

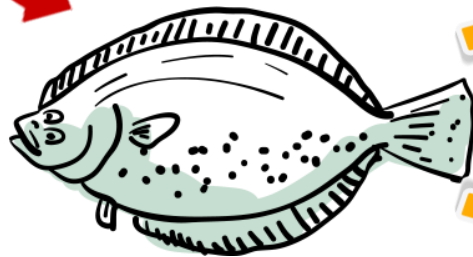


안전한  
우리수산물 생산을 위한  
**넙치 대사촉진 스트레스 완화제**  
수산용 타이탄 주

**화학적인 스트레스 인자**  
낮은 산소량, 수질오염등

물리적 및 환경적 스트레스로 인해 성장정체, 섭이 감소 및  
질병 저항성이 감소되어 생산성이 저하됩니다.

**물리적인 스트레스 인자**  
포획, 주사처치, 백신접종



**일차적인  
스트레스 반응**  
(호르몬 수치증가)

**이차적인  
스트레스 반응**  
(대사이상, 면역이상)

**인지적인 스트레스 인자**  
소음 및 포획자존재 등 외부자극

성장정체 / 번식저하 / 질병저항성 ↓  
섭이 감소 / 폐사

**세계 최초 넙치 전용 대사촉진 · 스트레스 완화제인  
수산용 타이탄 Inj가 넙치 스트레스 발생을 최소화합니다.**

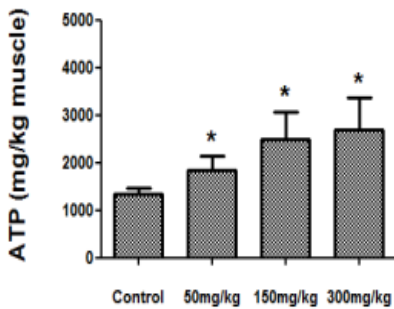
확실한 스트레스 감소·대사촉진효과  
잔류걱정 없이 안전하게 사용 가능  
백신·분말 항생제 콕테일 용이



# 안전한 우리수산물 생산을 위한 넙치 대사촉진 스트레스 완화제 수산용 타이탄 주

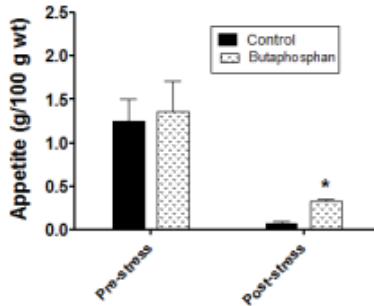
임상시험수행기관: 군산대학교 수산과학연구소, 2016.06.15 ~ 2017.02.15

## 대사촉진효과

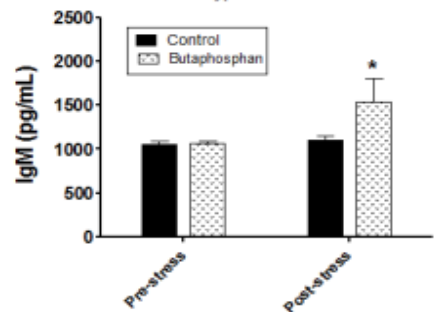


## 저수온증(13°C) 상태에서 식욕촉진 및 면역증강 효과

### <사료 섭취량> Hypothermia

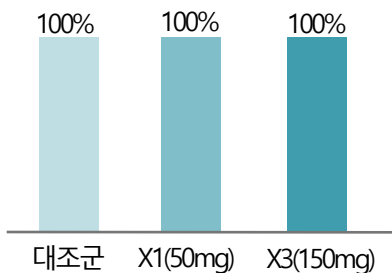


### <면역증강효과> Hypothermia



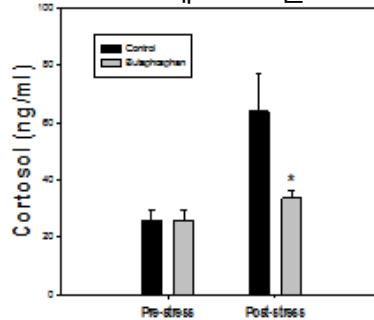
## 3배용량 안전성

### <누적 생존율(%)>



## 저산소증 상태에서 면역증강 효과

### <스트레스 호르몬>



### <면역증강효과>

