



# MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HIỆU QUẢ NUÔI CÁ TRA







# Nội dung

1. Yếu tố địa lý ảnh hưởng đến màu sắc cơ thịt
2. Chất lượng thức ăn ảnh hưởng đến chất lượng cơ thịt
3. Các yếu tố liên quan đến FCR
4. Yếu tố bệnh ảnh hưởng đến chất lượng cá





# Yếu tố đánh giá hiệu quả ao nuôi

*Ao nuôi cá tra được coi là hiệu quả nếu:*

- ❖ Chi phí sản xuất thấp (liên quan đến thức ăn)
- ❖ Chất lượng thịt tốt
  - Phì lê
  - Màu sắc thịt





# Yếu tố địa lý ảnh hưởng đến màu sắc cơ thịt

*Đặc điểm địa lý của vùng nuôi cá tra được phân theo 3 dạng*

- Vị trí vùng nuôi nằm ở khu vực đất có tính chất là đất sét (đào ao từ vùng đất nông nghiệp)
- Vùng nuôi nằm ở sông lớn có tính chất đất chủ yếu là cát
- Vùng nuôi có tính chất đất là thịt pha cát





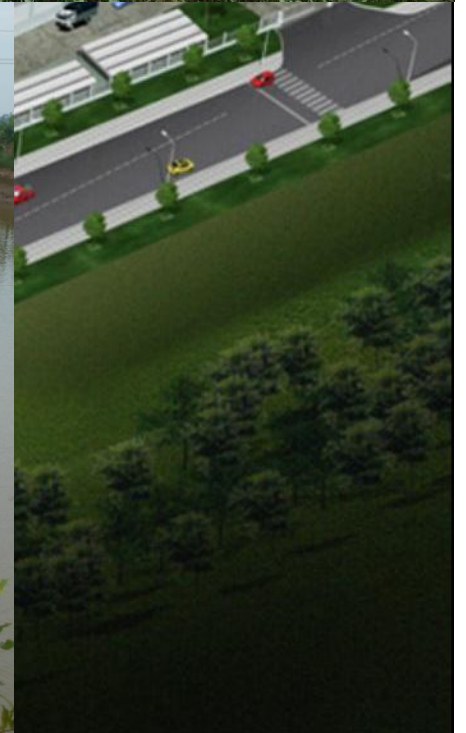
Vùng có đất cát



Vùng đất sét



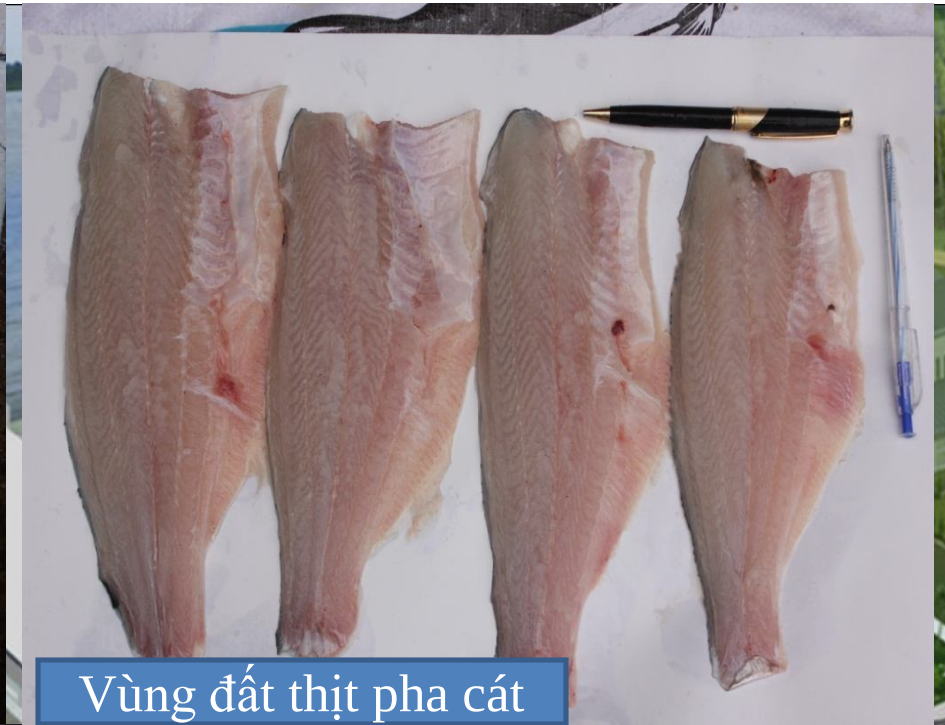
Vùng đất thịt pha cát







Vùng đất cát



Vùng đất thịt pha cát



Vùng đất sét

=> Vùng nuôi nằm ở khu vực đất sét cho màu sắc cơ thịt trắng hơn so với những vùng khác





# Chất lượng thức ăn ảnh hưởng đến chất lượng cơ thịt

- Thức ăn công nghiệp cho chất lượng cơ thịt cá chắc và hơn thức ăn tự chế.
- Tỷ lệ mỡ và hệ số phi lê của cá sử dụng thức ăn công nghiệp luôn tốt hơn thức ăn tự chế.









