- Vysoká kvalita jiker a přežití plůdku



### CHARAKTERISTIKA:

#### Parametry (%)

		Velikost
Protein	48	6.0 mm
Tuk	15	9.0 mm
Vláknina	1.3	
Popel	10.5	
Fosfor - celkový	1.61	
Astaxanthin (mg/kg)	40.0	

#### Vitamíny - přidané

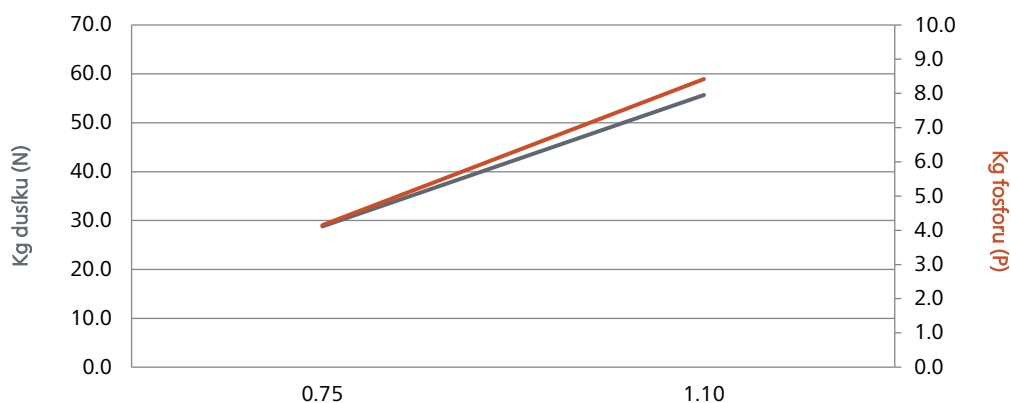
Vitamin A (m.j./kg)	25000
---------------------	-------

#### Energie (MJ/kg)

Brutto	20.2
Stravitelná	17.6

Hodnoty živin se mohou měnit v závislosti na použitých surovinách. Aktuální parametry jsou uvedeny na etiketě krmiva.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



### Krmný koeficient (FCR)