



# **«Наука и практика. Результаты промышленной апробации комбикормов ВНИРО»**

**Руководитель филиала по пресноводному  
рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ВНИИПРХ»), канд. с.-х. наук**

**МЫШКИН АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

# Внедрение разработок ФГБНУ «ВНИРО» в промышленность



# Схема взаимодействия ФГБНУ «ВНИРО» и ОАО «Мелькомбинат» при производстве комбикормов для рыб на заводе «AQUAREX»



Кормовые компоненты

Исследование показателей качества входящего сырья

Отдел кормов и кормовых компонентов ФГБНУ «ВНИРО»

Производственная лаборатория ОАО «Мелькомбинат»

Сопоставление результатов анализов

**ДВОЙНОЙ  
КОНТРОЛЬ**

Корректировка баланса рецепта

Контроль технологических параметров и показателей качества в процессе производства



Изготовлено по рецептурам и под контролем ФГБНУ «ВНИРО»  
Срок хранения 9 месяцев с даты изготовления.  
Масса нетто 20кг  
Производитель: ОАО «Мелькомбинат», 10100, Российская Федерация, Тверь, ул. Водозавская, д. 9  
Тел./факс: +7(4822)35-71-00, 34-4-82  
Копия: служба качества@melkombinat.ru  
Система менеджмента в области качества и безопасности продукции соответствует требованиям международных стандартов ISO 9001 и ISO 22000  
Рекомендуемые условия хранения: в сухом, чистом, не зараженном вредителями кормовых запасов, хорошо вентилируемом или проветриваемом закрытом помещении с относительной влажностью воздуха не более 80% и температурой воздуха + 25С.  
Icons: Recycled, FSC, ISO 9001, ISO 22000, LFPA

Исследование показателей качества готового комбикорма

Отдел кормов и кормовых компонентов ФГБНУ «ВНИРО»

Производственная лаборатория ОАО «Мелькомбинат»

