

КОРМА COPPENS  
ДЛЯ ФОРЕЛИ.  
ПРОГРАММА 2013.  
[www.coppens.com](http://www.coppens.com)



*Dedicated to your performance*

## ВСТУПЛЕНИЕ

Разведение форели является традиционным для Европы, и за свою многолетнюю историю эта отрасль достигла высокого уровня развития. От экстенсивных методов разведения отрасль эволюционировала в направлении интенсивных форм производства, чтобы сделать производство менее затратным и более эффективным. Для увеличения уровня кислорода в воде и контроля ним за стал все чаще использоваться жидкий кислород. С его помощью поддерживаются оптимальные условия даже при высоких плотностях посадки. Очищение воды и системы замкнутого водоснабжения используются все больше, так как они позволяют сократить степень воздействия на окружающую среду и способствуют рациональному разведению рыбы.

Высокоэнергетические корма Coppens International, такие как TroCo ULTRA, ULTIMATE и SPECTRA разработаны с учетом этих тенденций. Эти корма содержат достаточное количество протеина и высокий процент жира для достижения максимального прироста. Все три корма созданы на основе концепции фазового кормления, согласно которой у каждого размера гранулы - свой состав, что позволяет кормить форель в точном соответствии с ее потребностями на каждой стадии роста. В 2012 году будет представлен новый плавающий рацион для маточного стада.

Форелевые корма Coppens обеспечивают быстрый и эффективный рост, в то же самое время, сокращая до минимума воздействие на окружающую среду, ее загрязнение, а также потребление воды. Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu).

Тщательно подобранные ингредиенты закупаются исключительно у сертифицированных поставщиков и отвечают самым высоким стандартам. Каждая произведенная партия, до того как она поставляется на рынок, пристально изучается отделом контроля качества. Это позволяет быть уверенным в том, что было приложено максимум усилий для производства высококачественного продукта, который принесет максимальную прибыль на вложенные в него инвестиции. Данная линейка кормов для форели обеспечивает Coppens лидирующие позиции в форелеводстве.



***Dedicated to your performance***

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# КОРМА COPPENS ДЛЯ ФОРЕЛИ. ПРОГРАММА 2012.

## ПОЛНОРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПИТАНИЯ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ФОРЕЛИ

### Крупка

TroCo CRUMBLE HE* [4949] <i>Высокоэнергетическая крупка для мальков форели</i>	Стр.2
TroCo CRUMBLE TOP [4947] <i>Крупка с добавлением крови для мальков форели на различных этапах развития</i>	Стр.3

### Микро гранулы

NOBLESSE* [8249] <i>Уникальные микро гранулы, произведенные с использованием передовых технологий для улучшения производительности рыбопитомников</i>	Стр.4
TroCo START PREMIUM* [4953] <i>Микро гранулы для мальков форели с повышенным содержанием протеина</i>	Стр.5
TroCo START [4952] <i>Микро гранулы для мальков форели с повышенным уровнем энергии</i>	Стр.6

### Мальковые

TroCo PRE GROWER-18 [4277] <i>Мальковый корм для форели</i>	Стр.7
TroCo ULTRA [4241] <i>Высокоэнергетический мальковый корм для форели</i>	Стр.8

### Производственные

TroCo PRIME-18 [4261] <i>Производственный корм для форели первого сорта</i>	Стр.9
TroCo SUPREME-16 [4989] <i>Производственный корм для форели высшего сорта</i>	Стр.10
TroCo SUPREME-22 [4986] <i>Производственный корм для форели высшего сорта</i>	Стр.11
TroCo ULTRA [4237,4238,4239] <i>Высокоэнергетический производственный корм для форели</i>	Стр.12
TroCo ULTIMATE [4207,4208,4209] <i>Высокоэнергетический производственный корм для форели</i>	Стр.13

### Специальные производственные

TROCO SPECTRA* [4107,4108,4109] <i>Медленно тонущий высокоэнергетический производственный корм для форели</i>	Стр.14
---	--------

### Производственные с астаксантином\*

TroCo ASTAX-22* [4104] <i>Производственный корм для форели с астаксантином</i>	Стр.15
TroCo ULTRA ASTAX* [4111,4112, 4113] <i>Высокоэнергетический производственный корм для форели</i>	Стр.16
TroCo FLEXY [4106] <i>Производственный корм для форели с пониженным содержанием астаксантина</i>	Стр.17

### Корма для маточного стада

REPRO* [4965] <i>Корм для маточного стада форели</i>	Стр.18
REPRO FLOATING*	Стр.19

\* корм, основанный на рыбном и растительном протеине.

Примечание: из-за естественных изменений в сырье данные о неочищенных волокнах и золе могут незначительно отличаться от значений, указанных на упаковке

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TROCO CRUMBLE HE [4949]

## ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КРУПКА ДЛЯ МАЛЬКОВ ФОРЕЛИ

### Высокое содержание энергии

TroCo CRUMBLE HE – полнорационный стартовый корм, специально созданный для молодой форели. Высокоэнергетическая крупка способствует быстрому росту и высокому уровню выживаемости на ранних стадиях жизни рыбы. Для повышения естественного сопротивления рыбы болезням в корм добавлен иммуностимулятор (β-глюканы).



### Высококачественные ингредиенты

Этот продукт содержит хорошо сбалансированные жирные кислоты, а также иммуностимулятор (бета-глюкан) для улучшения естественной сопротивляемости болезням. Это, а также тщательно делает TroCo CRUMBLE HE превосходным крупкообразным кормом для мальков форели.

Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Анализ	Размер	Анализ	Размер		
Протеин	58 %	0.3 - 0.5 мм	Протеин	56 %	0.5 - 0.8 мм
Жир	13 %		Жир	15 %	0.8 - 1.2 мм
Клетчатка	0.5 %		Клетчатка	0.5 %	1.2 - 1.5 мм
Зола	8.6 %		Зола	8.4 %	
Фосфор	1.8 %		Фосфор	1.4 %	

Витамины			Витамины		
Витамин А	13.580	у.е./кг	Витамин А	13.160	у.е./кг
Витамин D3	3.000	у.е./кг	Витамин D3	2.800	у.е./кг
Витамин Е	272	мг/кг	Витамин Е	263	мг/кг
Витамин С (стабильны)	291	мг/кг	Витамин С (stable)	282	мг/кг

Энергия /кг			Энергия /кг		
Общая энергия	21.0 МДж	5.0 МКал	Общая энергия	21.4 МДж	5.1 МКал
Легко усваиваемая энергия	19.4 МДж	4.6 МКал	Легко усваиваемая энергия	19.8 МДж	4.7 МКал
Усваиваемая энергия	16.7 МДж	4.0 МКал	Усваиваемая энергия	17.1 МДж	4.1 МКал

### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	< 0.2	0.2 - 0.5	0.5 - 2.0	2.0 - 4.0
Длина рыбы (см)	< 2.0	2.0 - 3.0	3.0 - 5.0	5.0 - 6.5
Размер крупки (мм)	0.3 - 0.5	0.5 - 0.8	0.8 - 1.2	1.2 - 1.5
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы			
6 - 8 °C	5 - 7	2.4	2.2	1.8
8 - 10 °C	5 - 7	2.9	2.7	2.4
10 - 12 °C	5 - 7	3.3	3.1	2.9
12 - 14 °C	5 - 7	3.9	3.7	3.5
14 - 16 °C	5 - 7	4.5	4.3	4.1
16 - 18 °C	5 - 7	5.0	4.8	4.4
18 - 20 °C	5 - 7	4.3	3.8	3.4
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы			

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo CRUMBLE TOP [4947]

## КРУПКА ДЛЯ ФАЗОВОГО КОРМЛЕНИЯ МАЛЬКОВ ФОРЕЛИ

### Полнорационный корм

TroCo CRUMBLE TOP – высокоэффективная крупка для форели с повышенным содержанием протеина и энергии, предназначенная для форели выращиваемой в интенсивных условиях. Каждому размеру корма соответствуют свои характеристики. Корм любого размера производится из высококачественных ингредиентов, таких как: рыбная мука, рыбий жир и продукты крови. Для повышения естественного сопротивления рыбы болезням в корм добавлен иммуностимулятор (β-глюканы).



### Оптимальный старт

TroCo CRUMBLE TOP - специально создан для различных стадий развития молодой форели. Этот корм способствует эффективному усвоению протеина и энергии, хорошему здоровью рыбы, быстрому росту и высокому уровню выживаемости. Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

### Размер

0.3 - 0.3 мм  
0.5 - 0.8 мм  
0.8 - 1.2 мм  
1.2 - 1.5 мм

### Анализ

	0.3 - 0.5 мм	0.5 - 0.8 мм	0.8 - 1.2 мм	1.2 - 1.5 мм
Протеин	66 %	63 %	61 %	59 %
Жир	11 %	15 %	18 %	21 %
Клетчатка	0.3 %	0.3 %	0.3 %	0.3 %
Зола	9.6 %	9.1 %	8.8 %	8.5 %
Фосфор	1.6 %	1.5 %	1.5 %	1.4 %

### Витамины

Витамин А	14.000 у.е./кг	13.300 у.е./кг	12.880 у.е./кг	12.320 у.е./кг
Витамин D3	3.000 у.е./кг	2.850 у.е./кг	2.780 у.е./кг	2.700 у.е./кг
Витамин Е	280 мг/кг	266 мг/кг	258 мг/кг	246 мг/кг
Витамин С (стабильный)	300 мг/кг	285 мг/кг	276 мг/кг	264 мг/кг

### Энергия /кг

Общая энергия	20.9 МДж	5.0 МКал	21.7 МДж	5.2 МКал	22.3 МДж	5.3 МКал	22.9 МДж	5.5 МКал
Легко усваиваемая энергия	19.5 МДж	4.7 МКал	20.2 МДж	4.8 МКал	20.7 МДж	5.0 МКал	21.3 МДж	5.1 МКал
Усваиваемая энергия	16.3 МДж	3.9 МКал	17.2 МДж	4.1 МКал	17.8 МДж	4.3 МКал	18.5 МДж	4.4 МКал

### Рекомендации по кормлению

	< 0.2	0.2 - 0.5	0.5 - 2.0	2.0 - 4.0
Вес рыбы (г)	< 0.2	0.2 - 3.0	3.0 - 5.0	5.0 - 6.5
Длина (см)	< 0.2	0.5 - 0.8	0.8 - 1.2	1.2 - 1.5
Размер гранулы (мм)	0.3 - 0.5	В соответствии с аппетитом рыбы		
< 6 °C				
6 - 8 °C	5 - 7	2.3	2.1	1.7
8 - 10 °C	5 - 7	2.8	2.6	2.3
10 - 12 °C	5 - 7	3.2	3.0	2.7
12 - 14 °C	5 - 7	3.8	3.5	3.3
14 - 16 °C	5 - 7	4.4	4.1	3.9
16 - 18 °C	5 - 7	4.9	4.6	4.1
18 - 20 °C	5 - 7	4.2	3.6	3.2
> 20 °C		В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.





# NOBLESSE [8249]

## УНИКАЛЬНЫЕ МИКРО ГРАНУЛЫ, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЫБОПИТОМНИКОВ

### Микро гранулы

NOBLESSE предназначен для интенсивного выращивания мальков в рыбопитомниках, в условиях, где питание, здоровье рыбы и качество воды являются очень важными параметрами. Микрогранулы произведенные по уникальной формуле способствуют улучшению аппетита, а также улучшают рост и выживаемость на ранних стадиях жизни рыб. NOBLESSE производится по уникальной технологии путем комбинирования чрезвычайно легко усваиваемого сырья и аттрактанта для оптимальной вкусовой привлекательности.

Повышенное содержание Витаминов С и Е способствует увеличению жизнеспособности мальков.



### Нуклеотиды

Для повышения естественной сопротивляемости болезням в корм добавлены нуклеотиды естественного происхождения. Нуклеотиды известны своим положительным воздействием на множество физиологических параметров, таких как рост, сопротивляемость болезням, хорошее здоровье и устойчивость к стрессам.

