

2024

# KRMIVA PRO JESETEROVITÉ RYBY

Jeseřeři jsou nejvíce známí pro svůj vynikající kaviár, ale jejich maso je také velmi chutné. Díky našemu výzkumu vám Alltech Coppens může nabídnout nejkvalitnější krmiva pro jeseřeři.



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

**Alltech<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

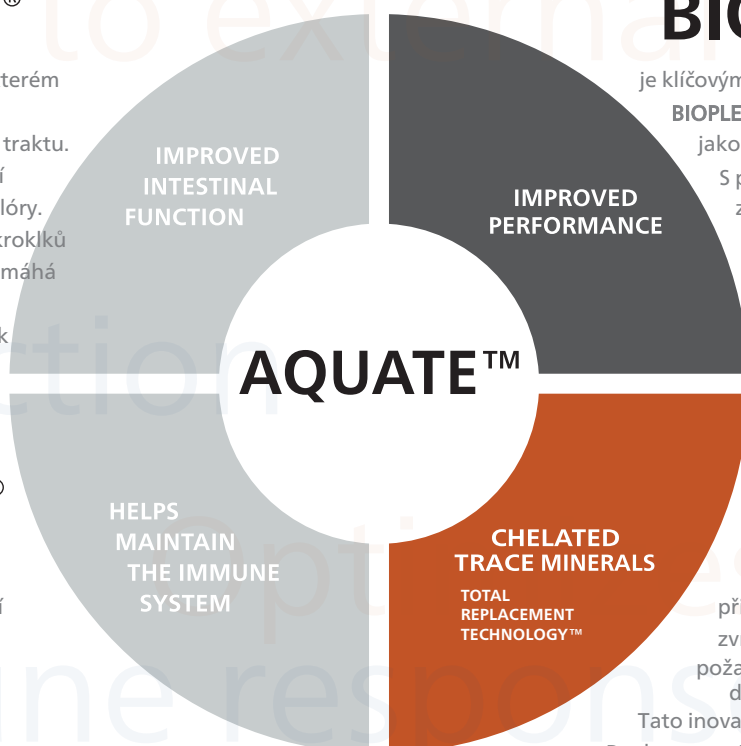


## BIO-MOS®

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

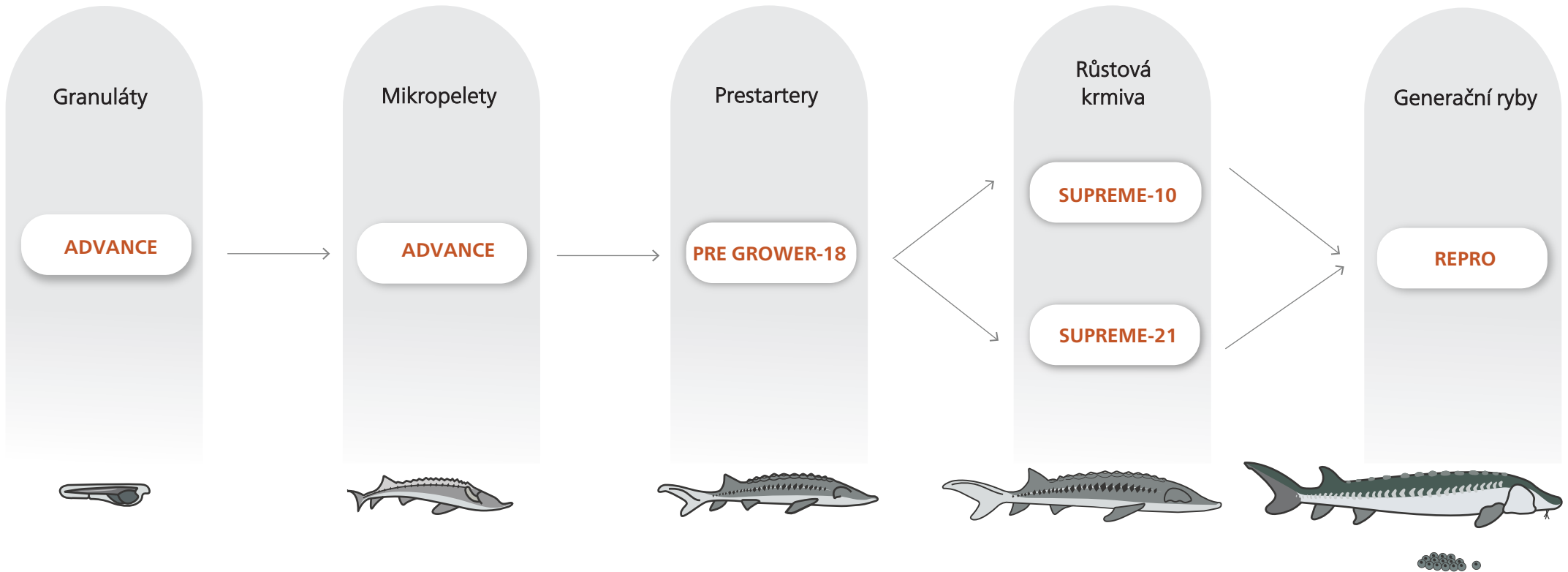
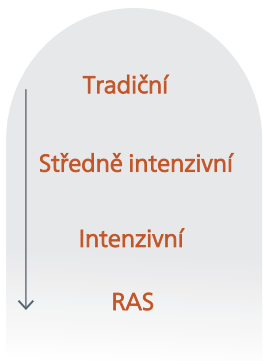
při současném zlepšení užitkovosti zvířat. Tento systém naplňuje požadavky ryb a snižuje negativní dopad na životní prostředí.