Сопоставление результатов анализов

**ДВОЙНОЙ  
КОНТРОЛЬ**

Реализация готового комбикорма для рыб

# Промышленная апробация комбикормов ФГБНУ «ВНИРО» в 2023 г



**Стартовые комбикорма – 120 тонн**  
**Производственные комбикорма – 500 тонн**

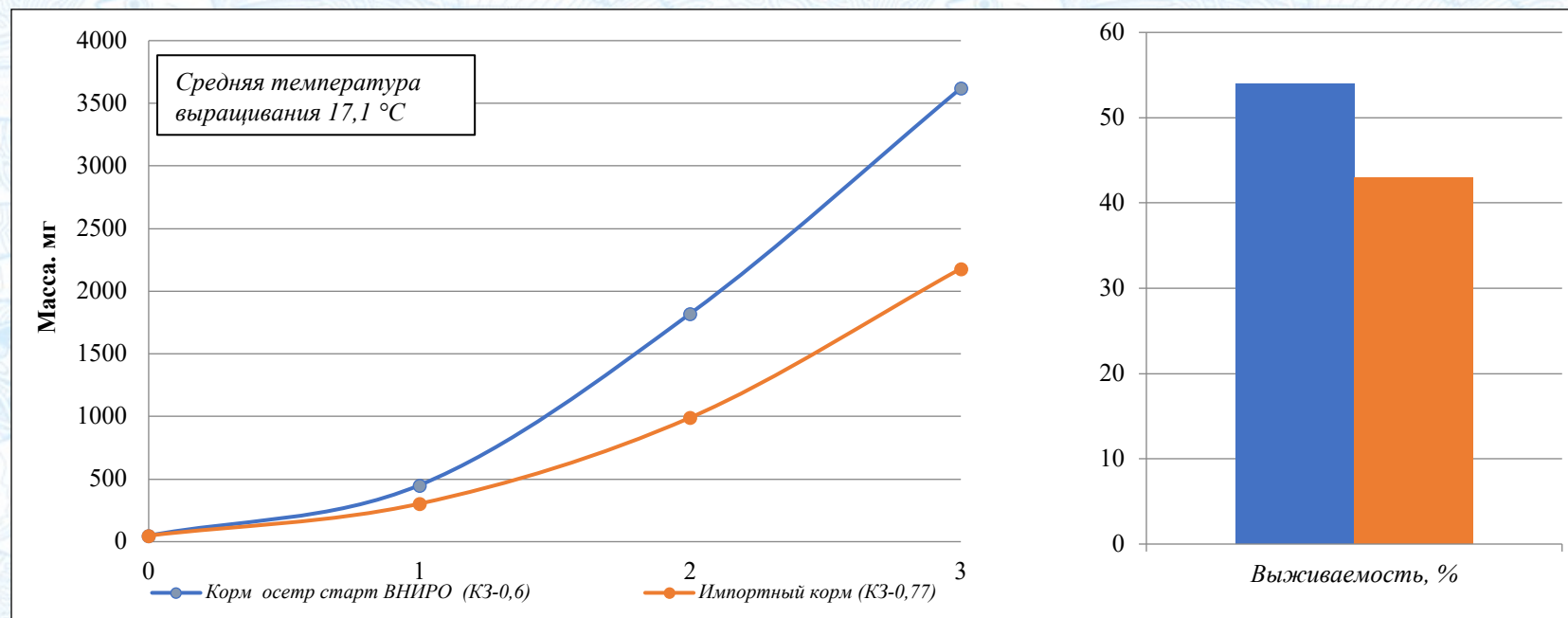