### Быстрый рост

NOBLESSE производится по передовой технологии микро-экструзии, которая была позаимствована у пищевой и фармацевтической промышленности. Результатом этой технологии является однородный размер частиц, меньшее содержание пыли в корме, меньшая скорость погружения и меньшее загрязнение воды. Высокий уровень содержания энергии имеет своим результатом очень низкий кормовой коэффициент и быстрый рост. Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Анализ	Размер	Анализ	Размер
Протеин	55 %	Протеин	54 %
Жир	16 %	Жир	18 %
Клетчатка	1.0 %	Клетчатка	1.0 %
Зола	9.0 %	Зола	9.0 %
Фосфор	1.6 %	Фосфор	1.6 %

Витамины	Энергия /кг		
Витамин А	25.000 у.е./кг		
Витамин D3	2.200 у.е./кг		
Витамин Е	400 мг/кг		
Витамин С (стабильный)	1.000 мг/кг		
	Общая энергия	21.4 МДж	5.1 МКал
	Легко усваиваемая энергия	19.7 МДж	4.7 МКал
	Усваиваемая энергия	17.1 МДж	4.1 МКал

### Рекомендации по кормлению – ДЛЯ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ

Вес рыбы (г)	< 0.2	0.2 - 0.5	0.5 - 2.0
Длина (см)	< 2.0	2.0 - 3.0	3.0 - 5.0
Размер гранулы (мм)	0.3	0.5	0.8
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		
6 - 8 °C	5 - 7	2.4	2.2
8 - 10 °C	5 - 7	2.9	2.7
10 - 12 °C	5 - 7	3.3	3.1
12 - 14 °C	5 - 7	3.9	3.7
14 - 16 °C	5 - 7	4.5	4.3
16 - 18 °C	5 - 7	5.0	4.8
18 - 20 °C	5 - 7	4.3	3.8
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



## TroCo START PREMIUM [4953]

### МИКРО ГРАНУЛЫ ДЛЯ ФОРЕЛИ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОТЕИНА

#### Превосходное качество

TroCo START PREMIUM - микро гранулы для молодой форели с повышенным содержанием протеина. Маленькие гранулы 1.0 и 1.5 мм содержат превосходного качества рыбную муку и рыбий жир. Для повышения естественного сопротивления рыбы болезням в корм добавлен иммуностимулятор (β-глюканы). Маленький размер гранул TroCo START PREMIUM позволяет частично заменять крупку этим кормом.



#### Быстрый рост

TroCo START PREMIUM плохо растворяется в воде, что обеспечивает ее минимальное загрязнение. Высокий уровень протеина способствует низкому кормовому коэффициенту и быстрому росту. Это самый лучший стартовый корм для мальков форели. Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Анализ			Размер	
Протеин	54	%	1.0 мм	
Жир	15	%	1.5 мм	
Клетчатка	0.5	%		
Зола	8.6	%		
Фосфор	1.5	%		

Витамины			Энергия /кг		
Витамин А	12.000	у.е./кг	Общая энергия	21.2 МДж	5.1 МКал
Витамин D3	2.500	у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	19.6 МДж	4.7 МКал
Витамин Е	240	мг/кг	Усваиваемая энергия	17.0 МДж	4.1 МКал
Витамин С (стабильный)	300	мг/кг			

#### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	0.5 - 2	2 - 5	5 - 12
Длина (см)	3.0 - 5.0	5.0 - 7.0	7.0 - 11.0
Размер гранулы (мм)	1.0	1.0 / 1.5	1.5
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		
6 - 8 °C	2.2	1.9	1.6
8 - 10 °C	2.8	2.4	2.0
10 - 12 °C	3.2	2.7	2.1
12 - 14 °C	3.9	3.2	2.5
14 - 16 °C	4.3	3.8	3.1
16 - 18 °C	4.2	3.7	3.0
18 - 20 °C	3.8	3.1	2.4
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo START [4952]

## МИКРО ГРАНУЛЫ ДЛЯ МАЛЬКОВ ФОРЕЛИ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ЭНЕРГИИ

### Маленькие гранулы

TroCo START – высокоэнергетический стартовый корм для молодой форели. Маленькие гранулы 1.0 и 1.5 мм содержат превосходного качества рыбную муку и рыбий жир. Для повышения естественного сопротивления рыбы болезням в корм добавлен иммуностимулятор (β-глюканы). Маленький размер гранул TroCo START позволяет частично заменять крошку этим кормом.



### Минимальное загрязнение воды

TroCo START слабо растворяется в воде и, как следствие, минимально загрязняет ее. Высокий уровень энергии этого корма имеет своим результатом низкий кормовой коэффициент и быстрый рост. Этот корм обеспечит вашей рыбе превосходный старт. Рекомендуемые нормы кормления подробно представлены на нашем интернет-сайте [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Анализ		Размер
Протеин	50 %	1.0 мм
Жир	20 %	1.5 мм
Клетчатка	0.6 %	
Зола	7.6 %	
Фосфор	1.4 %	

Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	12.000 у.е./кг	Общая энергия	22.3 МДж	5.3 МКал
Витамин D3	2.500 у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	20.5 МДж	4.9 МКал
Витамин Е	240 мг/кг	Усваиваемая энергия	18.1 МДж	4.3 МКал
Витамин С (стабильный)	300 мг/кг			

### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	0.5 - 2	2 - 5	5 - 12
Длина (см)	3.0 - 5.0	5.0 - 7.0	7.0 - 11.0
Размер гранулы (мм)	1.0	1.0 / 1.5	1.5
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		
6 - 8 °C	2.1	1.8	1.5
8 - 10 °C	2.6	2.3	1.9
10 - 12 °C	3.0	2.5	2.0
12 - 14 °C	3.7	3.1	2.4
14 - 16 °C	4.1	3.6	2.9
16 - 18 °C	4.0	3.5	2.8
18 - 20 °C	3.6	3.0	2.3
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.





# TroCo PRE GROWER-18 [4277]

## МАЛЬКОВЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Продукты крови

TroCo PRE GROWER-18 – полнорационный мальковый корм для форели с добавлением крови. Минимально загрязняет воду за счет содержания высококачественных ингредиентов, способствующих высокой усвояемости. Благодаря высокому качеству рыбной муки, рыбьего жира, корм обладает высокой вкусовой привлекательностью, что ведет к его хорошему поеданию.



### Сбалансированная комбинация элементов

Быстрый и эффективный рост достигается благодаря сбалансированной комбинации ингредиентов TroCo PRE GROWER-18. Этот корм обеспечивает идеальный переход от стартовых на любой вид продукционных кормов.

Анализ		Размер
Протеин	45 %	2.0 мм
Жир	18 %	
Клетчатка	1.7 %	
Зола	7.6 %	
Фосфор	1.0 %	

Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	10.000 IU/kg	Общая энергия	21.5 МДж	5.1 МКал
Витамин D3	3.000 IU/kg	Легко усваиваемая энергия	19.5 МДж	4.7 МКал
Витамин Е	200 mg/kg	Усваиваемая энергия	17.4 МДж	4.2 МКал
Витамин С (стабильный)	150 mg/kg			

### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	10 - 20	20 - 35
Длина (см)	10 - 13	13 - 15
Размер гранулы (мм)	2.0	2.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	
6 - 8 °C	1.40	1.30
8 - 10 °C	1.60	1.45
10 - 12 °C	1.80	1.60
12 - 14 °C	2.05	1.80
14 - 16 °C	2.50	2.0
16 - 18 °C	2.45	1.95
18 - 20 °C	1.95	1.80
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.