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



**Alltech®** COPPENS

# Přehled krmiv pro jeseterovité ryby



- Vhodné pro všechny typy líhní
- Vysoká intenzita růstu
- Vysoké procento přežití plůdku
- Mikrogranulát 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        | 0.3     | 0.3    |
| Popel            | 11.30      | 11.30      | 11.30      | 11.96   | 11.96  |
| Fosfor - celkový | 1.77       | 1.77       | 1.77       | 1.75    | 1.75   |

### Vitamíny - přidáné

|                     |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vitamin A (m.j./kg) | 16085 | 16085 | 16085 | 12000 | 12000 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|

### Energie (MJ/kg)

|             |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Brutto      | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 20.6 | 20.6 |
| Stravitelná | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 19.0 | 19.0 |

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

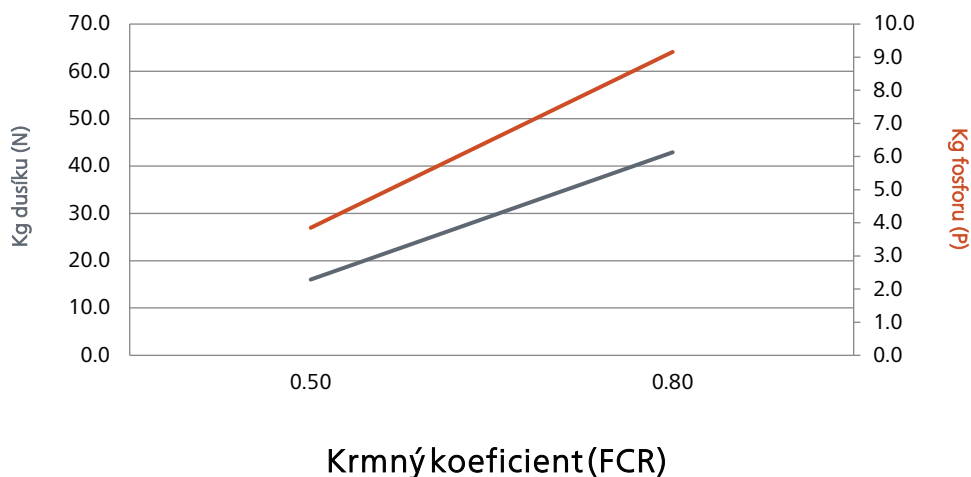
### KRMNÝ PROGRAM PRO OPTIMÁLNÍ RŮST:

| Hmotnost ryb (g) | Krmivo (mm) | < 12 °C                    | 12 °C | 14 °C | 16 °C | 18 °C | 20 °C | 22 °C | 24 °C | > 24 °C  |
|------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| < 0.2            | 0.2-0.3     |                            | 2.66  | 3.22  | 3.89  | 4.71  | 5.69  | 6.89  | 5.58  |  |
| 0.2-0.5          | 0.3-0.5     | Podle příjmu krmiva rybami | 2.44  | 2.95  | 3.57  | 4.32  | 5.22  | 6.32  | 5.12  | Podle příjmu krmiva rybami a obsahu O <sub>2</sub> ve vodě |
| 0.5-1.5          | 0.5-0.8     |                            | 2.18  | 2.64  | 3.19  | 3.86  | 4.67  | 5.65  | 4.58  |  |
| 1.5-5.0          | 1.0         |                            | 1.66  | 2.00  | 2.42  | 2.93  | 3.54  | 4.29  | 3.47  |  |
| 5.0-10           | 1.0/1.5     |                            | 1.33  | 1.61  | 1.95  | 2.35  | 2.85  | 3.44  | 2.79  |  |
| 10-30            | 1.5         |                            | 0.96  | 1.17  | 1.41  | 1.71  | 2.06  | 2.49  | 2.02  |  |

\* 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.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



- Střední obsah energie
- Pro chovy se střední intenzitou produkce
- Dobrá intenzita růstu



### CHARAKTERISTIKA:

| Parametry (%)    |      | Velikost |
|------------------|------|----------|
| Protein          | 45   | 2.0 mm   |
| Tuk              | 18   |          |
| Vláknina         | 1.3  |          |
| Popel            | 9.3  |          |
| Fosfor - celkový | 1.50 |          |

| Vitamíny - přidané  |       |
|---------------------|-------|
| Vitamin A (m.j./kg) | 11877 |

| Energie (MJ/kg) |      |
|-----------------|------|
| Brutto          | 21.2 |
| Stravitelná     | 18.9 |

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

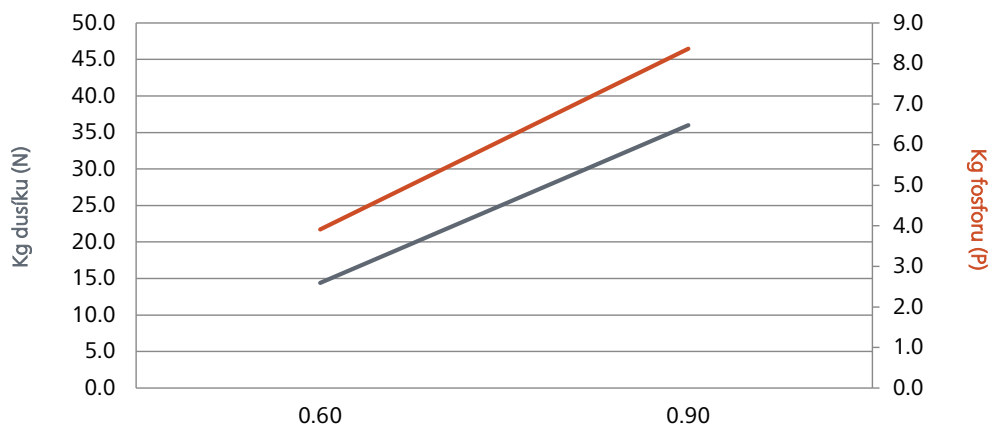
### KRMNÝ PROGRAM PRO OPTIMÁLNÍ RŮST:

| Hmotnost ryb (g) | Krmivo (mm) | < 12 °C                    | 12 °C | 14 °C | 16 °C | 18 °C | 20 °C | 22 °C | 24 °C | > 24 °C  |
|------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 30-50            | 2.0         | Podle příjmu krmiva rybami | 0.84  | 1.01  | 1.22  | 1.48  | 1.79  | 2.16  | 1.75  | Podle příjmu krmiva rybami a obsahu O <sub>2</sub> ve vodě |
| 50-100           | 2.0         |                            | 0.75  | 0.91  | 1.10  | 1.33  | 1.61  | 1.95  | 1.58  |  |