# Рыбоводно-биологические показатели молоди осетровых рыб при выращивании на стартовых комбикормах ВНИРО в условиях УЗВ на Конаковском заводе по осетроводству



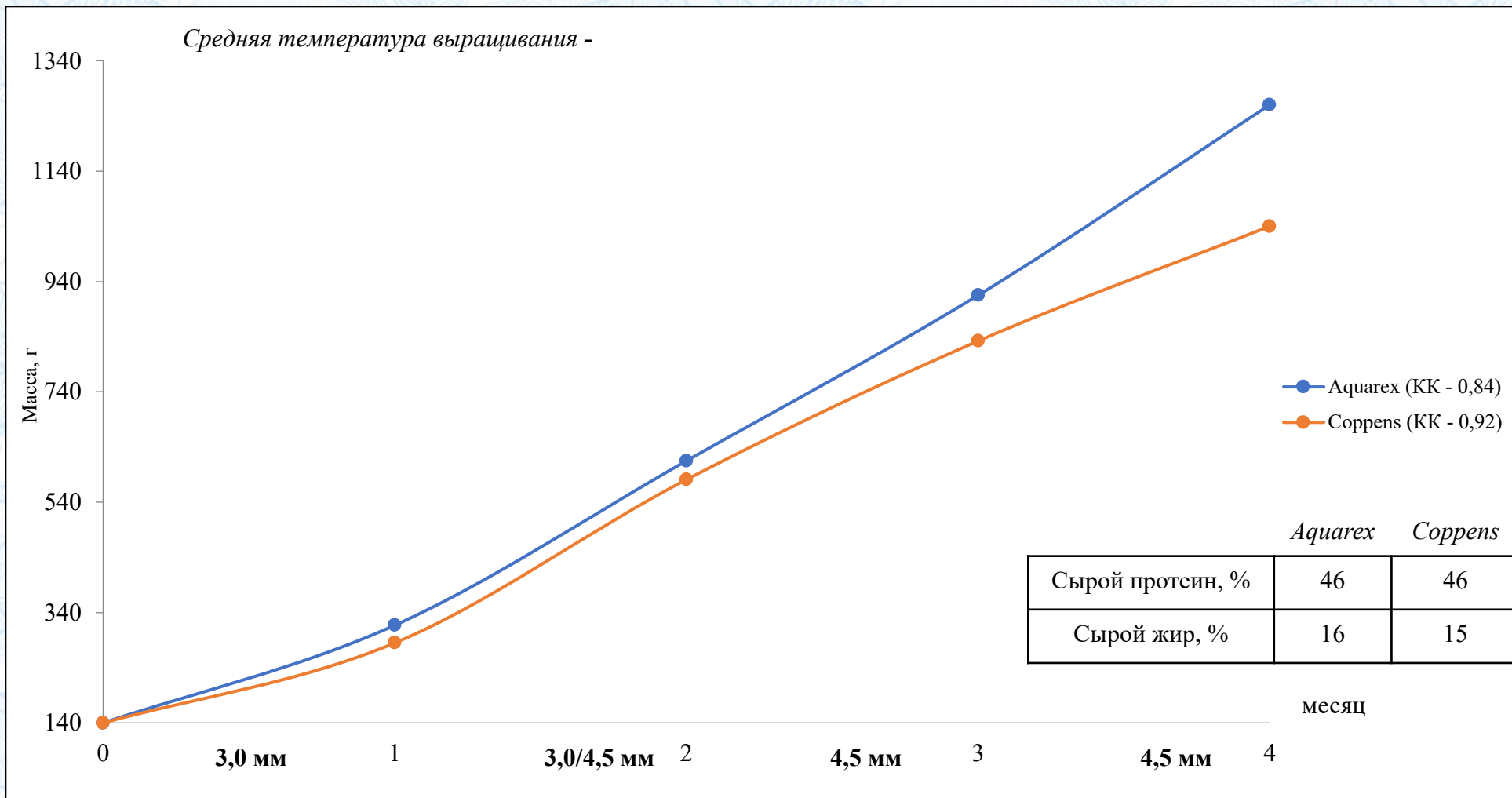
Объекты выращивания: Стерлядь;  
Ленский осетр x Калуга;  
Амурский осетр x Калуга;  
Русский осетр x Калуга;  
Русский осетр x Сибирский осетр  
Бестер