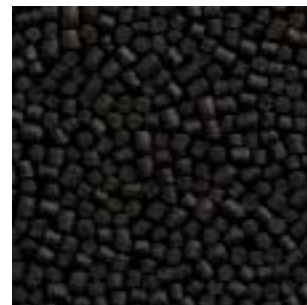


# TroCo ULTRA [4241]

## ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МАЛЬКОВЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Высокоэффективный

TroCo ULTRA – высокоэнергетический мальковый корм для форели. Корм такого диаметра является частью серии производственных кормов TroCo ULTRA. Высокий уровень протеина и энергии этого корма имеет своим результатом быстрый и качественный рост молодой рыбы. Этот мальковый корм идеально подготавливает рыбу к переходу на высокоэнергетические производственные корма, в особенности на корма серии ULTRA, ULTIMATE.



### Минимальное загрязнение

Благодаря оптимальному для максимального прироста уровню протеина и энергии достигается наибольший эффект от кормления. В результате минимизируется загрязнение воды и уменьшается кормовой коэффициент. Благодаря этому TroCo ULTRA особенно подходит для высокоинтенсивного разведения форели.

Анализ			Размер		
Протеин	48	%	2.0 мм		
Жир	22	%			
Клетчатка	1.1	%			
Зола	7.3	%			
Фосфор	1.1	%			

Витамины			Энергия /кг		
Витамин А	10.000	у.е./кг	Общая энергия	22.6 МДж	5.4 МКал
Витамин D3	3.000	у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	20.7 МДж	5.0 МКал
Витамин Е	200	мг/кг	Усваиваемая энергия	18.5 МДж	4.4 МКал
Витамин С (стабильный)	150	мг/кг			

Рекомендации по кормлению		
Вес рыбы (г)	10 - 20	20 - 35
Длина (см)	10 - 13	13 - 15
Размер гранулы (мм)	2.0	2.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	
6 - 8 °C	1.35	1.25
8 - 10 °C	1.55	1.42
10 - 12 °C	1.75	1.55
12 - 14 °C	1.95	1.75
14 - 16 °C	2.40	1.90
16 - 18 °C	2.35	1.85
18 - 20 °C	1.90	1.70
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo PRIME-18 [4261]

## НИЗКОКАЛОРИЙНЫЙ ГРОУЕР ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Полуинтенсивное разведение

TroCo PRIME-18 - низкокалорийный гроуер для форели. Форель, выращенная на корме TroCo PRIME-18, дает сочное и упругое мясо. Сниженное содержание морепродуктов способствует более устойчивому разведению форели.



Анализ		Размер	
Протеин	42 %	3.0	мм
Жир	18 %	4.5	мм
Клетчатка	2.9 %	6.0	мм
Зола	7.1 %		
Фосфор	1.0 %		

Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	10.000 IU/kg	Общая энергия	21.4 МДж	5.1 МКал
Витамин D3	2.000 IU/kg	Легко усваиваемая энергия	19.2 МДж	4.6 МКал
Витамин Е	200 mg/kg	Усваиваемая энергия	17.2 МДж	4.1 МКал
Витамин С (стабильный)	150 mg/kg			

Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.16	0.96	0.78	0.78	0.59
8 - 10 °C	1.34	1.12	0.91	0.91	0.69
10 - 12 °C	1.51	1.26	1.02	1.02	0.77
12 - 14 °C	1.65	1.38	1.12	1.12	0.85
14 - 16 °C	1.73	1.45	1.18	1.18	0.88
16 - 18 °C	1.71	1.43	1.16	1.16	0.87
18 - 20 °C	1.53	1.27	1.03	1.03	0.78
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo SUPREME-16 [4989]

## ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ ВЫСШЕГО СОРТА

### Превосходные ингредиенты

TroCo Supreme-16 является низкокалорийным кормом для выращивания форели, содержит относительно высокий процент рыбной муки и рыбьего жира, которые обеспечивают отличный рост форели.

Кроме того, они делают корм легко усваиваемым, что способствует минимальному загрязнению воды и оптимальному усвоению всех питательных элементов.

### Отличные условия

Благодаря оптимальной комбинацией аминокислот и жирных кислот TroCo SUPREME-16 является хорошо сбалансированным. Данный корм содержит все необходимые витамины, минералы и микроэлементы.



Анализ			Размер	
Протеин	46	%	3.0	мм
Жир	16	%	4.5	мм
Клетчатка	2.0	%	6.0	мм
Зола	7.3	%		
Фосфор	1.0	%		

Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	10.000 IU/kg	Общая энергия	21.1 МДж	5.1 МКал
Витамин D3	2.000 IU/kg	Легко усваиваемая энергия	19.2 МДж	4.6 МКал
Витамин Е	200 mg/kg	Усваиваемая энергия	17.0 МДж	4.1 МКал
Витамин С (стабильный)	150 mg/kg			

Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.18	0.98	0.80	0.80	0.60
8 - 10 °C	1.36	1.14	0.93	0.93	0.70
10 - 12 °C	1.54	1.28	1.04	1.04	0.79
12 - 14 °C	1.68	1.41	1.14	1.14	0.86
14 - 16 °C	1.76	1.47	1.20	1.20	0.90
16 - 18 °C	1.74	1.45	1.18	1.18	0.89
18 - 20 °C	1.56	1.30	1.05	1.05	0.79
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.

10/19



# TroCo SUPREME-22 [4986]

## СРЕДНЕКАЛОРИЙНЫЙ ГРОУЕР ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Легкоусвояемый

TroCo SUPREME-22 - среднекалорийный гроуер для форели с относительно высоким содержанием рыбной муки. В его состав входят легкоусваиваемые и очень аппетитные для форели ингредиенты. TroCo SUPREME-22 эффективно перерабатывается форелью.

### Средняя калорийность

Хорошие показатели роста и высокое качество мяса обеспечиваются благодаря сбалансированной смеси и средней калорийности TroCo SUPREME-22. Форель, выращенная на TroCo SUPREME-20, отлично подойдет для копчения.