Một số yếu tố ảnh hưởng đến FCR





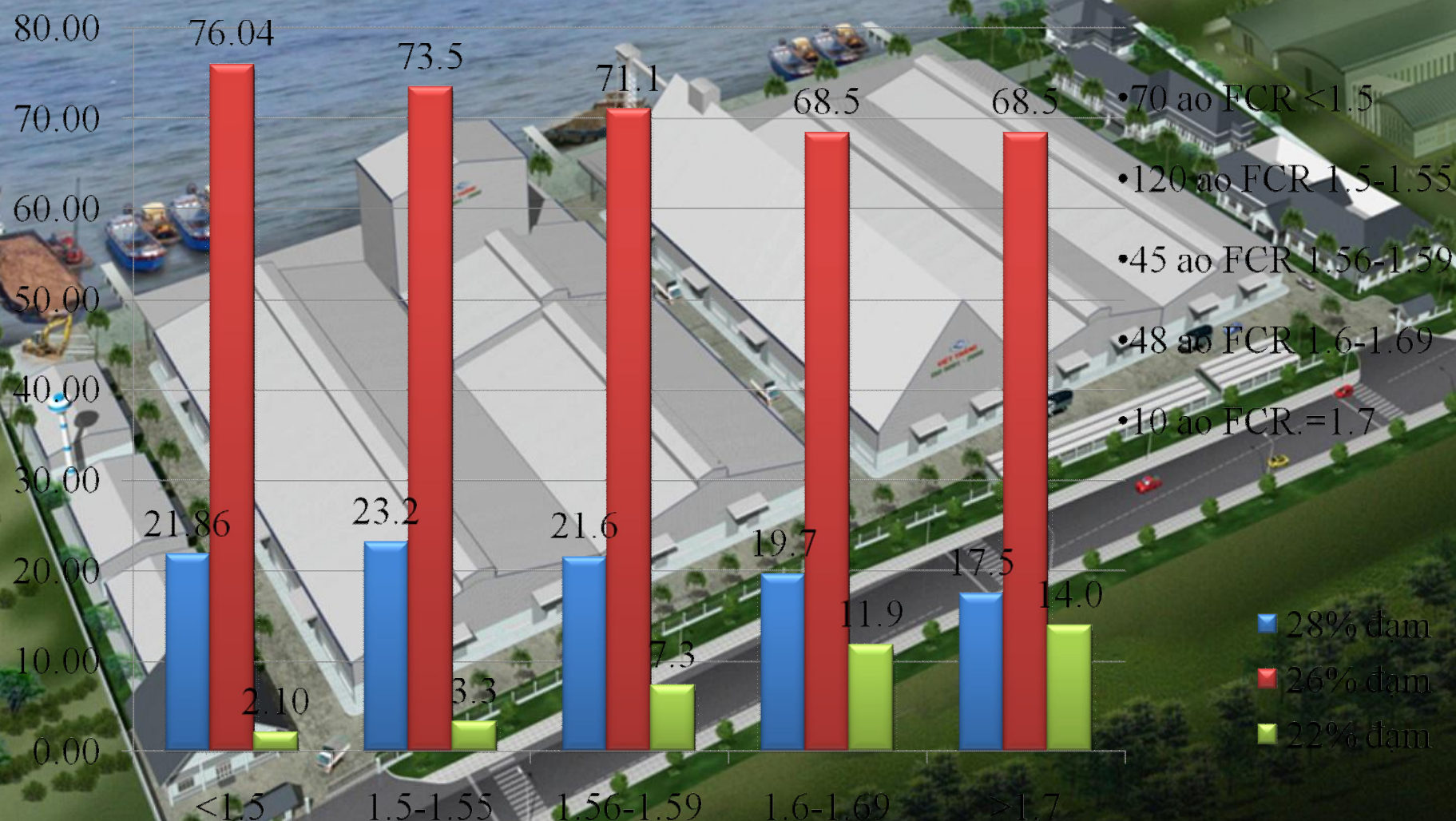


# Cơ cấu đạm trong quá trình nuôi ảnh hưởng đến FCR

- Sản phẩm thức ăn cá tra thương phẩm thường được chia theo các loại: 28% đạm, 26% đạm, 22% đạm
- Cơ cấu đạm được hiểu là tỷ lệ của từng loại thức ăn trong suốt quá trình nuôi cá
- Số ao theo dõi 336 ao
- Thời gian theo dõi 01/2012-12/2012
- Địa điểm theo dõi: một số tỉnh ĐBSCL