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

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

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



Krmný koeficient (FCR)

- Vysoce kvalitní krmivo s nízkým obsahem tuku
- Eliminuje deformity při růstu
- Určené pro všechny druhy jeseterů
- Vhodné pro produkci masa i kaviáru



### CHARAKTERISTIKA:

#### Parametry (%)

| Parametry (%)    |      | Velikost |
|------------------|------|----------|
| Protein          | 49   | 3.0 mm   |
| Tuk              | 10   | 4.5 mm   |
| Vláknina         | 0.9  | 6.0 mm   |
| Popel            | 11.3 | 9.0 mm   |
| Fosfor - celkový | 1.85 |          |

#### Vitamíny - přidané

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

#### Energie (MJ/kg)

|             |      |
|-------------|------|
| Brutto      | 19.3 |
| Stravitelná | 17.3 |

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

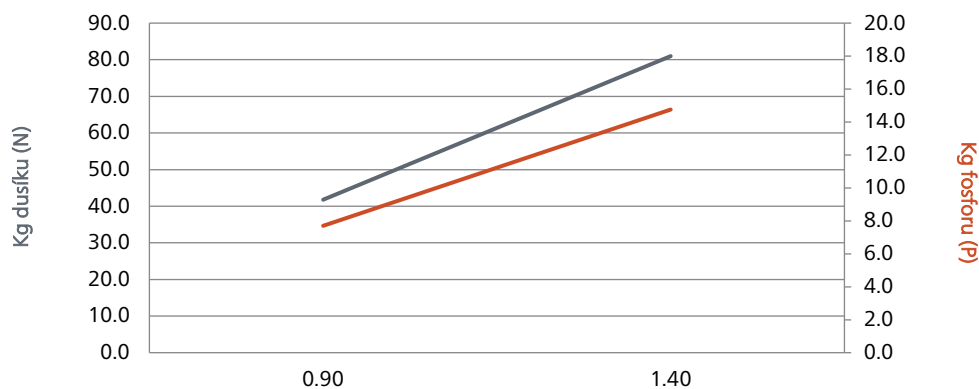
### KRMNÝ PROGRAM PRO NÍZKÝ KRMNÝ KOEFICIENT (FCR):

| Hmotnost ryb (g) | Krmivo (mm) | < 12 °C                    | 12 °C | 14 °C | 16 °C | 18 °C | 20 °C | 22 °C | 24 °C | > 24 °C  |
|------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 100-200          | 3.0         |                            | 0.56  | 0.74  | 0.99  | 1.20  | 1.45  | 1.75  | 1.39  |  |
| 200-350          | 4.5         | Podle příjmu krmiva rybami | 0.49  | 0.65  | 0.86  | 1.04  | 1.26  | 1.52  | 1.21  |  |
| 350-600          | 4.5         |                            | 0.44  | 0.59  | 0.78  | 0.94  | 1.14  | 1.38  | 1.10  | Podle příjmu krmiva rybami a obsahu O <sub>2</sub> ve vodě |
| 600-800          | 4.5         |                            | 0.41  | 0.54  | 0.72  | 0.87  | 1.05  | 1.27  | 1.01  |  |
| 800-1000         | 4.5         |                            | 0.38  | 0.50  | 0.66  | 0.80  | 0.97  | 1.17  | 0.93  |  |
| 1000-2000        | 6.0         |                            | 0.33  | 0.44  | 0.58  | 0.71  | 0.85  | 1.03  | 0.82  |  |
| 2000-4000        | 6.0         |                            | 0.23  | 0.31  | 0.41  | 0.50  | 0.60  | 0.72  | 0.57  |  |
| 4000-6000        | 6.0         |                            | 0.19  | 0.25  | 0.33  | 0.40  | 0.48  | 0.58  | 0.46  |  |
| 6000-8000        | 6.0/9.0     |                            | 0.15  | 0.20  | 0.26  | 0.32  | 0.39  | 0.47  | 0.37  |  |
| 8000-15000       | 9.0         |                            | 0.09  | 0.12  | 0.16  | 0.19  | 0.23  | 0.27  | 0.22  |  |