Анализ		Размер
Протеин	44 %	3.0 мм
Жир	22 %	4.5 мм
Клетчатка	1.8 %	6.0 мм
Зола	7.1 %	
Фосфор	0.9 %	

Витамины		Энергия /кг	
Витамин А	10.000 у.е./кг	Общая энергия	22.4 МДж 5.4 МКал
Витамин D3	3.000 у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	20.4 МДж 4.9 МКал
Витамин Е	200 мг/кг	Усваиваемая энергия	18.3 МДж 4.4 МКал
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг		

Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0/8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.11	0.93	0.76	0.76	0.57
8 - 10 °C	1.29	1.08	0.88	0.88	0.66
10 - 12 °C	1.46	1.21	0.99	0.99	0.75
12 - 14 °C	1.59	1.33	1.08	1.08	0.82
14 - 16 °C	1.67	1.39	1.13	1.13	0.85
16 - 18 °C	1.65	1.38	1.12	1.12	0.84
18 - 20 °C	1.47	1.23	1.00	1.00	0.75
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.70	1.36	1.10	1.10	0.82
8 - 10 °C	2.18	1.74	1.41	1.41	1.05
10 - 12 °C	2.71	2.16	1.75	1.75	1.30
12 - 14 °C	3.22	2.56	2.09	2.09	1.55
14 - 16 °C	3.58	2.85	2.32	2.32	1.72
16 - 18 °C	3.47	2.77	2.25	2.25	1.67
18 - 20 °C	2.29	1.83	1.49	1.49	1.11
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.





# TroCo ULTRA [4237, 4238, 4239]

## ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ

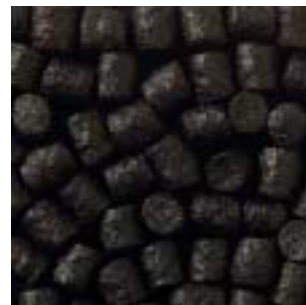
### Превосходный рост

TroCo ULTRA - высококалорийный гроуер для интенсивного разведения форели. Созданный на основе лучших ингредиентов, этот корм обеспечивает отличный рост и низкий коэффициент корм/привес.

Соотношение протеина и энергии в TroCo ULTRA оптимизировано, чтобы обеспечить максимально эффективный рост. Выделение азота и фосфора сведено к минимуму. Поэтому TroCo ULTRA хорошо подходит для рыбных хозяйств, которые используют УЗВ или испытывают дефицит водных ресурсов.

### Хорошо сбалансированный

TroCo ULTRA – хорошо сбалансированный корм, с оптимальной комбинацией аминокислот и жирных кислот. Он содержит все необходимые витамины, минералы и микроэлементы. Это способствует поддержанию форели в отличном состоянии.



Анализ	Размер		
	3.0 мм (4237)	4.5 мм (4238)	6.0 мм (4239)
Протеин	44 %	43 %	42 %
Жир	26 %	28 %	30 %
Клетчатка	1.1 %	1.0 %	1.0 %
Зола	6.8 %	6.6 %	6.6 %
Фосфор	0.9 %	0.9 %	0.9 %
Витамины			
Витамин А	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг
Витамин D3	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг
Витамин Е	200 мг/кг	200 мг/кг	200 мг/кг
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг	150 мг/кг	150 мг/кг
Энергия /кг			
Общая энергия	23.4 МДж 5.6 МКал	23.8 МДж 5.7 МКал	24.2 МДж 5.8 МКал
Легко усваиваемая	21.4 МДж 5.1 МКал	21.8 МДж 5.2 МКал	22.1 МДж 5.3 МКал
Усваиваемая	19.3 МДж 4.6 МКал	19.8 МДж 4.7 МКал	20.2 МДж 4.8 МКал

### Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.07	0.89	0.72	0.72	0.54
8 - 10 °C	1.24	1.04	0.84	0.84	0.62
10 - 12 °C	1.40	1.17	0.94	0.94	0.70
12 - 14 °C	1.53	1.28	1.03	1.03	0.77
14 - 16 °C	1.60	1.34	1.08	1.08	0.80
16 - 18 °C	1.58	1.32	1.07	1.07	0.79
18 - 20 °C	1.41	1.18	0.95	0.95	0.71
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

### Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.64	1.30	1.05	1.05	0.77
8 - 10 °C	2.09	1.67	1.35	1.35	0.98
10 - 12 °C	2.60	2.08	1.67	1.67	1.22
12 - 14 °C	3.10	2.46	1.99	1.99	1.45
14 - 16 °C	3.44	2.74	2.21	2.21	1.61
16 - 18 °C	3.33	2.66	2.14	2.14	1.56
18 - 20 °C	2.21	1.76	1.42	1.42	1.04
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo ULIMATE [4207, 4208, 4209]

## ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Превосходный рост

TroCo ULTIMATE — это результат последних разработок. Высокоэнергетический корм для фазового кормления, предназначенный для выращивания форели в современных интенсивных условиях. Он составлен таким образом, что, в сочетании с применением жидкого кислорода, дает превосходный прирост. Он очень стабилен в воде и чрезвычайно легко усваивается, что сводит к минимуму загрязнение воды и способствует поддержанию ее хорошего качества. Самый лучший результат TroCo ULTIMATE дает в рыбных хозяйствах, с замкнутым водоснабжением и системами очистки воды.



### Питательный баланс

TroCo ULTIMATE — основан на низкотемпературной рыбной муке и его соотношение протеина и жира оптимально соответствует потребностям рыбы при эффективном росте. Таким образом, сводится к минимуму выделение азота и фосфора. TroCo ULTIMATE - хорошо сбалансированный корм, с оптимальной комбинацией аминокислот и жирных кислот. Он содержит все необходимые витамины, минералы и микроэлементы. Это способствует поддержанию форели в отличном состоянии.

Анализ	Размер		
	3.0 мм (4207)	4.5 мм (4208)	6.0 мм (4209)
Протеин	45 %	44 %	42 %
Жир	28 %	30 %	30 %
Клетчатка	1.6 %	1.0 %	1.5 %
Зола	7.2 %	6.8 %	6.6 %
Фосфор	0.9 %	0.9 %	0.9 %

### Витамины

Витамин	3.0 мм (4207)	4.5 мм (4208)	6.0 мм (4209)
Витамин А	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг
Витамин D3	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг
Витамин Е	200 мг/кг	200 мг/кг	200 мг/кг
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг	150 мг/кг	150 мг/кг

### Энергия /кг

Энергия	3.0 мм (4207)	4.5 мм (4208)	6.0 мм (4209)
Общая энергия	23.8 МДж 5.7 МКал	24.3 МДж 5.8 МКал	24.7 МДж 5.6 МКал
Легко усваиваемая	2176 МДж 5.2 МКал	22.2 МДж 5.3 МКал	22.6 МДж 5.4 МКал
Metabolisable	19.6 МДж 4.7 МКал	20.1 МДж 4.8 МКал	20.5 МДж 4.9 МКал

### Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Fish length (TL in cm)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.06	0.88	0.70	0.70	0.52
8 - 10 °C	1.22	1.02	0.82	0.82	0.61
10 - 12 °C	1.38	1.15	0.92	0.92	0.69
12 - 14 °C	1.51	1.26	1.01	1.01	0.75
14 - 16 °C	1.58	1.32	1.06	1.06	0.78
16 - 18 °C	1.56	1.31	1.04	1.04	0.77
18 - 20 °C	1.40	1.16	0.93	0.93	0.69
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

### Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Fish length (TL in cm)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.62	1.29	1.03	1.03	0.75
8 - 10 °C	2.07	1.65	1.32	1.32	0.96
10 - 12 °C	2.57	2.05	1.64	1.64	1.20
12 - 14 °C	3.06	2.43	1.95	1.95	1.42
14 - 16 °C	3.40	2.71	2.16	2.16	1.58
16 - 18 °C	3.29	2.63	2.10	2.10	1.53
18 - 20 °C	2.18	1.74	1.39	1.39	1.02
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



## TroCo SPECTRA [4107, 4108, 4109]

### МЕДЛЕННО ТОНУЩИЙ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ

#### Превосходный рост

TroCo SPECTRA – это новый медленно тонущий высокоэнергетический производственный корм для интенсивного выращивания форели. Основу корма составляют лучшие ингредиенты - рыбная мука, рыбий жир и другие. Он помогает сохранять хорошее качество воды и поддерживать гигиену. Для каждого этапа выращивания предлагается наиболее сбалансированный рацион в гранулах соответствующего размера.

#### Визуальный контроль

Медленно тонущие гранулы позволяют рыбе получать корм даже при высокой плотности посадки. Рыбовод получает лучшую возможность наблюдать за процессом кормления и состоянием рыбы. Благодаря этому поддерживается хорошее качество воды и уменьшается экологическая нагрузка на водоем. TroCo SPECTRA разработан для интенсивного выращивания форели и идеально подходит для рыбоводческих хозяйств использующих системы замкнутого водоснабжения.



Размер	Size		
	3.0 мм [4107]	4.5 мм [4108]	6.0 мм [4109]
Протеин	44 %	43 %	42 %
Жир	24 %	26 %	28 %
Клетчатка	1.7 %	1.6 %	1.6 %
Зола	7.7 %	7.6 %	7.3 %
Фосфор	0.9 %	0.9 %	0.9 %
Витамины			
Витамин А	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг
Витамин D3	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг
Витамин Е	200 мг/кг	200 мг/кг	200 мг/кг
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг	150 мг/кг	150 мг/кг

Энергия /кг			
Общая энергия	22.8 МДж 5.4 МКал	23.2 МДж 5.5 МКал	23.6 МДж 5.6 МКал
Легко усваиваемая энергия	20.7 МДж 4.9 МКал	21.1 МДж 5.0 МКал	21.5 МДж 5.1 МКал
Усваиваемая энергия	18.7 МДж 4.5 МКал	19.1 МДж 4.6 МКал	19.5 МДж 4.7 МКал

Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.11	0.93	0.74	0.74	0.55
8 - 10 °C	1.28	1.07	0.86	0.86	0.64
10 - 12 °C	1.45	1.21	0.97	0.97	0.72
12 - 14 °C	1.58	1.32	1.06	1.06	0.79
14 - 16 °C	1.66	1.39	1.11	1.11	0.82
16 - 18 °C	1.64	1.37	1.10	1.10	0.81
18 - 20 °C	1.47	1.22	0.98	0.98	0.73
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста					
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.72	1.37	1.10	1.10	0.81
8 - 10 °C	2.20	1.75	1.41	1.41	1.03
10 - 12 °C	2.73	2.18	1.75	1.75	1.28
12 - 14 °C	3.25	2.59	2.09	2.09	1.53
14 - 16 °C	3.61	2.88	2.32	2.32	1.69
16 - 18 °C	3.50	2.79	2.25	2.25	1.64
18 - 20 °C	2.32	1.85	1.49	1.49	1.09
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo ASTAX-22 [4104]

## СРЕДНЕКАЛОРИЙНЫЙ ГРОУЕР ДЛЯ ФОРЕЛИ С АСТАКСАНТИНОМ

### Высокое качество

TroCo ASTAX-22 – высококачественный производственный корм для форели с астаксантином. Этот корм аналогичен TroCo Supreme-22, но дополнительно содержит астаксантин в пропорции 60 мг на килограмм. Созданный на основе высококачественных ингредиентов, таких, как рыбная мука и рыбий жир, этот корм способствует отличному росту, низкому коэффициенту корм/привес и розовому цвету мяса. Кроме того, он легко усваиваемый, что способствует минимальному загрязнению воды и оптимальному усвоению всех питательных элементов.



### Астаксантин

Благодаря пигментам астаксантина мясо вашей форели приобретет приятный розовый цвет.

### Отличные условия

Благодаря оптимальной комбинации аминокислот и жирных кислот TroCo ASTAX-22 является хорошо сбалансированным. Данный корм содержит все необходимые витамины, минералы и микроэлементы. Он обеспечит превосходное состояние вашей форели.

Анализ		Размер		
Протеин	44 %	3.0 мм		
Жир	22 %	4.5 мм		
Клетчатка	1.6 %	6.0 мм		
Зола	7.0 %	8.0 мм		
Фосфор	0.9 %			
Астаксантин	60 мг/кг			
Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	10.000 у.е./кг	Общая энергия	22.4 МДж	5.4 МКал
Витамин D3	3.000 у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	20.4 МДж	4.9 МКал
Витамин Е	200 мг/кг	Усваиваемая энергия	18.4 МДж	4.4 МКал
Витамин С (stable)	150 мг/кг			

### Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0/8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.11	0.93	0.76	0.76	0.57
8 - 10 °C	1.29	1.08	0.88	0.88	0.66
10 - 12 °C	1.46	1.21	0.99	0.99	0.75
12 - 14 °C	1.59	1.33	1.08	1.08	0.82
14 - 16 °C	1.67	1.39	1.13	1.13	0.85
16 - 18 °C	1.65	1.38	1.12	1.12	0.84
18 - 20 °C	1.47	1.23	1.00	1.00	0.75
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

### Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста

Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				
6 - 8 °C	1.70	1.36	1.10	1.10	0.82
8 - 10 °C	2.18	1.74	1.41	1.41	1.05
10 - 12 °C	2.71	2.16	1.75	1.75	1.30
12 - 14 °C	3.22	2.56	2.09	2.09	1.55
14 - 16 °C	3.58	2.85	2.32	2.32	1.72
16 - 18 °C	3.47	2.77	2.25	2.25	1.67
18 - 20 °C	2.29	1.83	1.49	1.49	1.11
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы				

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.