Динамика изменения масс молоди гибрида сибирского осетра с калугой при выращивании на стартовых комбикормах ВНИРО

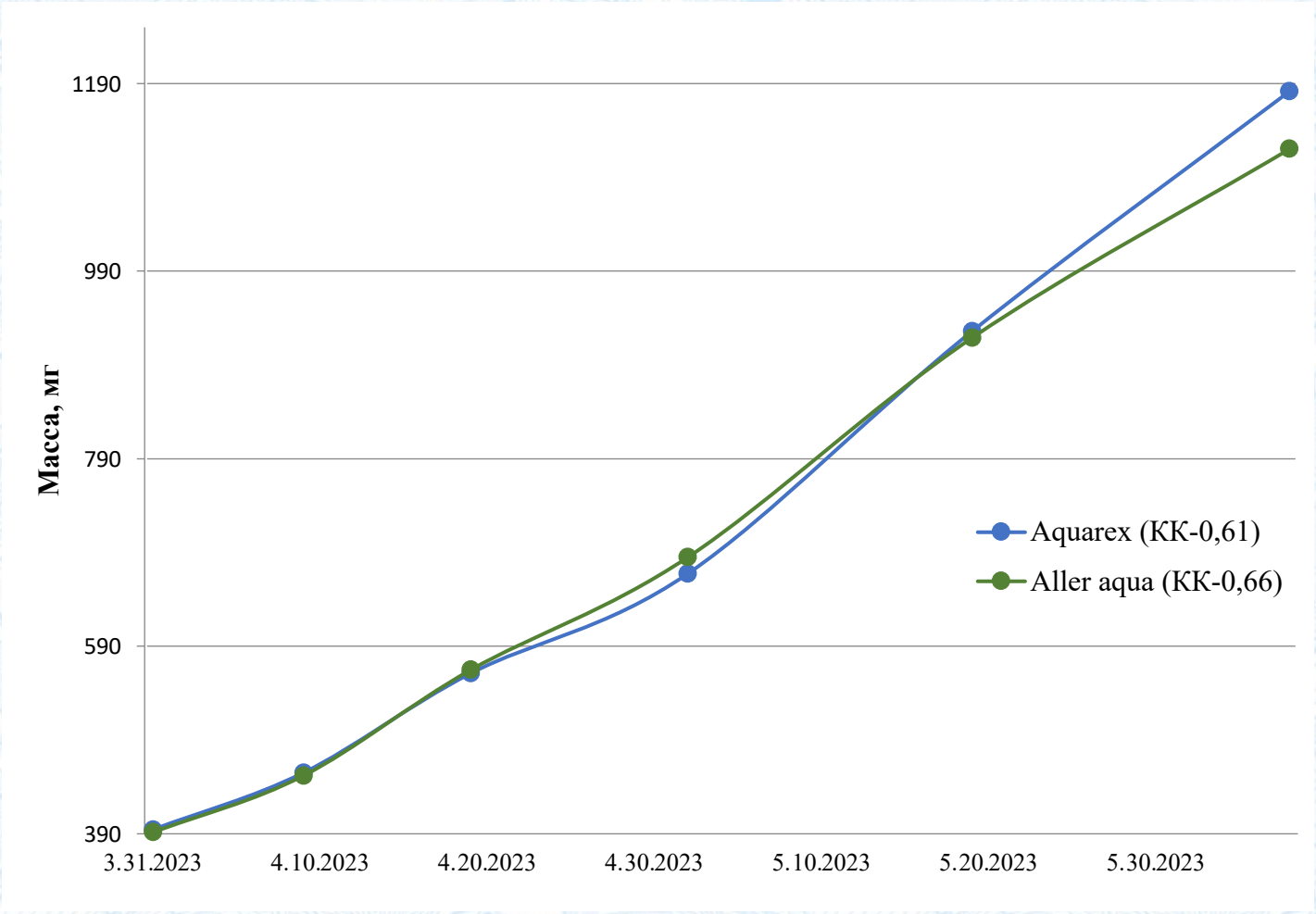
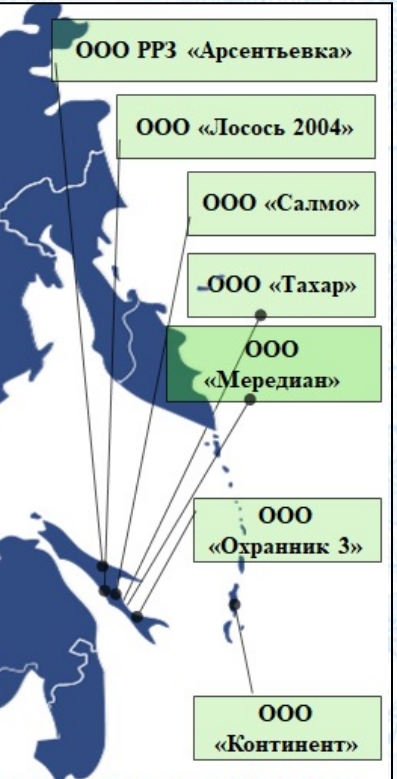


При промышленной апробации стартовых комбикормов для осетровых рыб выращено **более 2 млн. штук**

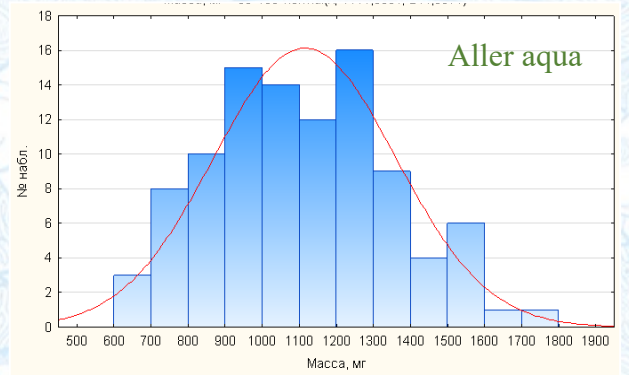
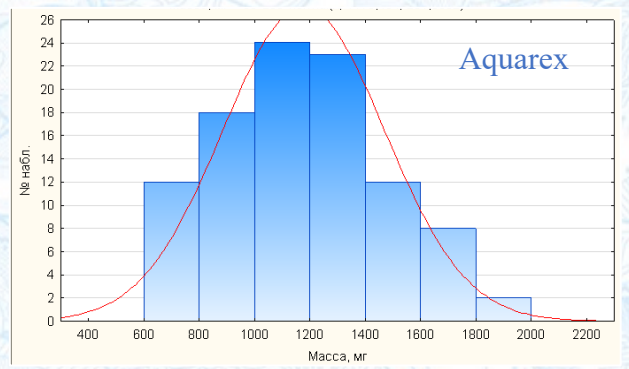
# Рыбоводно-биологические показатели выращивания гибрида сибирского осетра (*Acipenser baerii*) с калугой (*Huso dauricus*) на производственных комбикормах ВНИРО (*Aquarex*) в условиях УЗВ на Конаковском заводе по осетроводству