\* 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.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



### Krmný koeficient (FCR)

- Krmivo se středním až vysokým obsahem energie
- Vhodné pro chovy se střední intenzitou produkce
- Dobrá intenzita růstu
- Vysoká kvalita masa



### CHARAKTERISTIKA:

| Parametry (%)    |         | Velikost |
|------------------|---------|----------|
| Protein          | 39 - 41 | 3.0 mm   |
| Tuk              | 19 - 22 | 4.5 mm   |
| Vláknina         | 1 - 2   | 6.0 mm   |
| Popel            | 4 - 8   |          |
| Fosfor - celkový | 0.81    |          |

| Vitamíny - přidané  |      |
|---------------------|------|
| Vitamín A (m.j./kg) | 8936 |

| Energie (MJ/kg) |             |
|-----------------|-------------|
| Brutto          | 21.2 - 23.2 |
| Stravitelná     | 18.8 - 19.2 |

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

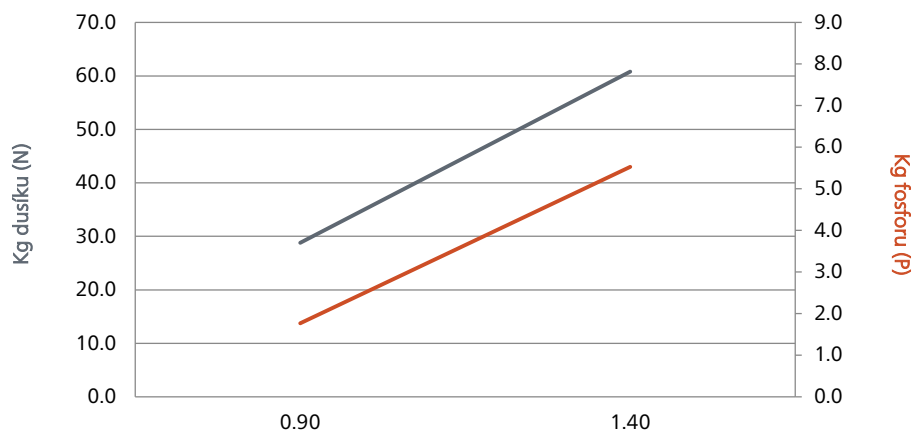
### KRMNÝ PROGRAM PRO NÍZKÝ KRMNÝ KOEFICIENT (FCR):

| Hmotnost ryb (g) | Krmivo (mm) | < 12 °C                    | 12 °C | 14 °C | 16 °C | 18 °C | 20 °C | 22 °C | 24 °C | > 24 °C  |
|------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 100-200          | 3.0         |                            | 0.52  | 0.69  | 0.91  | 1.10  | 1.33  | 1.61  | 1.28  |  |
| 200-350          | 4.5         | Podle příjmu krmiva rybami | 0.45  | 0.60  | 0.79  | 0.96  | 1.16  | 1.40  | 1.11  | Podle příjmu krmiva rybami a obsahu O <sub>2</sub> ve vodě |
| 350-600          | 4.5         |                            | 0.41  | 0.54  | 0.72  | 0.87  | 1.05  | 1.27  | 1.01  |  |
| 600-800          | 4.5         |                            | 0.37  | 0.50  | 0.66  | 0.80  | 0.97  | 1.17  | 0.93  |  |
| 800-1000         | 4.5         |                            | 0.35  | 0.46  | 0.61  | 0.74  | 0.89  | 1.08  | 0.86  |  |
| 1000-1500        | 6.0         |                            | 0.32  | 0.43  | 0.57  | 0.68  | 0.83  | 1.00  | 0.79  |  |
| 1500-2500        | 6.0         |                            | 0.29  | 0.39  | 0.51  | 0.62  | 0.75  | 0.91  | 0.72  |  |
| 2500-4000        | 6.0         | 0.26                       | 0.35  | 0.47  | 0.56  | 0.68  | 0.82  | 0.65  |       |  |
| 4000-6000        | 6.0         | 0.24                       | 0.32  | 0.43  | 0.52  | 0.62  | 0.75  | 0.60  |       |  |
| 6000-8000        | 6.0         | 0.23                       | 0.30  | 0.40  | 0.49  | 0.59  | 0.71  | 0.56  |       |  |