# TroCo ULTRA ASTAX [4111, 4112]

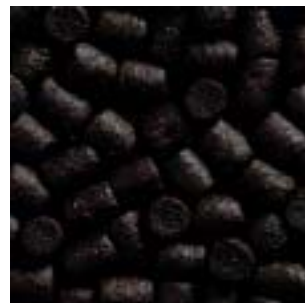
## ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКЦИОННЫЙ КОРМ ДЛЯ ФОРЕЛИ

### Превосходный рост

TroCo ULTRA ASTAX – высокоэнергетический продукционный корм для интенсивного выращивания форели. На основе лучших ингредиентов, этот канал дает отличный рост, низкая конверсия корма и розового мяса. Этот продукционный корм похож на ULTRA, но в него добавлен астаксантин. Соотношение протеина и энергии в TroCo ULTRA ASTAX оптимизировано, чтобы обеспечить максимально эффективный рост и запас энергии. Выделение азота и фосфора сведено к минимуму. Поэтому TroCo ULTRA ASTAX очень хорошо подходит для тех форелевых хозяйств, которые используют УЗВ или испытывают дефицит водных ресурсов.

### Хорошо сбалансированный

TroCo ULTRA ASTAX – хорошо сбалансированный корм, с оптимальной комбинацией аминокислот и жирных кислот. Он содержит все необходимые витамины, минералы и микроэлементы. Это способствует поддержанию форели в отличном состоянии.



Анализ	Размер	
	4.5 мм [4111]	6.0 мм [4112]
Протеин	43 %	42 %
Жир	28 %	30 %
Клетчатка	1.2 %	1.0 %
Зола	7.3 %	7.0 %
Фосфор	0.9 %	0.9 %
Астаксантин	60 мг/кг	60 мг/кг

Витамины	Размер	
Витамин А	10.000 у.е./кг	10.000 у.е./кг
Витамин D3	3.000 у.е./кг	3.000 у.е./кг
Витамин Е	200 мг/кг	200 мг/кг
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг	150 мг/кг

Энергия /кг	Размер	
Общая энергия	23.7 МДж 5.7 МКал	24.1 МДж 5.8 МКал
Легко усваиваемая энергия	21.7 МДж 5.2 МКал	22.1 МДж 5.3 МКал
Усваиваемая энергия	19.6 МДж 4.7 МКал	20.1 МДж 4.8 МКал

### Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента

Вес рыбы (г)	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		
6 - 8 °C	0.72	0.72	0.54
8 - 10 °C	0.84	0.84	0.62
10 - 12 °C	0.94	0.94	0.70
12 - 14 °C	1.03	1.03	0.77
14 - 16 °C	1.08	1.08	0.80
16 - 18 °C	1.07	1.07	0.79
18 - 20 °C	0.95	0.95	0.71
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

### Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста

Вес рыбы (г)	200 - 300	300 - 500	> 500
Длина (см)	25 - 28	28 - 34	> 34
Размер гранулы (мм)	4.5	4.5	6.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		
6 - 8 °C	1.05	1.05	0.77
8 - 10 °C	1.35	1.35	0.98
10 - 12 °C	1.67	1.67	1.22
12 - 14 °C	1.99	1.99	1.45
14 - 16 °C	2.21	2.21	1.61
16 - 18 °C	2.14	2.14	1.56
18 - 20 °C	1.42	1.42	1.04
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы		

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.





# TroCo FLEXY [4106]

## ЛИНЕЙКА ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОРМОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ФОРЕЛИ

### Высокий уровень энергии

TroCo FLEXY – это высокоэнергетический производственный корм для форели с астаксантином. Соотношение протеина и жира в этом корме способствует эффективному и быстрому росту. Основу TroCo FLEXY составляют такие высококачественные ингредиенты, как рыбная мука и рыбий жир, благодаря которым корм чрезвычайно легко усваивается. Этот корм обладает отличной стабильностью в воде и предназначен для использования в любых системах. Особенно хорошо подходит для дельтовых садков.

### Астаксантин

В TroCo FLEXY содержание астаксантина составляет 25 мг/кг. Благодаря астаксантину мясо вашей форели приобретет приятный розовый цвет. Если задачей хозяйства является поддержание розового цвета мяса форели на любой стадии ее жизнедеятельности, то при помощи пониженного содержания астаксантина вы сможете оптимизировать затраты на достижение этой цели.

### Отличное состояние

TroCo FLEXY – это прекрасно сбалансированный корм, в состав которого входят все необходимые витамины, минералы и микроэлементы. Он обеспечит превосходное состояние вашей форели.

Анализ		Размер	
Белок	42 %	3.0 мм	
Жиры	25 %	4.5 мм	
Клетчатка	1.6 %	6.0 мм	
Зола	7.3 %	8.0 мм	
Фосфор	0.9 %		
Астаксантин	25 мг/кг		
Витамины		Энергия	
Витамин А	10.000 у.е./кг	Общая энергия	22.9 МДж 5.5 МКал
Витамин D3	3.000 у.е./кг	Легкоусваиваемая энергия	20.9 МДж 5.0 МКал
Витамин Е	200 мг/кг	Усваиваемая энергия	18.9 МДж 4.5 МКал
Витамин С (стабильный)	150 мг/кг		

Рекомендации по кормлению для достижения оптимального кормового коэффициента							
Fish weight (g)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	500-800	800-2000	2000-4000
Fish length (TL in cm)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	34-40	40-53	53-67
Feed size (mm)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0	8.0	8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы						
6 - 8 °C	1.09	0.91	0.74	0.74	0.56	0.50	0.40
8 - 10 °C	1.26	1.05	0.86	0.86	0.65	0.58	0.47
10 - 12 °C	1.42	1.19	0.96	0.96	0.73	0.66	0.53
12 - 14 °C	1.56	1.30	1.06	1.06	0.80	0.72	0.58
14 - 16 °C	1.63	1.36	1.11	1.11	0.84	0.75	0.60
16 - 18 °C	1.61	1.35	1.09	1.09	0.82	0.74	0.59
18 - 20 °C	1.44	1.20	0.97	0.97	0.74	0.66	0.53
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы						

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

Рекомендации по кормлению для достижения максимального роста							
Вес рыбы (г)	35 - 75	75 - 200	200 - 300	300 - 500	500-800	800-2000	2000-4000
Длина (см)	15 - 18	18 - 25	25 - 28	28 - 34	34-40	40-53	53-67
Размер гранулы (мм)	3.0	3.0	4.5	4.5	6.0	8.0	8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы						
6 - 8 °C	1.67	1.33	1.08	1.08	0.80	0.72	0.58
8 - 10 °C	2.13	1.70	1.38	1.38	1.02	0.92	0.74
10 - 12 °C	2.65	1.11	1.71	1.71	1.28	1.15	0.92
12 - 14 °C	3.15	1.51	2.04	2.04	1.52	1.37	1.09
14 - 16 °C	3.50	1.79	2.27	2.27	1.68	1.51	1.21
16 - 18 °C	3.39	1.71	2.20	2.20	1.63	1.47	1.18
18 - 20 °C	2.24	1.79	1.45	1.45	1.08	0.97	0.78
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы						

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.

