ВЕСТИ

Профессиональный журнал для производителей рыбы

РЫБОВОДА 2 • 12

Читайте в этом номере:

- Результаты роста в Финляндии
- Наши новинки на практике показали себя с наилучшей стороны
- Качество наших кормов на высоте

RAISIO

ВЕСТИ
РЫБОВОДА

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ
Влияние на продовольственную цепочку будущего.....3

КОРМА И КОРМЛЕНИЕ
Корма «Райсиоагро» безопасны в использовании.....4
Хорошие условия означает хороший результат роста.....6

НА КРАЮ САДКА
Наши новые корма были хорошо приняты.....8
Качество наших кормов на высоте.....10

СЫРЬЁ
Жизненно необходимые витамины для рыбы.....12
Рекордно высокие цены на сырьё.....14
Возрастающие темпы роста на мировом рынке зерна.....17

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ
Снижение азотной и фосфорной нагрузок.....19

ИНТЕРНЕТ
Надеемся вы уже посетили наш веб-сайт.....21

«ПИСЬМА В БУТЫЛКЕ» СО ВСЕГО СВЕТА
Предприятию ”Kala ja marjapojat” исполнилось 20 лет....22
Новые сотрудники в наших рядах.....23

Издатель:
АО Райсиоагро
П.Я. 101, 21201 Райсио
тел. +358 44 782 1262
тел. +358 50 386 4311
факс +358 2 443 2462
www.raisioagro.com

Ответственный главный редактор:
Томи Кантола

Под редакцией:
Марина Хямяляйнен
Вуокко Кнууттила

Пирьо Сундберг
Эрик Норргорд
Томи Кантола

Переводчики:
Светлана Фролова
Марина Хямяляйнен
Вуокко Кнууттила

Внешний вид и верстка:
Рекламное бюро ”Уусимяки”

Печать:
Newprint Oy

Журналы в электронном виде, начиная с номера 1-2006 находятся по адресу:
www.raisioagro.com

ISSN 2323-5195

RAISIO agro
AQUA FEEDS

Влияние на продовольственную цепочку будущего

Питание дорожает и спрос растёт, что для работающих в сфере питания в общем-то хорошая новость. Сырьё для продуктов питания, из-за его дефицита и колебания цен, стало интересным средством игры также на производственном рынке. К этой игре присоединились также инвесторы, заинтересованные в укреплении этих колебаний. Страны G-20, а также чиновники ООН по сельскому хозяйству, организуют экстренное заседание из-за удорожания продуктов питания. Представлены даже требования о регулировании торговли производными с/х сырья.

С точки зрения фермеров- зернопроизводителей удорожание хорошо, т.к. за свою работу они получают достаточную компенсацию. Для животноводов и производи-телей кормовой продукции резкое повышение цен на сырьевые материалы затруднительно, поскольку частые изменения в цене конечного продукта нельзя довести в полном объеме и в режиме реального времени до потребителя. Хорошим глобальным примером этого являются низкие цены на выращенную рыбу лососевых пород.

Положение производителя, а именно в начальной стадии производства, например, в рыбоводных хозяйствах, усложнилось тем, что даже повышение эффективности производства не дает дополнительной прибыли. Это происходит про причине перемещения значительной части возможной прибыли в торговый портал готовой продукции. Будет ли в дальнейшем больше зависеть от решения покупателя, какой продукт он покупает и по какой цене? Ведь от его оценки будут зависеть сохранение местного производства продуктов питания и поднятие их значимости.

Несмотря на трудности, я верю в хорошее будущее всех участников продовольственной цепочки. По прогнозам OECD и FAO в последующие 40 лет сельскохозяйственное производство должно возрасти на 60 процентов, в то время как площадь пахотных земель может вырасти только на пять процентов.

Эту разницу можно догнать с помощью повышения производительности труда. Производство рыбы, как источника протеина, растёт и рыбоводство перегонит рыболовный промысел к 2018 году. Сказанное выше дает большие возможности для аквакультуры во всем мире. По статистике, необходимое количество пахотных земель для получения конечного продукта аквакультуры (площадь полей для выращивания сырья для кормов) гораздо ниже по сравнению с другими отраслями животноводства, хотя в будущем возможны изменения в сырьевой базе, которые могут немного изменить это соотношение.

Рыбоводство, безусловно, наиболее эффективный способ производства животного белка и, кроме того - это вкусная и полезная составляющая в нашем ежедневном рационе. С точки зрения обеспечения продуктами питания в будущем, рыбоводство является одним из важнейших сфер, и я верю, что, как читатель этого журнала, вы внесёте в это Ваш значительный вклад...

Я также хотел бы выразить искреннюю благодарность нашим российским клиентам по рыбным кормам за сотрудничество в текущем году.

Лейф Лиедес
Генеральный директор Райсиоагро

В дополнение к исследованию анализов, входящих в систему собственного контроля, мы также исследуем сырьевые компоненты. На снимке момент отбора проб из входящего сырья.

Практически каждый год мы сталкиваемся с ситуациями, когда покупатель наших кормов замечает что-то необычное у себя в производстве и обращается с этим к нам. Причиной этому чаще всего являются необычное поведение рыб, недостаточный рост или какое-то другое расхождение с нормой. Практически без исключения причиной этому являются изменения условий содержания или чаще всего какое-либо заболевание рыб.

Бессмысленно утверждать, что корм никогда не может стать причиной проблемы. Всё в этом мире возможно, но основываясь на длительном опыте мы сумели свести риск до минимума на каждой стадии производства. Главным нашим помощником в этом деле является наша программа контроля качества.

Точный отбор при выборе сырья

Производство кормов начинается с закупки сырья. Мы не покупаем товар, чьё происхождение или производство нам не известно. Мы установили долгосрочные партнёрские отношения с поставщиками, которые могут нам гарантировать качество и стабильность поставок. В наше сотрудничество по поставке сырья входит также аудиторская проверка заводов и производственных процессов.

Когда договорённость о поставке партии достигнута, мы получаем предварительный образец, который потом отсылается в аккредитованную лабораторию на анализ. Тем самым гарантируется качество поставленного товара с нормами указанными в договоре. Последующий образец на анализ берётся, когда корабль с доставкой прибывает в порт Финляндии. При выгрузке с корабля через определенное количество тонн периодически отбирают образцы, которые смешиваются в один и отправляются в лабораторию на анализ. Таким образом, выявляется чистота состава и делается анализ на наличие сальмонеллы. Также все образцы проверяются на отсутствие

Корма «Райсиоагро» безопасны в использовании

Кормам «Райсиоагро» можно смело доверять. Процесс производства и разработки кормов основаны на длительных и тщательных исследованиях, контроль качества так же как и сам процесс производства подвергаются постоянной и жёсткой проверке.

***ТЕКСТ** Улле Лерхе*

тяжёлых металлов, пестицидов, диоксинов или отсутствие таких органических соединений как, например, ПХД. Только после того как результаты анализов готовы, сырьё перевозят к нам на завод и выдаётся разрешение на его использование.