\* 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.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



Krmný koeficient (FCR)

- 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            | 1.2  |          |
| Popel               | 8.9  |          |
| Fosfor - celkový    | 1.36 |          |
| Astaxanthin (mg/kg) | 40   |          |

#### Vitamíny - přidané

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Vitamín A (m.j./kg) | 25000 |
|---------------------|-------|

#### Energie (MJ/kg)

|             |      |
|-------------|------|
| Brutto      | 20.7 |
| Stravitelná | 18.5 |

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

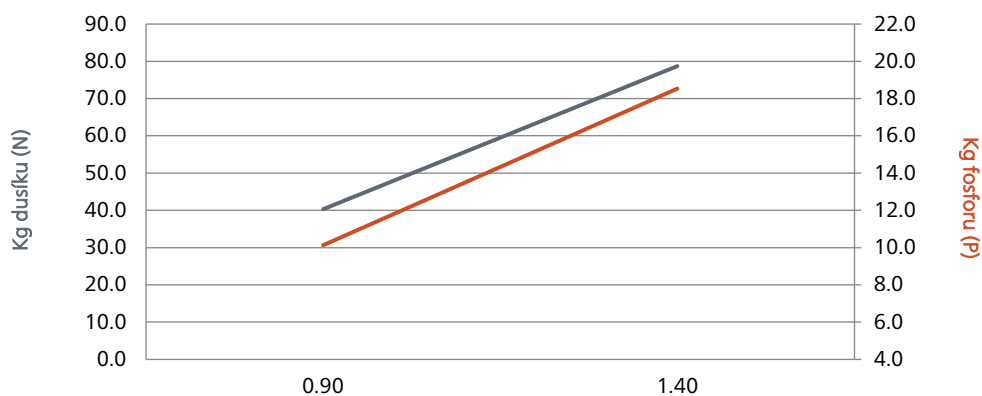
### KRMNÝ PROGRAM PRONÍZKÝ KRMNÝ KOEFICIENT (FCR):

| Hmotnost ryb (g) | Krmivo (mm) | < 12 °C                    | 12 °C | 14 °C | 16 °C | 18 °C | 20 °C | 22 °C | 24 °C | > 24 °C  |
|------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1000-2000        | 6.0         |                            | 0.32  | 0.43  | 0.57  | 0.69  | 0.84  | 1.01  | 0.80  |  |
| 2000-4000        | 6.0         | Podle příjmu krmiva rybami | 0.23  | 0.30  | 0.40  | 0.48  | 0.59  | 0.71  | 0.56  | Podle příjmu krmiva rybami a obsahu O <sub>2</sub> ve vodě |
| 4000-6000        | 6.0         |                            | 0.18  | 0.24  | 0.32  | 0.39  | 0.47  | 0.57  | 0.45  |  |
| 6000-8000        | 6.0-9.0     |                            | 0.15  | 0.19  | 0.26  | 0.31  | 0.38  | 0.46  | 0.36  |  |
| 8000-15000       | 9.0         |                            | 0.09  | 0.11  | 0.15  | 0.18  | 0.22  | 0.27  | 0.21  |  |

\* 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.

### EKOLOGICKÉ PARAMETRY NA 1000 kg PRODUKCE



### Krmný koeficient (FCR)