

# ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ГК МЕЛКОМ:

## ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ КОРМОВЫХ КОМПОНЕНТОВ В КОМБИКОРМАХ AQUAREX

Докладчик: Кучихин Юрий Александрович

Аспирант МГУТУ им. Разумовского, института  
Биотехнологий и рыбного хозяйства.

Ихтиолог ООО "АгроАльянсРазвития" ГК  
"МЕЛКОМ"

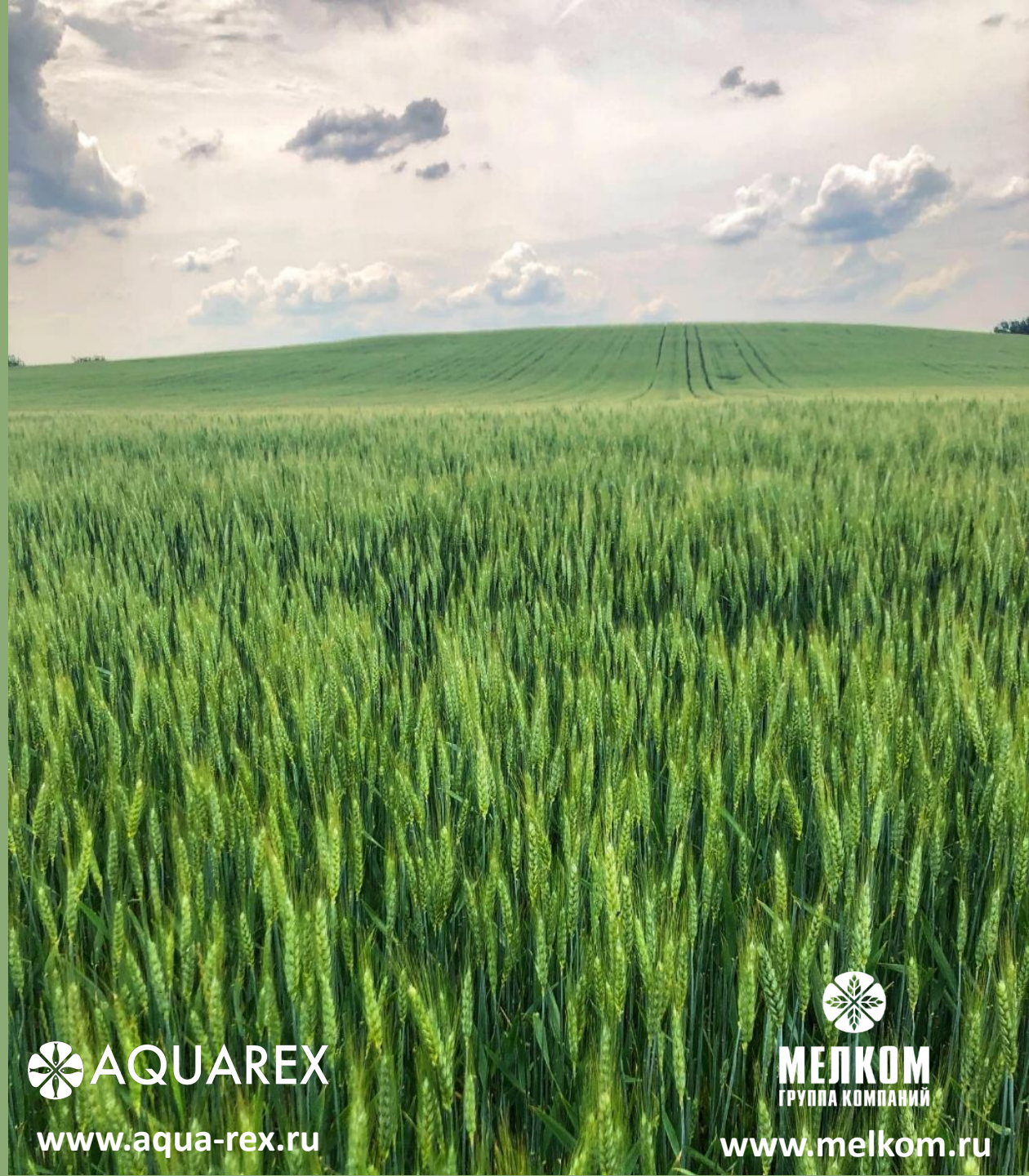


[www.aqua-rex.ru](http://www.aqua-rex.ru)



**МЕЛКОМ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

[www.melkom.ru](http://www.melkom.ru)