Качество отслеживается 12 000 образцами

В процессе собственного контроля в собранных образцах анализируется качество и питательный состав кормов. Эти образцы собираются в течение всего производственного процесса, начиная от анализа сырья и заканчивая анализом состава готового корма. За прошлый год на заводах по производству растительного масла и кормов Райсиоагро было исследовано более 12 000 образцов.

Из проб, собранных в процессе производства, было сделано более 8500 тестов на проверку качества и питательного состава. Все образцы из товара, идущего на экспорт, обязательно проверяются на наличие сальмонеллы. Из готовых кормов и шрота было сделано более 7000 лабораторных анализов, подтверждающих качество и чистоту состава. Также и при отправке груза берётся проба на анализ. Такое количество тестов означает, что на каждые 20 тонн корма делается как минимум один анализ качества. Безусловно в связи с этим в производстве возникают дополнительные расходы, в конечном итоге это обходится нам примерно в 1 Евро на каждую тонну корма.

Обеспечение качества в основе всего процесса

При изготовлении кормов отбор проб происходит в соответствии с системой качества, принятой на нашем производстве. В «Райсиоагро» существует, одобренная независимой аккредитованной организацией, система качества и система собственного контроля кормов, в которых четко обозначено, какие показатели должны проверяться официальным образом и какие образцы должны дополнительно отбираться в процессе постоянного собственного контроля. Система контроля включает также указания, касающиеся процесса отбора проб, частоты отбора проб, а также дает описание, какие анализы следует делать из сырья и из готового продукта. Оценка риска и критических точек контроля основана на системе управления безопасностью пищевых продуктов HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points). Анализы также делаются и в международных аккредитованных лабораториях согласно установленным международным стандартам. Среди прочего активно отслеживаются тяжёлые металлы, плесневые токсины, уровень радиации и общее число бактерий.

В Финляндии все заводы по производству кормов находятся под постоянным контролем агентства по безопасности продовольствия ЭВИРА.Чтобы удостовериться в соблюдении производителем всех установленных требований, инспекторы ЭВИРА регулярно проводят проверки производственных помещений, а также анализ готовой продукции. ЭВИРА проводит промышленную экспертизу заводов «Райсиоагро» дважды в год.

«Райсиоагро» гарантирует, что наши корма отвечают всем установленным в ЕС стандартам качества и, что наше качество соответствует всем требованиям по кормам, установленным Таможенным Союзом в России. В дополнение к этому можно добавить, что каждый отправляемый на территорию России груз специально проверяется ветеринаром и подтверждается официальным ветеринарным сертификатом. После выполнения всех официальных норм качества ещё очень важно, чтобы качество корма было оптимально для самой рыбы. Чем лучше состояние рыбы и чем эффективнее её рост, тем это выгоднее для предпринимателя в финансовом плане. Именно за эти и за многие другие качества корма «Райсиоагро» ценятся также и в России.

Лето рыбовода

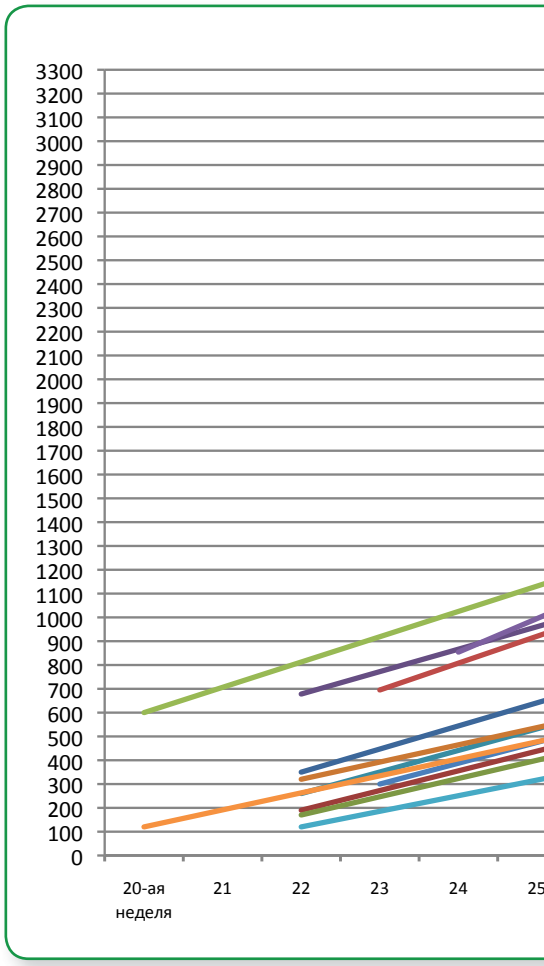
***ТЕКСТ** Томи Кантола* | ***ФОТОГРАФИЯ** Йоуко Лотвонен*

Темп роста рыбы в различных условиях и местах обитания - это вопрос волнующий многих и вызывающий бурное обсуждение. Мы решили собрать в таблицу, расположенную ниже, результаты роста на наших кормах, собранные по всей Финляндии. Наши партнёры в Финляндии используют исключительно корма «Геркулес LP». Результаты исследования по производителям обработаны конфиденциально, поэтому в таблице указывается только регион Финляндии, в котором этот результат был достигнут: С – северный регион, Ю – южный, Ц – центральный и восточный регионы соответственно.