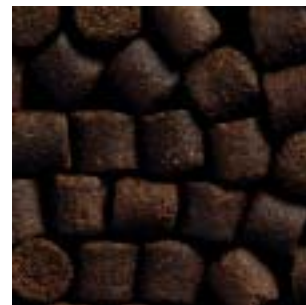


# REPRO [4965]

## КОРМ ДЛЯ МАТОЧНОГО СТАДА ФОРЕЛИ

### Успешный нерест

REPRO – полнорационный корм для маточного стада форели. Этот корм специально составлен таким образом, чтобы подготовить рыбу к успешному нересту. REPRO содержит много высококачественного протеина, что необходимо для оптимального развития икринок. Он обогащен иммуностимулирующим бета-глюканом, для укрепления иммунной системы маточного стада. Кроме того, для улучшения общего состояния здоровья и способности к воспроизведению потомства, в данном корме увеличено содержание витаминов С и Е.



### Содержание астаксантина

Хорошо усваиваемые ингредиенты, а также оптимальное сочетание аминокислот и витаминов делает REPRO идеальным рационом для маточного стада. Содержание 40 мг/кг астаксантина позволяет улучшить здоровье маточного стада, качество икры и здоровье мальков.

Анализ		Размер
Протеин	48 %	8.0 мм
Жир	15 %	
Клетчатка	1.6 %	
Зола	6.3 %	
Фосфор	1.0 %	
Астаксантин	40 мг/кг	

Витамины		Энергия /кг		
Витамин А	14.000 у.е./кг	Общая энергия	21.2 МДж	5.1 МКал
Витамин D3	3.000 у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	19.4 МДж	4.6 МКал
Витамин Е	350 мг/кг	Усваиваемая энергия	17.1 МДж	4.1 МКал
Витамин С (стабильный)	500 мг/кг			

### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	800 - 2000	2000 - 4000
Длина (см)	40 - 53	53 - 67
Размер гранулы (мм)	8.0	8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	
6 - 8 °C	0.50	0.40
8 - 10 °C	0.55	0.45
10 - 12 °C	0.60	0.50
12 - 14 °C	0.65	0.55
14 - 16 °C	0.70	0.55
16 - 18 °C	0.65	0.50
18 - 20 °C	0.55	0.45
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.

18/19

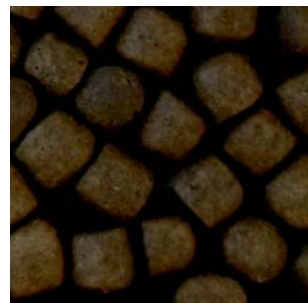


# REPRO FLOATING

## КОРМ ДЛЯ МАТОЧНОГО СТАДА ФОРЕЛИ

### Успешный нерест

REPRO – полнорационный корм для маточного стада форели. Этот корм специально составлен таким образом, чтобы подготовить рыбу к успешному нересту. REPRO содержит много высококачественного протеина, что необходимо для оптимального развития икринок. Он обогащен иммуностимулирующим бета-глюканом, для укрепления иммунной системы маточного стада. Кроме того, для улучшения общего состояния здоровья и способности к воспроизведению потомства, в данном корме увеличено содержание витаминов С и Е.



### Содержание астаксантина

Хорошо усваиваемые ингредиенты, а также оптимальное сочетание аминокислот и витаминов делает REPRO идеальным рационом для маточного стада. Содержание 40 мг/кг астаксантина позволяет улучшить здоровье маточного стада, качество икры и здоровье мальков.

### Визуальный контроль

Плавающие на поверхности частицы корма позволяют точно контролировать потребление корма рыбой.

Анализ		Размер
Протеин	48 %	8.0 мм
Жир	15 %	
Клетчатка	1.2 %	
Зола	6.3 %	
Фосфор	1.0 %	
Астаксантин	40 мг/кг	

Витамины		Энергия /кг	
Витамин А	14.000 у.е./кг	Общая энергия	21.2 МДж 5.1 МКал
Витамин D3	3.000 у.е./кг	Легко усваиваемая энергия	19.4 МДж 4.6 МКал
Витамин Е	350 мг/кг	Усваиваемая энергия	17.1 МДж 4.1 МКал
Витамин С (стабильный)	500 мг/кг		

### Рекомендации по кормлению

Вес рыбы (г)	800 - 2000	2000 - 4000
Длина (см)	40 - 53	53 - 67
Размер гранулы (мм)	8.0	8.0
< 6 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	
6 - 8 °C	0.50	0.40
8 - 10 °C	0.55	0.45
10 - 12 °C	0.60	0.50
12 - 14 °C	0.65	0.55
14 - 16 °C	0.70	0.55
16 - 18 °C	0.65	0.50
18 - 20 °C	0.55	0.45
> 20 °C	В соответствии с аппетитом рыбы	

\* Рекомендации по кормлению выражены в % биомасса/день

\*\* Данная схема носит рекомендательный характер

**Dedicated to your performance**

For a complete, up-to-date overview of all our feed programs, please check our website [www.coppens.eu](http://www.coppens.eu)

Nothing in this publication may be reproduced without the written permission of the publisher. Coppens International bv shall not be liable for any direct, incidental, consequential, indirect or punitive damages arising out of access to or use of content of this data. Coppens International bv reserves the right to change the above data without prior notification.

19/19





*With great passion and care, we develop and supply  
a wide range of high quality fish feed programs.  
By focusing solely on aquatic feeds, we are  
a reliable expert in the field, fully dedicated to  
the performance of our customers.*

**[www.coppens.com](http://www.coppens.com)**

Coppens International bv | P.O. Box 534 | 5700 AM Helmond | The Netherlands  
T: +31 (0)492 53 12 22 | F: +31 (0)492 53 12 20 | E: [info@coppens.com](mailto:info@coppens.com)