# Cơ cấu đạm trong quá trình nuôi ảnh hưởng đến FCR





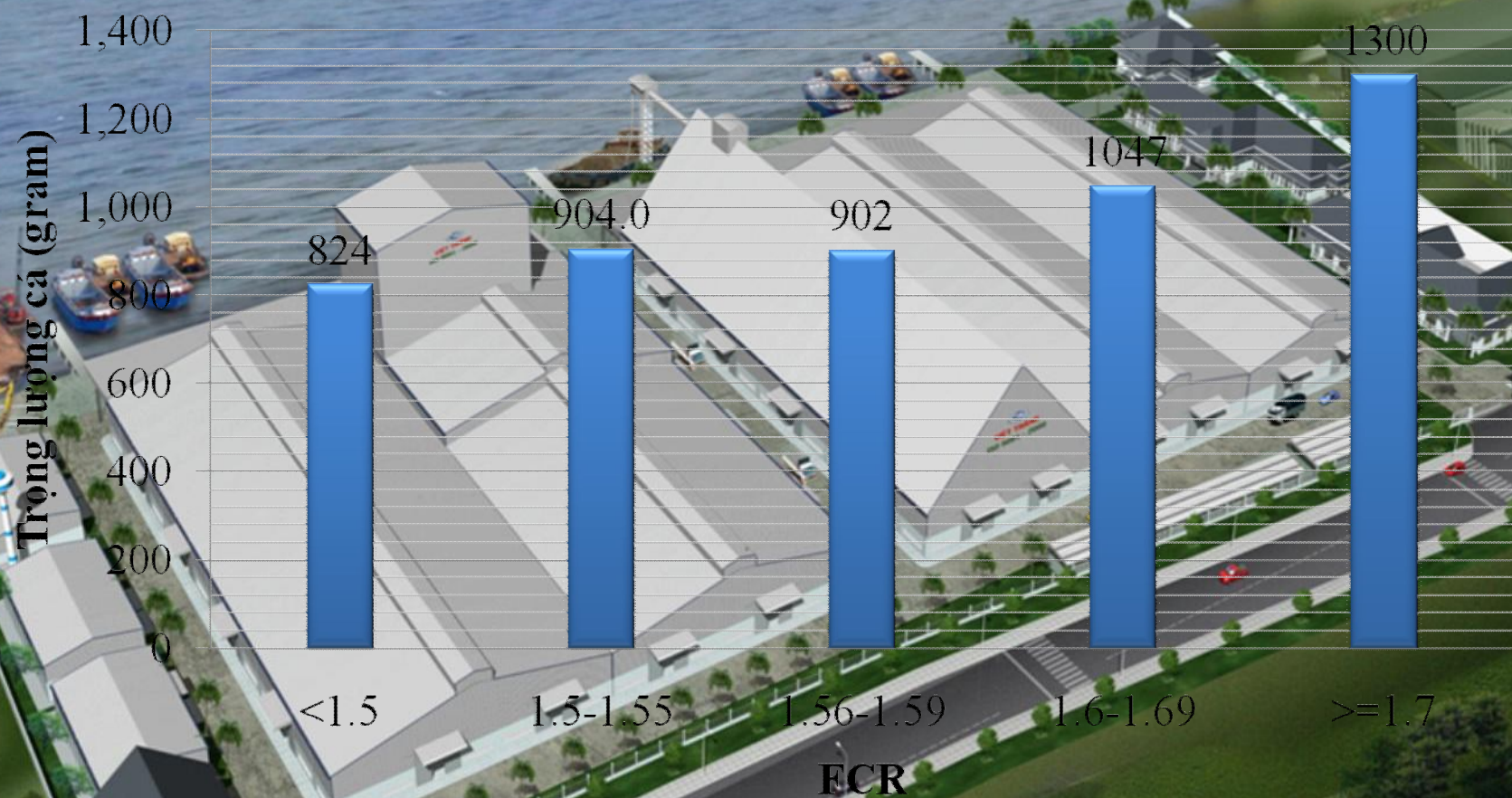


# Kết quả

- Sử dụng 22% đạm càng nhiều trong chu kỳ nuôi cá tra cho kết quả FCR càng cao => giá thành nuôi càng lớn
- FCR của cá tra có liên quan rất lớn đến lượng thức ăn có 26% đạm (trong cơ cấu đạm không nên dưới 70% lượng thức ăn 26% đạm)