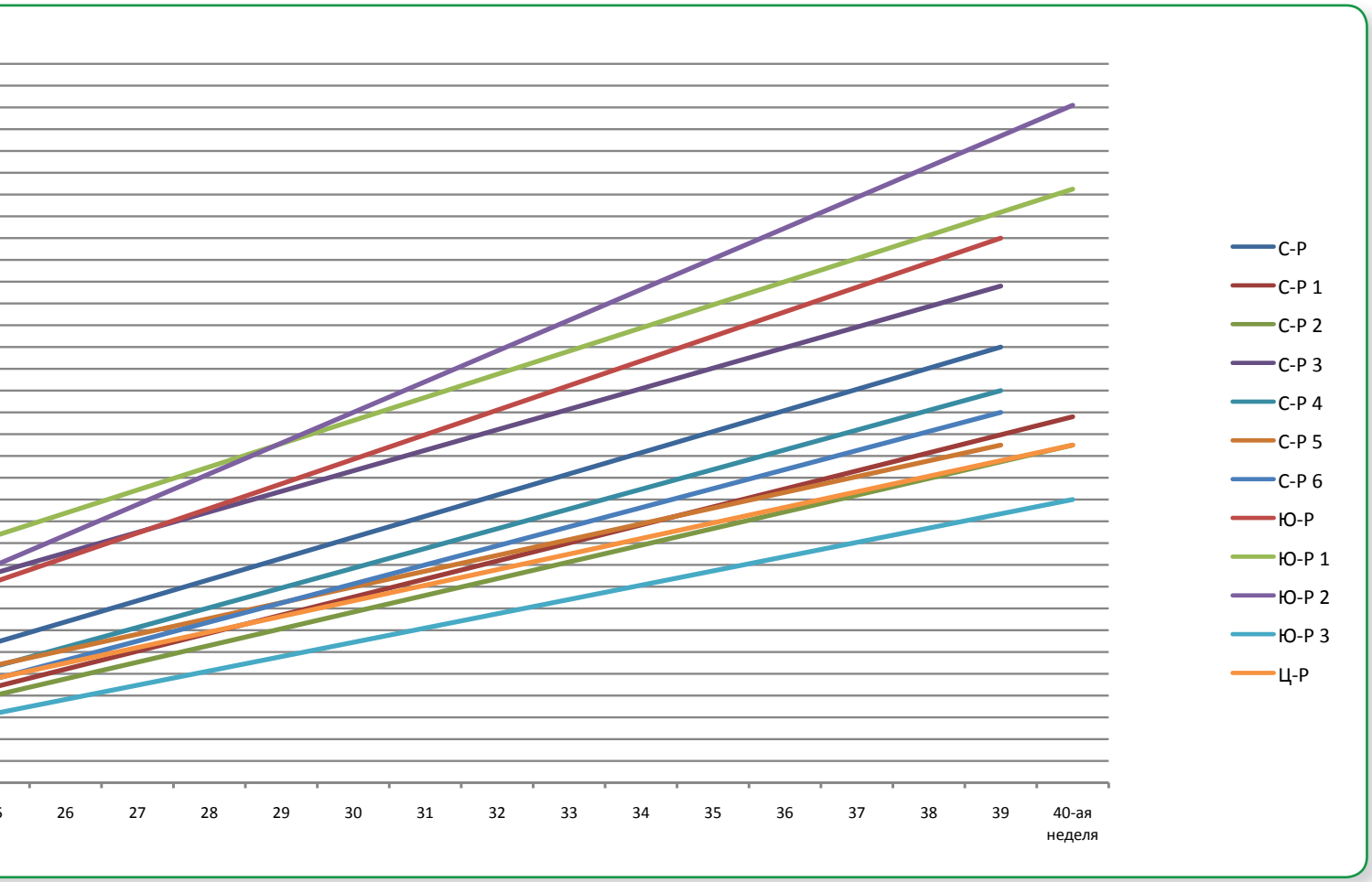
Указанные в таблице показания роста нельзя сравнивать между собой, так как вес рыбы и условия на начальной стадии у всех производителей были разные. Под конец осени те производители, кто выращивал товарную рыбу для магазинов, даже были вынуждены приостанавливать её рост, чтобы вес не превысил нужных параметров. С помощью данной таблицы каждый может сравнить достигнутый результат у себя по сравнению с результатами финских производителей. Надо помнить, что результаты роста в южной части Финляндии превышают результаты, полученные в других регионах, так как сезон в южной части длится дольше, чем в остальных.

Из точных данных в таблице указан только начальный вес рыбы и её вес на момент издания журнала (38-40 неделя). А прямая между этими двумя данными является только показателем развития роста, но не является точным, кроме как в начальной и конечной стадиях. После написания этой статьи рост рыб продолжил так же стремительно расти вверх. Указанная в таблице 22-ая неделя приходится на конец мая, а 40-ая неделя на конец октября.

Удачное для разведения рыбы лето показало, что при выборе правильного корма и при его разумном использовании, даже с крупной рыбой кормовой коэффициент остаётся на низком уровне. В подтверждение слов можно сказать, что у рыбы навеской более 3 кг коэффициент кормления остаётся на уровне 1.



Наконец-то выдались подходящие условия для выращивания рыбы. И, безусловно, это отразилось на хорошем росте рыбы в России и Финляндии. Жаль только, что в конечном итоге всё это приходится продавать по заниженным ценам, так как мировой уровень цен на лосось находится сейчас на низком уровне.



ВЕСТИ рыбовода • 2/12

Наши новые корма были хорошо приняты

Наши новинки, предназначенные прежде всего для замкнутых циркуляционных систем, были хорошо восприняты рынком. На основании результатов выращивания и сбыта корма будут оставаться на рынке.

ТЕКСТ *Томи Кантола* | ***ФОТОГРАФИЯ*** *Пекка Туури*

С распространением выращивания в замкнутых циркуляционных системах два года назад мы начали разрабатывать корма, предназначенные для сига, осетра и судака. С самого начала работа по развитию была практической, другими словами, сразу как только корм разрабатывали – его испытывали в циркуляционных хозяйствах. Таким образом, обратная связь была быстрой и разработка продвигалась быстро.

С самого начала нашей целью было сделать самые лучшие корма для рыб, выращиваемых в циркуляционных системах. Мы не воспринимали идею, что при наличии оптимальных условий, корм может и не быть самым эффективным, а скорее выгодным по ценам. Наоборот, следует наиболее полно воспользоваться ростом рыбы в хороших условиях и тем самым еще больше ускорить цикл производства. Кроме того, например, снижение кормового коэффициента имеет прямое положительное влияние на качество воды в бассейнах.

Наши корма для циркуляционных хозяйств содержат очень высококачественные, наиболее подходящие рыбам сырьевые компоненты. На практике все продукты состоят в большей степени из рыбной муки, и по отношению питательных веществ, они наиболее полно отвечают естественному питанию рыб.

Silver RC – корма для сига

Все корма для сига, независимо от способа выращивания, идут под названием Silver. Продукция серии Silver дополнилась новым кормом RC (RC = recirculation = рециркуляция). Корм изготовляется в гранулах 1,7 мм, 2,5 мм, 3,5 мм и 5 мм.

Для того, чтобы представить в общем содержание Silver RC, его можно сравнить с кормом Silver, используемым при выращивании в открытых водоемах. Корма Silver RC каждого размера гранул содержат больше белков и жира, чем нормальные корма Silver. Из-за высокого содержания белков и рыбной муки в корме Silver RC, в них больше содержание фосфора и азота, что не является проблемой при циркуляционном выращивании.

Корма Silver RC используются уже почти два года. Результаты очень хорошие в отношении роста и кормового коэффициента. В хозяйствах, где применяют корм, отмечено также улучшение качества воды по сравнению с другими кормами.

Корм Circuit для осетра и судака

Для судака и осетра мы производим корм одинаковой рецептуры. Новое название корма - Circuit. Рецептура имеется в гранулах 1,7 мм вплоть до 7 мм. При необходимости можно изготовить также и 9 миллиметровые гранулы. Корму Circuit в нашем ассортименте не найдётся сравнения. Если его сравнивать с кормам для сигов, можно отметить, что он содержит больше белка и меньше жира. Уровень жира всех размеров гранул корма Circuit менее 20 процентов.

Традиционно, особенно в отношении осетровых кормов, рецепты созданы с учетом дешевой цены за килограмм. Краеугольным камнем разработки этого корма у нас были корма наиболее эффективные по характеристикам роста. Таким образом, наш корм не содержит дешёвых, слабых по своей усвояемости, растительных белков, о функциональности которых ни у кого нет достоверных данных, только предположения. Также корма Circuit имеют очень высокое содержание компонентов, происходящих из рыбы.