# Почему важно искать альтернативные кормовые компоненты?

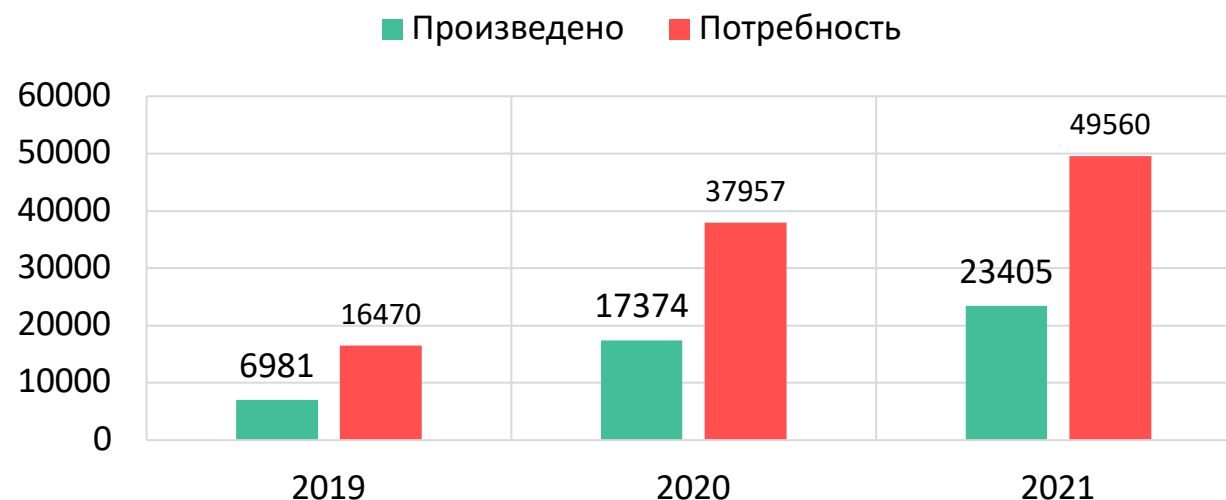
- ✓ Снижение объемов добычи продукции рыболовства снизили пополнение внутреннего рынка рыбной муки.
- ✓ Учащение появления низкокачественной продукции и наличие фальсификата на рынке сырья (Смесь рыбной и перьевой муки).

Таиланд	19,4%
Перу	67,7%
Чили	8,2%
Собственное	4,7%

Таблица 1: Основные поставщики рыбной муки, %

- ✓ Постоянное удорожание и дефицит основного компонента рыбных кормов – Рыбной муки.
- ✓ Закрытие импортных поставок.

Диаграмма 1. Объем производства и потребность в кормах, тонн



# Инновационные разработки в 2023 году и опыт по ЮФО

**В 2023 году были проведены значительные технологические испытания и переработаны рецептуры для ЮФО:**

1. Была проведена проработка рецептур и технологические испытания высокоэнергетических комбикормов для форели 43.27 и 40.30. Отработан способ удержания масло-жировой смеси в грануле, что позволило получить подобные результаты и стать первым отечественным производителем кормов с 30% жира.
2. Была проведена работа по определению целевых потребностей рыбоводных хозяйств Южного федерального округа и республики Адыгея. В результате работ получены следующие результаты:



## Инновационные разработки в 2023 году и опыт по ЮФО

- В следствии появлений на осетровых хозяйствах ЮФО жировой деструкции печени были разработаны специальные рецептуры 46.10 для продукционных осетровых рыб и проработана рецептура Ремонтно-маточного стада с соблюдением технологических норм.
- Разработаны кормовые таблицы специально для ЮФО. Кормовые таблицы осетровых получили градацию по выращиваемым видам.

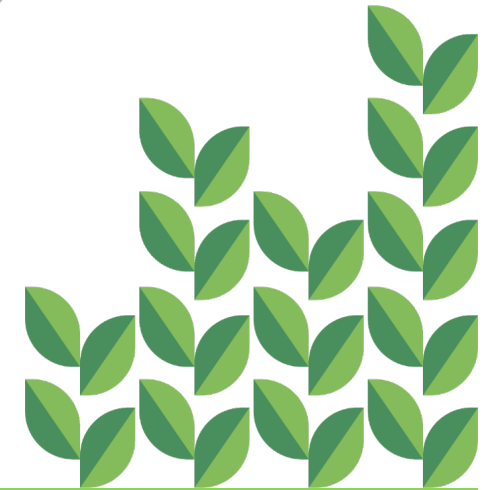
## Результаты эксперимента Хлорелла + Комплекс кислот

1. Вскрытия показали отсутствие негативного влияния компонентов на внутренние органы. Улучшение окраски и равномерности пигментации.
2. Окраска филе была выше на 4 пункта и была на отметке 32-33 (градиентная шкала Roche SalmoFun)
3. Массонакопление по среднему весу 910-930г. (контроль 670 - 690г.)
4. Кормовой коэффициент 1,04-1,08 (контроль 1,22-1,26)
5. Отход достоверно ниже контроля на 9%



## Результаты эксперимента Спирулина + Комплекс кислот

1. Вскрытия показали отсутствие негативного влияния компонентов на внутренние органы. Улучшение окраски и равномерности пигментации.
2. Окраска филе была выше на 4 пункта и была на отметке 32-33 (градиентная шкала Roche SalmoFun)
3. Массонакопление по среднему весу 980 - 1010г. (контроль 670 - 690г.)
4. Кормовой коэффициент 0,88 – 0,92 (контроль 1,22-1,26)
5. Отход незначительно ниже контроля на 4%



## Результаты эксперимента с рапсовым жмыхом

1. Вскрытия показали отсутствие негативного влияния компонента на внутренние органы.
2. Окраска филе достоверно не отличалась от контроля и была на отметке 28-29 (градиентная шкала Roche SalmoFun)
3. Массонакопление по среднему весу 930 - 960г. (контроль 670 - 690г.)
4. Кормовой коэффициент 1,08 – 1,1 (контроль 1,22-1,26)
5. Отход достоверно не отличался от контроля







**МЕЛКОМ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

[www.melkom.ru](http://www.melkom.ru)

**Спасибо  
за внимание!**



**AQUAREX**

[www.aqua-rex.ru](http://www.aqua-rex.ru)