# Size cá xuất ảnh hưởng đến FCR



=> Size xuất càng nhỏ cho FCR càng thấp



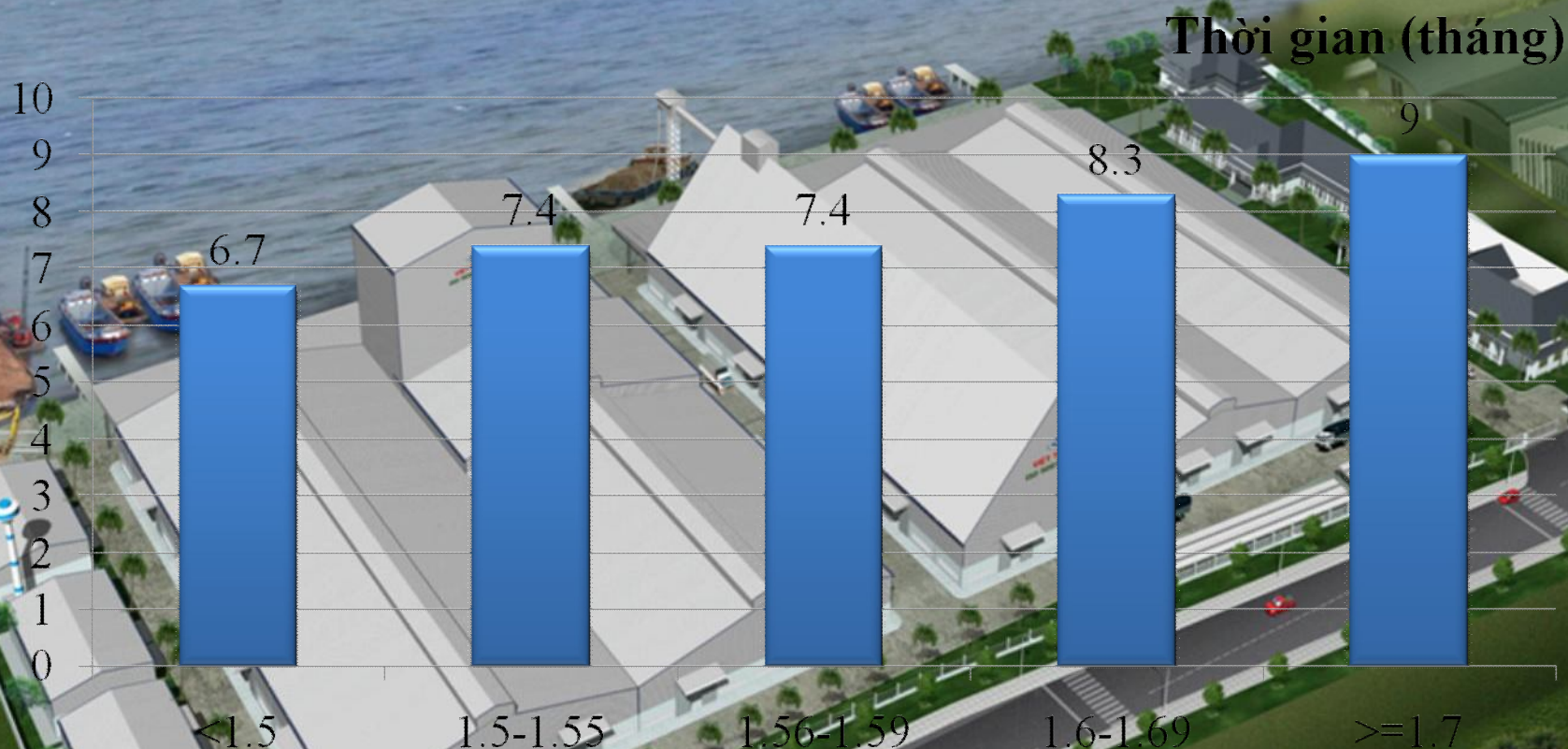
# Tỷ lệ sống ảnh hưởng đến FCR



=> Tỷ lệ hao hụt càng cao cho FCR càng lớn



# Thời gian nuôi ảnh hưởng đến FCR



=> Thời gian nuôi càng ngắn FCR càng thấp