Более эффективный корм для сига Silver Pro

Также для выращивания в открытых водоемах появился новый корм. У нас была цель в нескольких хозяйствах осуществить наблюдения за ростом рыбы на корме для сигов

Silver Pro. На самом деле, благодаря эффективности корма и хорошим результатам роста, корма поставляли в заметно больших количествах, чем предполагалось. В некоторых хозяйствах его использовали как единственный продукционный корм для сигов.

По сравнению с нынешними кормами Silver, корма Pro содержат больше белка и жира. Таким образом, содержание углеводов меньше. Состав сырья в корме Pro сопоставим с кормами Silver. Никакого нового сырья в состав не добавлено, но повышено количество самых важных белковых компонентов.

На данный момент кажется, что сиговые корма, такие как Silver Pro, в будущем году будут единственными изготовляемыми нами кормами для сигов. Ассортимент продукции мы не хотим пополнять параллельными вариантами кормов. Будет ли корм Silver Pro в будущем году иметь тот же состав, как и в этом году, влияют доступность и частично также цены сырьевых компонентов.

В отношении всех новых кормов можно утверждать, что они готовы, функциональны и безопасны к применению. Разработка продукции на пользу рыбоводства Финляндии и соседних стран является постоянным и важным процессом и в будущем.

ВЕСТИ рыбовода • 2/12

Качество - лучшее за всё время

Для улучшения визуальных и функциональных качеств продукта проделана большая работа. Качество продукции в 2012 можно считать лучшим за всё время.

ТЕКСТ И ФОТОГРАФИИ *Томи Кантола*

Тему статьи можно назвать, по крайней мере, смелой. Но как мы все знаем, известный закон Мистера Мёрфи (закон подлости) начинает действовать как раз тогда, когда кажется, что всё идёт хорошо. И хотя написание такой статьи и можно посчитать смелым, визуальные и функциональные качества наших кормов изменились настолько, что возникла причина написать об этом. Общим показателем можно считать количество жалоб. Их количество было на рекордно низком уровне за всё время.

Прочность гранул достаточна

В течение последних двух лет мы стремились улучшить наши самые крупные гранулы (7 мм и 9 мм) для кормления в автоматическом режиме. Эта особенность улучшается только при помощи увеличения твердости гранул. В целях достижения наилучшей твердости мы изменили, в том числе, нашу систему просушивания, разработали прогнозирование колебаний сырья и установили ещё более жесткие требования при приобретении сырьевых материалов.

Изменения принесли свои результаты. За прошедший период даже работа автоматов, подающих корм с большим усилием, была хорошей. Обеспечение заводского качества включает в себя измерение на сжатие гранул, которое осуществляется с каждой производственной партии. На основании результатов измерения на сжатие, прочность гранул поднялась с осени прошлого года на тридцать процентов.

Ещё больше прочность?

Прочность крупных гранул продукционных кормов удалось

Различные пневматические автоматы и аппараты с поддувом требуют прочности гранул. Где проходит верхний предел твёрдости гранул?

Визуальные и функциональные качества наших кормов получили большое развитие.

поднять до уровня обеспечения хорошего функционирования автоматов. Достаточно ли это или гранулы должны быть ещё более твёрдыми? По нашему мнению, ответ не в достижении идеального внешнего вида гранул, поскольку некоторые исследования показали, что твёрдость гранул имеет влияние на производственный результат.

Влияние твёрдости гранул на усвояемость корма, рост и кормовой коэффициент изучалось, начиная с 1980-х годов. С уверенностью можно сказать, что были проделаны десятки исследований как с лососем, так и с радужной форелью. Без исключения можно утверждать, что при увеличении твёрдости гранул и их стабильности в воде ”гастроэнтерологические задержки” (свободный перевод автора) удлиняются. Иными словами, продвижение корма в кишечнике замедляется. К сожалению, никаких предельных значений явного негативного влияния твёрдости гранул не существует, например в виде прочности на сжатие. В различных исследованиях только говорится о наблюдениях, что перекорм твёрдыми гранулами корма приводит к несварению и изменениям в желудке. Единого заключения о влиянии твердости гранул не существует, поскольку многое зависит и от состава рецепта корма. Твёрдость также можно проверять с точки зрения использования в автоматах. Когда вы более детально ознакомитесь с миром автоматов и их работой, можно сразу заметить, что при их изготовлении не задумывались над тем, как они будут использоваться. На рынке существуют автоматы с действительно очень жесткими приёмами, где даже твёрдые гранулы не сохраняют полностью свою прочность.

Известно, что твёрдые гранулы вызывают несварение желудка.

Усвояемость корма или прочность гранул при автоматическом режиме кормления? Что важнее?

С точки зрения развития и производства кормов, возникает странная ситуация. Нам нужно разрабатывать наиболее лучшие корма именно для рыбы, но при увеличении автоматизации, на другую чашу весов давит функциональность и долговечность автоматов. Эти две вещи не всегда совместимы. Какая особенность, в конце концов, является более экономически значимой для производства?

ВЕСТИ рыбовода • 2/12

Витамины, жизненно необходимые рыбам

Серия статей о питательных веществах кормов сейчас посвящена микровеществам, то есть витаминам. Витамины необходимы всем живым организмам, их дефицит может привести к смерти.

***ТЕКСТ** Улле Лерхе* I ***ФОТОГРАФИЯ** Пекка Туури*

Витамины классифицируются как водорастворимые и жирорастворимые в соответствии с процессом их растворимости. Их классификацию можно легче запомнить при помощи слова DEKA, которое охватывает все жирорастворимые витамины (D, E, K и A). Остальные являются водорастворимыми витаминами. В первой части статьи подробно рассмотрим наиболее важные водорастворимые витамины в кормах. В последующих номерах журнала мы расскажем о жирорастворимых витаминах.

Переизбыток водорастворимых витаминов не остаётся в организме человека, поскольку излишки удаляются в виде мочи.