# Рыбоводно-биологические показатели молоди кеты при выращивании на стартовых комбикормах ВНИРО (Aquarex) в условиях лососевого рыбноводного завода «Лесной»



Разброс конечных масс молоди кеты, выращенной на стартовых комбикормах Aquarex и Aller aqua



## Рыбоводно-биологические показатели молоди радужной форели при выращивании на комбикормах ВНИРО (Aquarex) в компании «Ардон Фиш»



Наименование показателя	Aquarex	Coppens
Средняя начальная масса, г	14,1	14,6
Средняя конечная масса, г	34,3	32,5
Относительный прирост, %	140,3	122,1
Отход, %	0,43	0,57
Кормовые коэффициенты	0,69	0,73





# Внедрение разработок ФГБНУ «ВНИРО» в промышленность



**2018-2022 гг.** Разработка и апробация базовых стартовых и производственных рецептов комбикормов

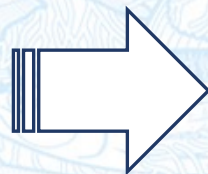
**2022 г.** Внедрение научных разработок ВНИРО на промышленные предприятия

**2023 г.** Промышленная апробация стартовых и производственных комбикормов на рыбных хозяйствах (150 тонн стартовых комбикормов и 500 тонн производственных комбикормов)

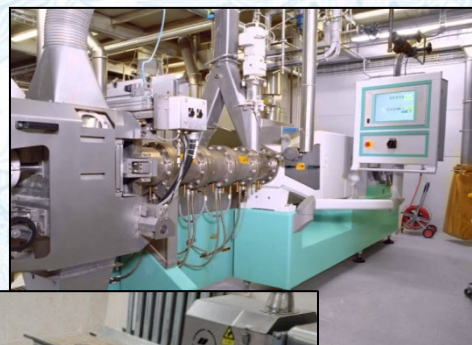
**2024 - 2028 гг.** Производство в РФ комбикормов по рецептам ВНИРО

**Стартовых комбикормов:** 1 500 тонн/год

**Производственных комбикормов:** 100 000 тонн/год



**Комбикормовые  
заводы РФ**



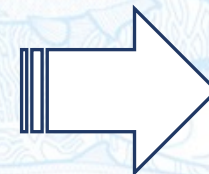
Изготовлено по рецептурам и под контролем ФГБНУ «ВНИРО»

Срок хранения: 9 месяцев с даты изготовления.  
Масса нетто: 20кг

Изготовитель: ОАО «Мелькоминит»,  
170100, Российская Федерация  
г. Тверь, ул. Фрунзенская, д. 9  
Тел./факс: +7(4822)35-77-06, 34-43-62  
Контакты: служба качества: slava@melcom.ru

Система менеджмента качества и безопасности продукции соответствует требованиям международных стандартов ISO 9001 и ISO 22000

Рекомендуемые условия хранения: в сухих, чистых, не зараженных вредителями клещами запаянных герметично или просветленных закрытых помещениях с относительной влажностью воздуха не более 80% и температурой воздуха + 25С.



**Рыбоводные  
хозяйства**



**Спасибо за внимание !**