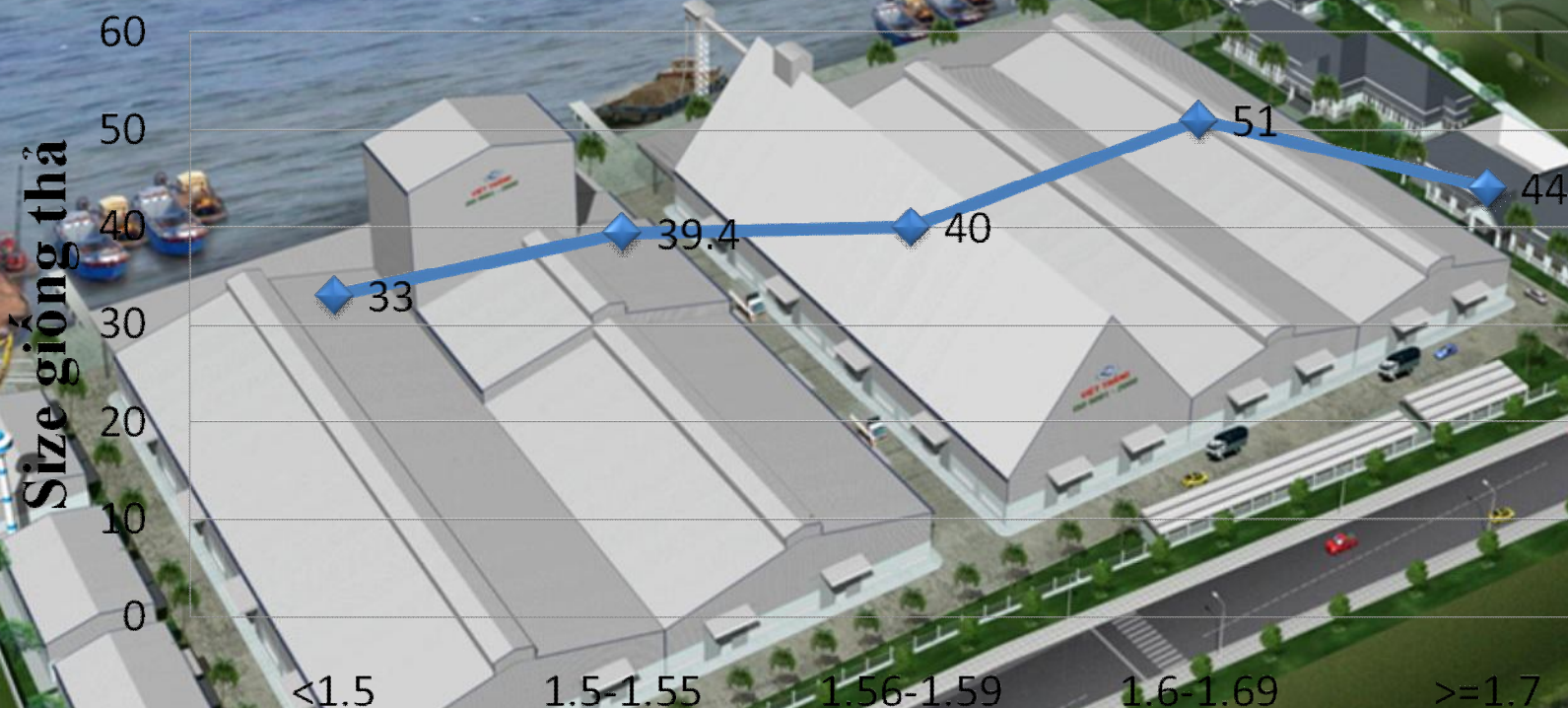


# FCR bình quân theo mùa vụ nuôi





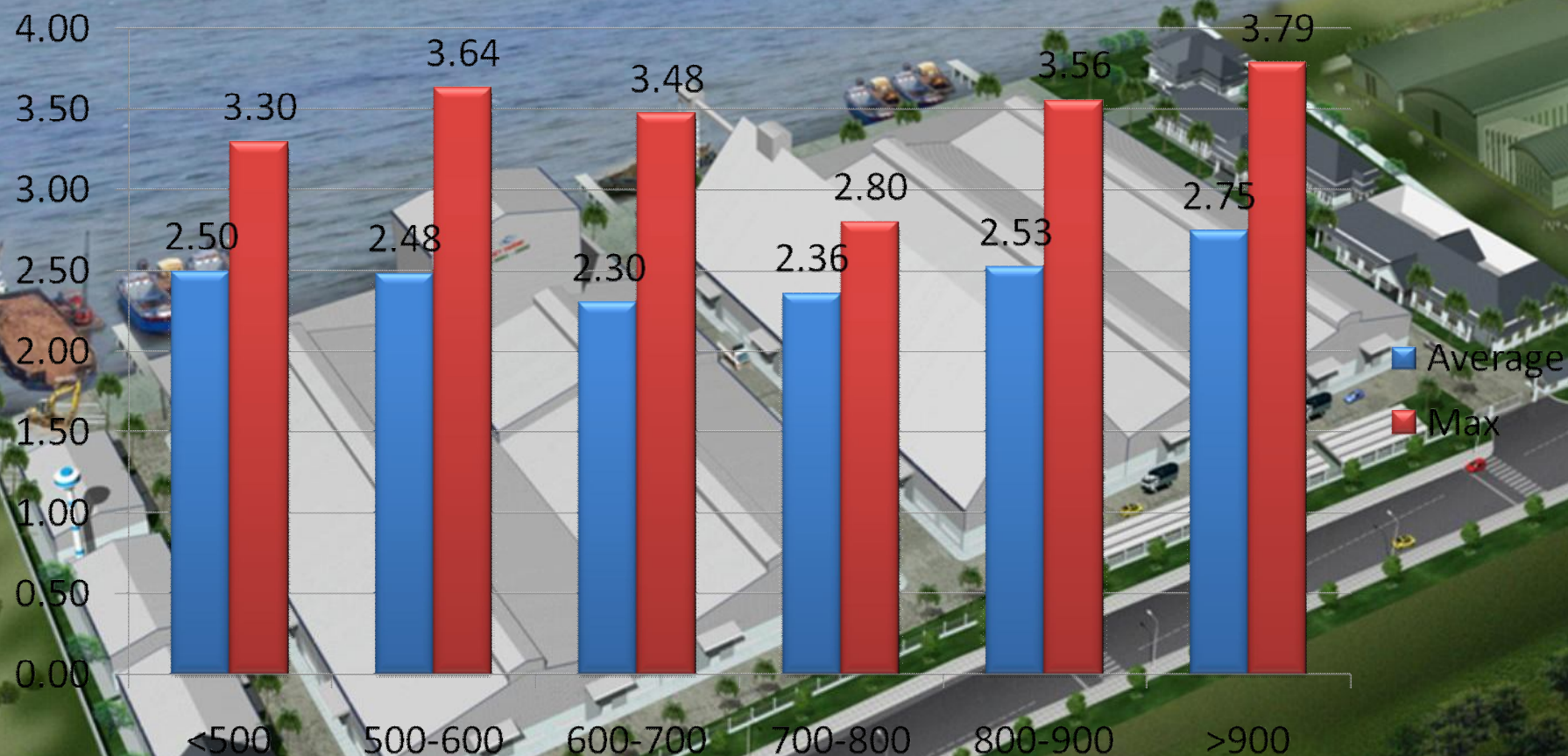
# Liên quan giữa size giống và FCR



=> Size giống càng lớn cho hệ số FCR càng cao