Знакомый витамин С

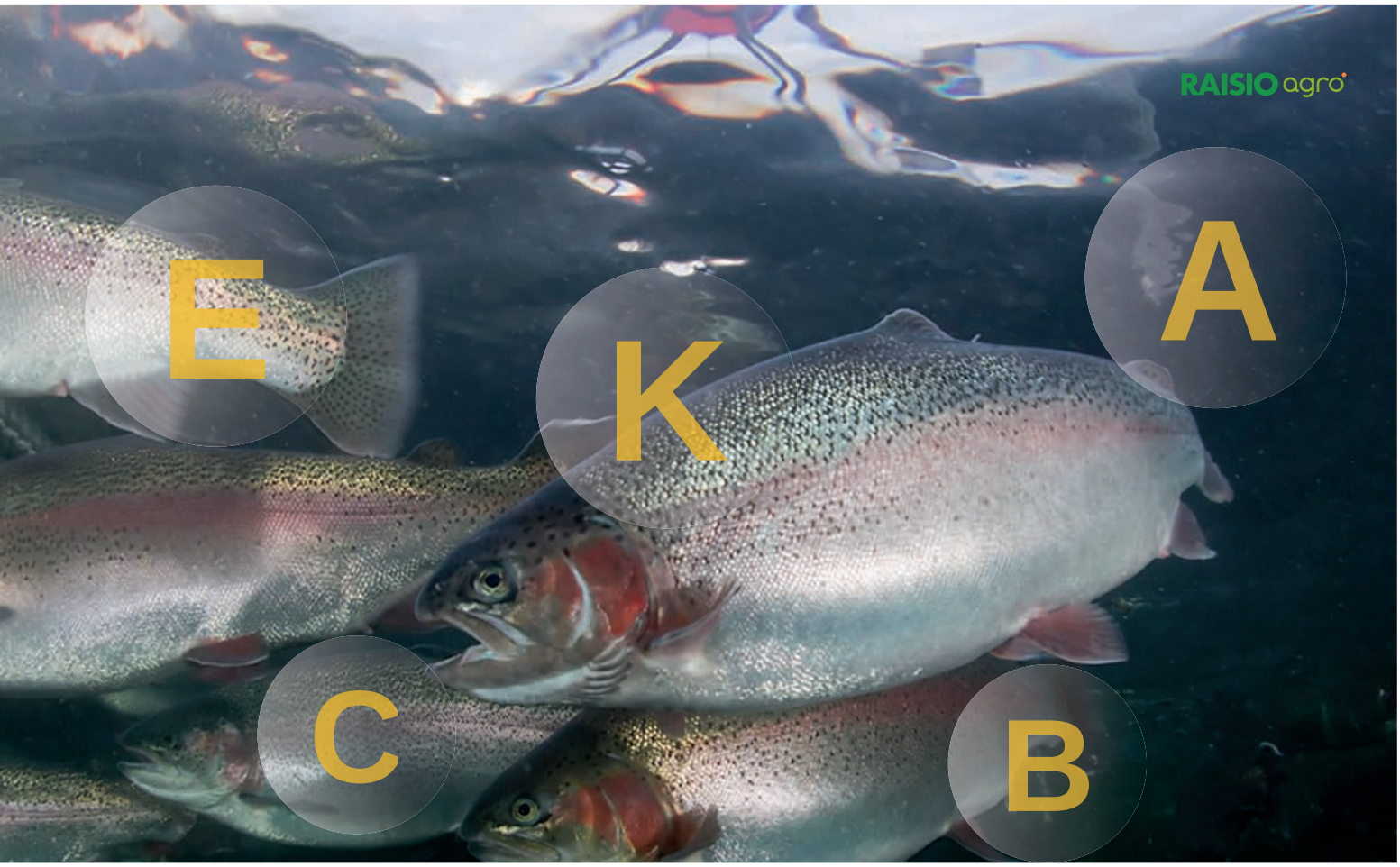
Витамин С наверняка наиболее и звестный нам витамин, хотя только в 1960-годах выяснилось, что он необходим и радужной форели. Позже также стало ясно, что он необходим и для большинства видов рыб, за некоторыми исключениями, такими как карп, осетр и акула. Витамин С в чистом виде называют аскорбиновой кислотой.

В виде аскорбиновой кислоты витамин С легко поддается биологическому разложению, поэтому уже давно отказались от использования чистого витамина в рыбных кормах. Однако, саму молекулу витамина научились сохранять и, таким образом, витаминная продукция получилась более долговечной. Форма витамина, используемая в наших кормах – это фосфорилированная аскорбиновая кислота, которая выдерживает, в частности, производственный процесс при помощи присоединяемой для её защиты молекулы фосфора.

Витамин С является жизненно важным для многих физиологических процессов, таких как рост, заживление ран и жировой обмен. Как и витамин Е, он также является антиоксидантом.

По разным публикациям минимальная потребность радужной форели в витамине находится в пределах между 13 и 250 миллиграммов на один килограмм корма. Диапазон велик, и на потребность, естественно, влияет размер, возраст и условия жизни рыбы. Самое главное, конечно, - это обеспечение достаточности витамина С в любой ситуации при любых условиях. Совершенно явно, что в различных условиях России и Финляндии минимальные требования выше, чем например, в Норвегии в идеальных условиях. Рекомендация производителей витаминов - от 150 до 250 миллиграммов на один килограмм корма.

Превышение пределов минимально необходимой дозы, как известно, даёт положительный эффект, особенно при периодической подаче корма (создании бустерного эффекта). По этой причине, в том числе, в оздоровительных кормах, таких как Vital LP, используется много витамина С (1000 мг в килограмме). Добавление витамина повышает стоимость корма, но с другой стороны, оно оказывает положительное влияние на иммунную реакцию и стрессоустойчивость.



Витамины группы В

Витамины группы В состоят из восьми различных витаминов. Все они очень важны для метаболических процессов. Минимальная потребность разных В-витаминов определена как 1-20 мг на килограмм корма, но рекомендации производителей витаминов для исполнения гарантированной минимальной потребности примерно в десять раз больше.

Витамины В не запасаются в больших количествах в организме рыбы и, следовательно, они должны постоянно поступать с приёмом пищи. Тем не менее, рыба может жить в течение нескольких недель без поступления витаминов, потому что бактерии желудочно-кишечного тракта в состоянии производить их в небольших количествах.

Витамин В и особенно витамин В1 (тиамин) привлек внимание в связи с синдромом лосося М-74. Дефицит этого витамина у маточных самок привел к гибели потомства. При погружении икры или только-что выклюнувшихся мальков в буферный раствор витамина В, симптомы и отход прекратились за несколько минут. Причины дефицита у маточных рыб не совсем понятны. Одной из возможных причин называют обильное поедание маточными рыбами кильки, которая в желудке дает обилие фермента тиаминазы. Этот энзим разрушает все витамины В1. Таким образом, в икре не накопилось достаточно тиамина для нормального развития обмена веществ у мальков.

Витаминный комплекс отвечает потребностям

При производстве кормов, все витамины вводят в виде комплекса. В витаминном комплексе находится необходимое для потребностей рыбы количество витаминов. В составе смеси также принимается во внимание количества витаминов, которые присутствуют в различных кормовых ингредиентах, чтобы таким образом предотвратить возможность передозировки.

Общее о витаминах:

- группа небольших органических молекул, которые необходимы для жизнедеятельности клеток
- известно, по крайней мере 13 различных витаминов
- часть из них, которые животные сами не в состоянии производить, и они должны быть получены из пищевых источников
- растительный мир является источником большинства витаминов
- участвуют в метаболических процессах клеток
- необходимы для функционирования иммунной системы
- защищают жиры от прогорклости

СЫРЬЁ ДЛЯ КОРМОВ рекордно дорогое

Население земли растёт и уровень жизни в развивающихся странах поднимается. Рост уровня жизни поднимает платежеспособность потребителей, потребление мяса и цены на сырье.

***ТЕКСТ** Раймо Рантанен*

Около десяти лет назад уровень цен на соевый шрот резко возрос и быстро рухнул, когда Китай прекратил закупки. Сейчас цена соевого шрота в полтора раза дороже, чем в то время, но закупки продолжаются. Рост уровня жизни населения также поднял платежеспособность в развивающихся странах, поэтому к высоким ценам сырья, по видимому, надо привыкать.

На мировом рынке год был двойственным. На рынке белков цены начали расти уже в начале года из-за плохого урожая в Южной Америке. Цены на зерно с пика весны 2011 года медленно снижались, и продолжение темпов снижения ожидалось и осенью 2012 года. Однако, погодные условия в северном полушарии, особенно в Северной Америке, быстро подняли все рыночные цены в течение лета.

Белковое сырьё

Соевый шрот по количеству урожая – самый большой из всего белкового сырья. По оценке Международного совета по зерну (IGC) его валовое производство ожидается на уровне урожая 2011-2012 годов - 237,4 миллиона тонн, т.е. снижение на 28,7 миллиона тонн. Ситуация с урожаем в Южной Америке стала очевидной в конце прошлого года, и стоимость соевого шрота стала резко расти. Цены на соевые бобы выросли почти на 100 $/т весной прошлого года. В начале лета из Соединенных Штатов начали просачиваться новости о засухе, которые оказали большое влияние на мировом рынке сои, цена выросла еще на 100 $/т.

За соевым шротом последовало удорожание и другого белкового сырья. На уровень цен рыбной муки также влияют и уловы рыбы. Квоты на вылов были сокращены как в Скандинавии, так и в Южной Америке. Цены на рыбную муку увеличились в одинаковой пропорции с другими белками. Цена соевого протеина, изготавливаемого из сои,

с прошлой зимы почти удвоилась.

На цены белкового сырья также сильно влияют изменения курсов валют. Еврокризис ослабил курс евро по отношению к доллару более чем на 10 процентов. Во время написания этой статьи евро немного укрепился, будем надеяться, что кризис евро начнет ослабевать.

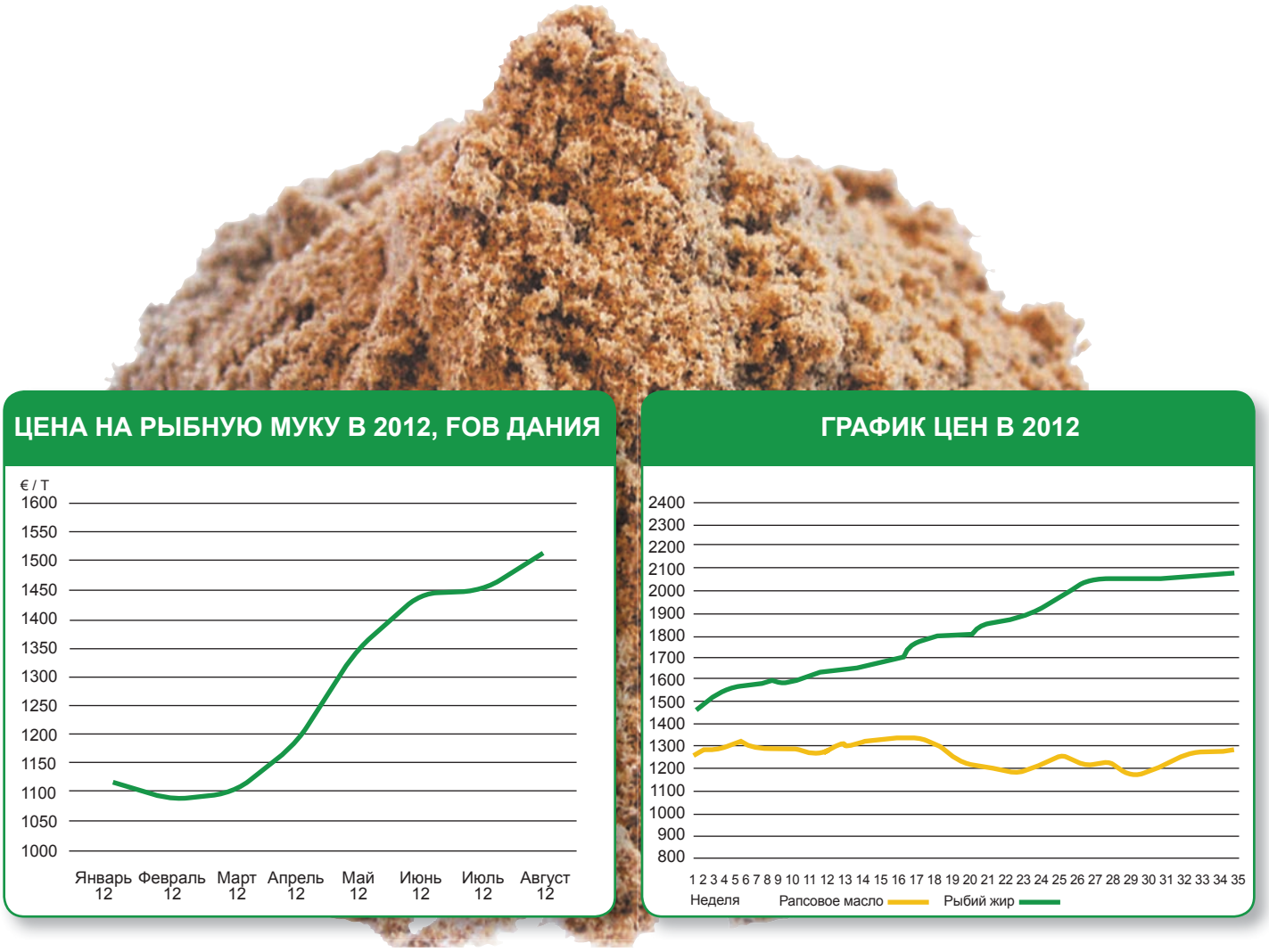
Посевные площади соевых бобов растут в Южной Америке. Сейчас там проходят посевные работы. Если все пойдет хорошо и в Южной Америке будет собран хороший урожай, то можно ожидать, что после появления этого урожая на рынке, уровень цен начнёт снижаться.

Зерновое сырьё

Мировой баланс зерна ожидается в минусе, нам придётся использовать для питания существующие зерновые запасы. По оценке IGC производство зерна в период сбора урожая 2012-2013 составит 1776 млн тонн, а потребление оценивается в 1809 миллионов тонн. Цены на зерно будут держаться высокими.

Перспективы сырья для рыбных кормов

На уровень цен сырья будущего сезона выращивания наиболее существенно влияет успех урожая сои в Южной Америке. Если урожай будет хорошим, то существует возможность снижения цены на всё белковое сырьё к концу года. Мы очень на это надеемся, так как цены рецептов кормов после июля выросли очень резко. К сожалению, значительного снижения цен в настоящее время не предвидится. Спрос на продовольствие в мире постоянно растёт, поэтому мы считаем, что цены на сырьевые компоненты останутся на высоком уровне.



Мировые цены на важнейшее сырьё для рыбных кормов постоянно резко повышаются. Стоимость закупаемого сырья еще поднимают затраты на логистику, которые не учтены в прилагаемых ценах.

Возрастающие темпы на рынке зерна

Плохие урожаи важнейших зерновых культур и сои в районах производства и растущий спрос привели к быстрому росту цен.