# Tỷ lệ mỡ liên quan đến size cá

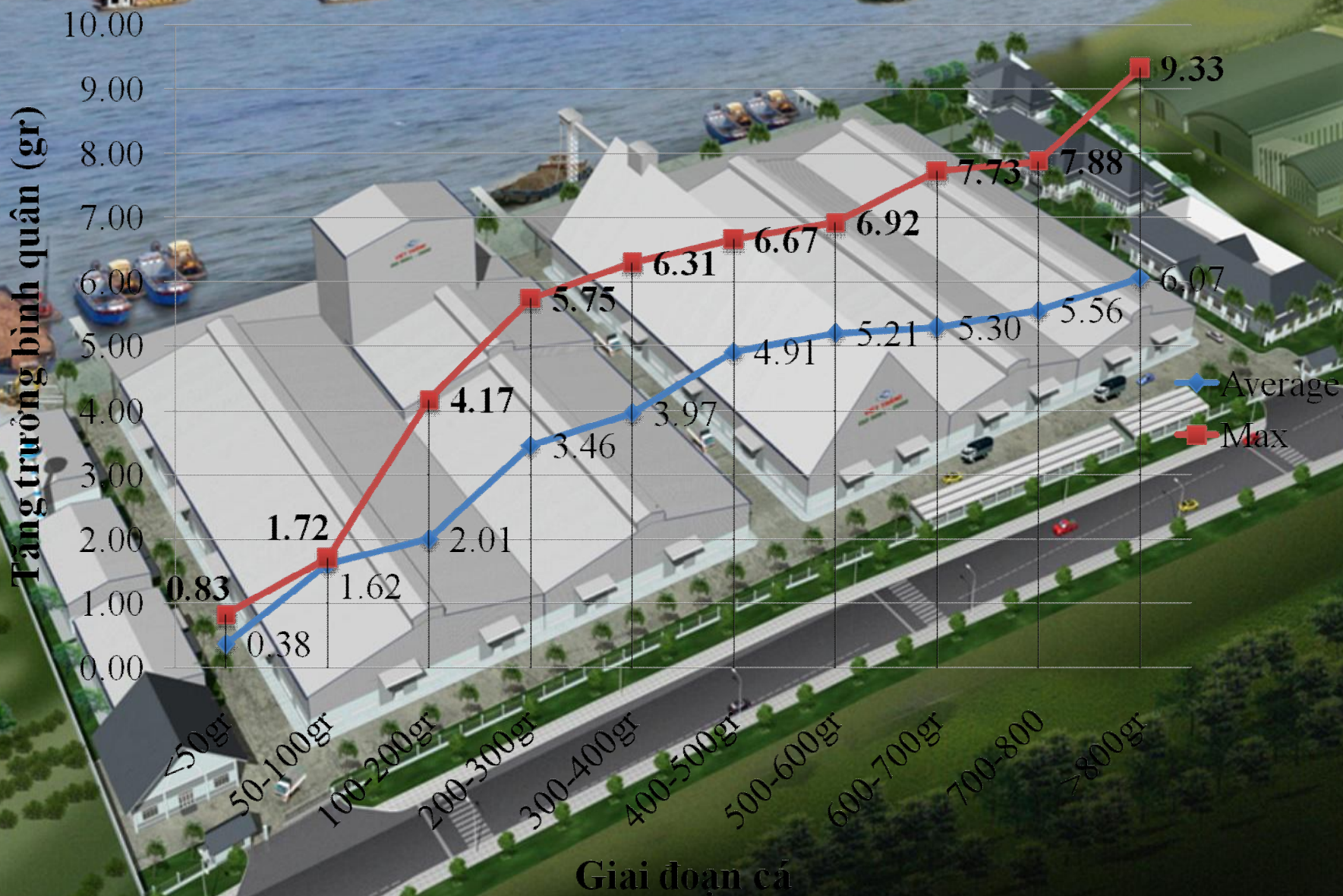


=> Size cá 600-800 gram cho tỷ lệ mỡ thấp nhất (theo  
dõi 66 ao)





# Tăng trưởng bình quân theo giai đoạn cá



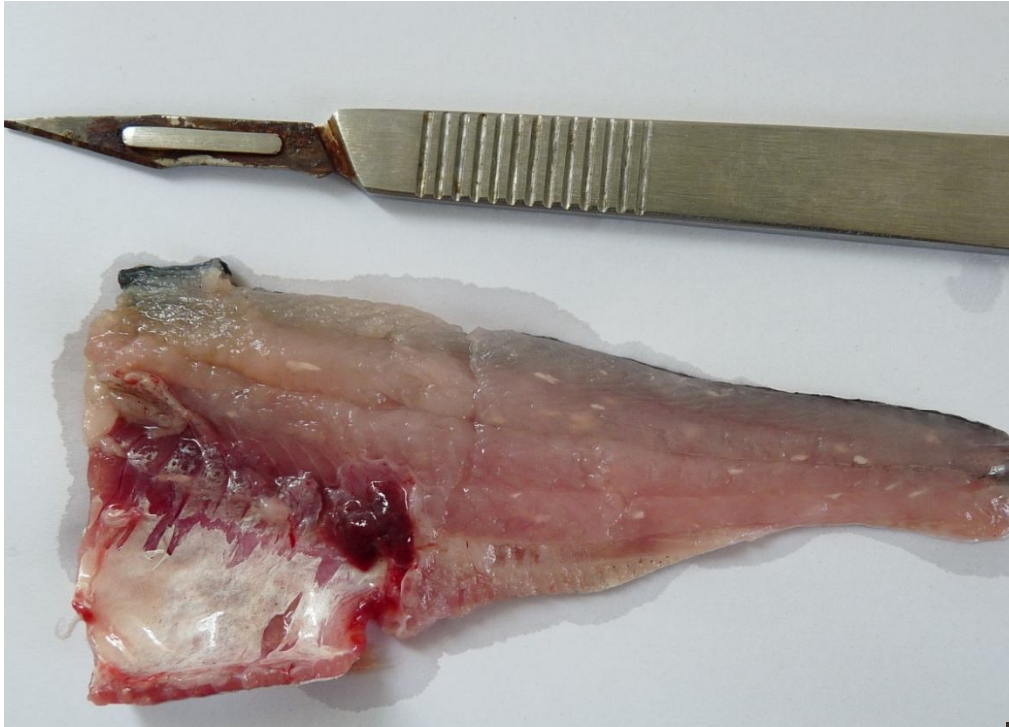




# Yếu tố bệnh ảnh hưởng đến chất lượng cá tra.

- Bệnh gao gây thiệt hại về kinh tế lớn nhất trong nghề nuôi cá tra.
- Cá bệnh gao sẽ được áp giá là cá phế phẩm.
- Tùy vào tỷ lệ nhiễm bệnh trong đàn mà mức độ thiệt hại sẽ khác nhau









# Yếu tố bệnh ảnh hưởng đến chất lượng cá tra.

- Bệnh vàng da gây thiệt hại tương đối lớn về giá trị kinh tế cũng như tỷ lệ hao hụt.
- Hầu hết những ao cá bệnh vàng da đều áp giá ở mức của sản phẩm cấp thấp (T2).
- Bệnh xảy ra sẽ ảnh hưởng rất lớn đến tỷ lệ phi lê của cá.









**CHÂN THÀNH CẢM ƠN!**