©Douglas Hockman Dreamstime.com

ТЕКСТ *Паси Ляхдетие*

Влияние на резкие изменения рынка сырья всегда происходят в комплексе, будь то какое-либо отдельное сырьё или группа сырья. Несмотря на то, что содержание зерна в рыбных кормах низкое, изменения на рынке зерновых имеют своё влияние на главные виды сырья в рыбных кормах. В связи с этим мы хотим рассмотреть вопросы рынка зерновых в нашем журнале «Вести рыбовода».

Длительные засухи прошлой зимой сократили урожай сои и кукурузы в Южной Америке почти на одну пятую. Сухое лето сократило такое же количество урожая сои и кукурузы в США. Кроме того, в черноморских странах, таких как Россия, Украина, а также в Казахстане засуха унесла лучшую часть урожая пшеницы, ячменя и подсолнечника. Одновременно при росте численности населения земного шара и повышении уровня жизни в Китае, Индии и Бразилии спрос на зерновые, особенно масличные и белковые культуры увеличивается.

Китай поглощает мировой рынок сои

Соевый шрот является наиболее значительной и самой важной белковой добавкой в животноводстве. На практике доля его составляет более 80 процентов от всех белков, используемых в кормлении сельскохозяйственных животных. Растущему животноводству требуется ещё больше соевого белка. В начале 2000-х годов производство сои в мире составило 175 млн. тонн, из которых экспорт/импорт составил более 50 млн. тонн. Сегодня производство соевых бобов составляет более 250 млн.тонн, мировая торговля более 90 млн.тонн, а доля Китая в импорте более, чем 60 процентов.

Китай вложил значительные средства в развитие своего производства сельско-хозяйственной продукции в 2000-х годах, но в то же время импорт кукурузы, а особенно сои, рос очень быстро. Китай закупает на мировом рынке каждый год на 5-10 процентов сои больше, чем в предыдущем году. Рост ВВП в Китае несколько замедлился за последние пару лет, но 7-8 процентов ежегодного роста валового внутреннего продукта обеспечивает устойчивый рост потребления мяса и молочных продуктов.

Бразилия и Аргентина за 10 лет удвоили производство сои, чтобы удовлетворить растущий спрос. Начавшаяся в декабре прошлого года засуха значительно уменьшила обмолоты весеннего урожая сои в Бразилии и Аргентине, и урожай сои этого лета в США в сентябре и октябре ждёт то же самое. На деле это означает, что весной 2013 года нужно собрать рекордно высокий урожай сои в Южной Америке, для удовлетворения растущих мировых потребностей. Мировой соевый рынок будет продолжать лихорадить до начала 2013 года и колебания цен будут заметными.

Напряжённый баланс зерновых

Засуха в средней части США и кукуруза фигурировали в заголовках газет, начиная с июля. В августе начали говорить о засухе в России и о пшенице. Соединенные Штаты отвечают почти за половину перемещающейся на мировом рынке кукурузы. Неурожай на практике означает меньше экспорта и необходимость странам-импортёрам искать фуражное зерно в других странах. Кукуруза может быть заменена на другие зерновые культуры, такие как кормовая пшеница и ячмень или даже просо и овес. В этом смысле рынок фуражного зерна отличается от рынка кормового белка.

Засуха в России особенно влияет на начало урожайного года рынка пшеницы. Россия находится в северном полушарии и первой выступает на экспортном рынке до стран ЕС и США. Запаздывание сбора урожая в странах ЕС на 1-2 недели, чем обычно, и спрос на рынке превышает предложение. При увеличении напряжённости на продуктовом рынке растет политическая неопределенность, что еще более увеличивает нервозность на рынке.

Зерно в мире не закончится

Согласно прогнозу мировое потребление зерновых превысит урожай зерна 2012/13 г, но уровень запасов зерна будет достаточно стабильным. Трудная ситуация по сое находит свое отражение в зерновых, что повышает колебание цен на рынке.

Ситуация на рынке все еще далека от ситуации продовольственного кризиса 2007 года и 2008 года. Зерно в мире не закончится, его все равно будет достаточно. Оно только дорожает и, следовательно, продовольствие будет стоить дороже.

Для миллиарда людей рыба является главным источником получения протеина.

Снижение азотной и фосфорной нагрузок

По сравнению с 2002 годом финским рыбоводческим хозяйствам удалось снизить отрицательное влияние на окружающую среду на 20%. Рыба является одним из наиболее значимых факторов устойчивого развития в производстве продуктов питания.

***ТЕКСТ** Аки Финер*

Производство рыбы и промысел являются крупнейшими факторами в жизни многих людей, и эта сфера является одним из крупнейших работодателей во всём мире. Получаемый из рыбы протеин является пятой частью от всего потребляемого человеком животного белка. Для миллиарда людей в мире именно рыба является его основным источником.

Во многих регионах земного шара промысел рыбы уже достиг допустимого предела. В тоже время выращивание рыбы является наиболее быстро развивающейся сферой деятельности в получении животного белка, и она покрывает примерно половину всей потребляемой в пищу рыбы. Именно по этой причине при разработке рыбных кормов уделяется большое внимание вопросу усвоения питательных веществ. В Финляндии на наших кормах были достигнуты прекрасные результаты, которые могут быть достигнуты также и в России при использовании кормов «Райсиоагро».

Понижение нагрузки на водоёмы от производства

По итогам результатов финских центров развития экологии, с 2002 года нагрузка на водоёмы от производства рыбы сократилась на 20%. В процессе производства рыбы выброс азота и фосфора удалось сократить на 26%. Так называемый «углеродный след» удалось также сократить на 9%, а выброс кислотных оксидов в атмосферу удалось сократить на 15%.

На снижение выбросов азота и фосфора главным образом повлияло развитие кормов и методов кормления рыбы. Исследования компании «Райсиоагро» показали, что эффективность усвоения азота и фосфора намного увеличились. Усвоение азота в современных кормах находится на уровне около 45% по сравнению с 27% в 1990 году. Соответственно усвоение фосфора из современного корма составляет более 50% относительно 25% двадцать лет тому назад.

Развивающийся метод кормления и его постоянное усовершенствование способствовали уменьшению нагрузки на водоёмы Финляндии. На данный момент на долю азота и фосфора приходится менее 2% от общей нагрузки вызванной биогенами. Процесс выращивания рыбы находится в постоянном развитии, ключевыми факторами здесь являются усовершенствование точности кормления и правильный подбор растительных белков, заменяющих рыбную муку в кормах.

Делая выбор в пользу рыбы местного производства, потребитель может быть уверенным в соблюдении производителем всех экологических и производственных норм. Выбор в пользу выращенной рыбы является так же и ответственным решением, учитывая чрезмерный вылов и состояние рыбных популяций во всём мире.

В России также растет интерес к охране окружающей среды

В производстве лососевых российские рыбоводческие хозяйства имеют всё же более молодую историю, чем их коллеги из Финляндии. Так же как и в Финляндии в своё время, российские инстанции тоже начали проявлять больше внимания вопросам защиты природы. В связи с этим ужесточается выдача лицензий, а также более актуальными становятся вопросы о защите окружающей среды.

При использовании кормов «Райсиоагро», особенно корма Геркулес LP, максимально учитываются нюансы по вопросам защиты природы. Уровень фосфора и азота в кормах «LP» занижен, но при этом при правильном использовании корм обеспечивает максимально эффективный результат роста. Широкое использование кормов «Геркулес LP» в Финляндии позволило существенно сократить фосфорную нагрузку на водоёмы по всей стране. В связи с этим корм «LP» является хорошим решением экологических вопросов, связанных с производством рыбы.

Корма «Геркулес LP» два года поставляются в Россию, и количество поставок постепенно растёт. За это время отзывы от покупателей были исключительно положительные. Производителями не было замечено каких-либо отличий корма «Геркулес LP» от других кормов «Райсиоагро». Если отличия были замечены, то только позитивные.

RAISIO agro

Вы уже посетили наш сайт?

Открытый весной интернет-сайт Райсиоагро получил много похвал. Внимательно изучив раздел Рыба, интернет-пользователи, оставили много благодарных отзывов за его полноценное содержание. В отзывах даже сказано, что ранее в интернете нигде не встречалась такая всеобъемлющая информация по рыбоводству.

На сайте есть много информации о кормах, пищевых ингредиентах, кормлении, окружающей среде, эко-эффективности рыбоводства и устойчивом развитии в сфере выращивания рыбы и способах производства. На сайте очень много также информации, интересующей покупателей и конечных потребителей рыбы.

Хотя на наших страницах Вы найдете много информации, мы с удовольствием выслушаем Ваши пожелания по поводу дальнейшего развития сайта.

Эти страницы не стоит обходить. Зайдите в мир Raisioagro Aqua Feeds, нажав на этот адрес сайта

www.raisioagro.com

Владимир Прохоров быстро поднял компанию до значительной в выращивании форели в Карелии.

Ээро Кюллёнен передаёт подарок Владимиру от Kuhmon Kala.

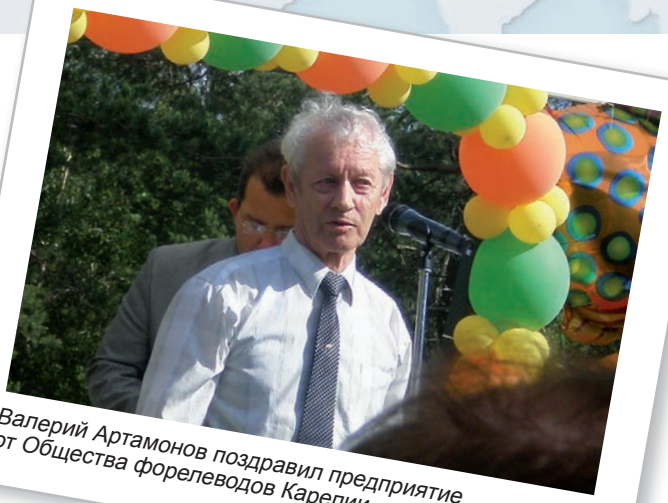
Предприятию ”Kala ja marjapojat” исполнилось 20 лет

24 марта 2012 года исполнилось 20 лет со дня основания фирмы ”Kala ja marjapojat” - нашего долгосрочного партнёра.

20-летний юбилей отмечался 7 июля 2012 года в хозяйстве Ногеусйоки. На празднике работников и руководство ”Kala ja marjapojat” поздравляли официальные организации, местные предприниматели и друзья из Финляндии.

Предприятие ”Kala ja marjapojat” - это быстрорастущая компания, выращивающая форель в Костомукше в республике Карелия. Владелец и основатель предприятия Владимир Прохоров создал его в 1992 году для торговли ягодами. Важную роль в начатом в 1999 году рыбоводстве сыграл финн Ээро Кюллёнен. Большой опыт Ээро в рыбоводстве и навыки Владимира в бизнесе подняли компанию за короткое время как значительного производителя форели в Карелии. Сейчас Ээро вернулся обратно в Финляндию, но сотрудничество и дружба продолжаются.

В настоящее время выращивание радужной форели является основным бизнесом компании. Деятельность охватывает выращивание, переработку и продажу рыбы. Выращивание рыбы ведётся на четырех форелевых хозяйствах. Большую часть мальков приобретают у фирмы сына Ээро – Пекки Кюллёнена и брата Тэро



Валерий Артамонов поздравил предприятие от Общества форелеводов Карелии.

Кюллёнена - ”Kuhmon Kala”.

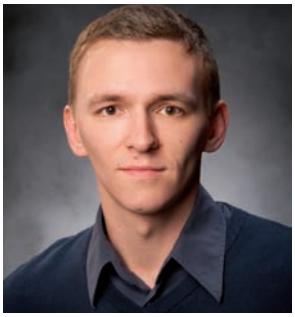
Помимо собственной выращенной рыбы, предприятие перерабатывает рыбу и от других производителей форели в регионе. Ассортимент продукции из форели разнообразный и ценится покупателями за отличные вкусовые характеристики. Компания имеет современный цех переработки, в котором находится современное оборудование в соответствии с европейскими стандартами. Продукция компании ”Kala ja marjapojat” поставляется в магазины и рестораны Москвы, Санкт-Петербурга и других крупных городов России.

Для кормления рыбы используются и долгое время уже использовались рыбные корма высокого качества, производимые фирмой Райсиоагро. С самого начала упор был сделан на точность кормления. Также использовали самые эффективные корма. При помощи этого была достигнута хорошая рентабельность выращивания рыбы, что создало основу для очень быстрого роста компании.

Желаем нашим компаньонам и в дальнейшем успехов в выращивании рыбы!

RAISIO agro

Новые сотрудники в наших рядах



Наш отдел экспорта кормов усилился новым региональным менеджером. **Андрей Ильин** начал знакомство со своими обязанностями в сентябре. После периода обучения в его обязанности будет входить продажа животноводческих и рыбных кормов. По рыбным кормам в сферу его ответственности планируется включить, в том числе, регион Карелии, так как в ближайшем будущем Вуокко Кнууттила собирается выйти на заслуженный отдых. Родной язык Андрея – русский и он свободно говорит на финском языке. 29-летнему Андрею в своей предыдущей работе по экспорту фирмы Biolan Ltd требовалось свободно владеть английским языком.

К нашему общему сожалению, наша коллега Леена Койвусало, работавшая ассистентом по экспорту, завершила работу в Райсиоагро и решила попробовать себя в другой сфере. До конца октября работу Леены и другие задачи выполняет **Мария Бюската**. Надеемся, что Мария весной вернётся к нам на постоянную работу. Как человек, владеющий многими языками, Мария будет обслуживать вас также и на русском языке.

От нас всех желаем нашим новым коллегам Марии и Андрею удачи и успехов в работе!

Природа благодарит рыбоводов России и Финляндии!

Более 14 000 тонн рыбы выращены на природосберегающих кормах «Hercules LP.

HERCULES LP

RAISIO agro
AQUA FEEDS

www.raisioagro.com
Корма, зерно и товары для сельхозпроизводителя.