

# Metabolismo de PUFAs de origen vegetal en carne de Carpa herbívora.

## INTRODUCCIÓN

*En los últimos años, el estudio de los PUFAs, pertenecientes a la familia de los omega 3, adquirió gran importancia. Es por eso que se plantea como alternativa aumentar el contenido de los mismos en productos como la carne de C. idella a partir de la alimentación con forrajes verdes como Lolium multiflorum*

## OBJETIVOS

Determinar la capacidad de C. idella para metabolizar el ácido linolenico presente en L. multiflorum y de acumularlo en carne en forma de ác. eicosapentaenoico (EPA) y docosahexaenoico (DHA)

Relacionar el contenido de ALA presente en L. multiflorum y el contenido de ALA, EPA y DHA en la carne de C. idella

## METODOLOGÍA

- i) Determinación de lípidos totales en la carne y forraje: según AOAC, 1992
- ii) Caracterización y cuantificación de AGs en carne y forrajes: según García y col., 2005

**Montenegro, L; Olivera, M; García, P.**

Ing. Zootecnista, FCA-UNLZ  
Fac. Cs Agrarias- UNLZ  
García, Teresa Pilar  
Olivera  
M.E  
Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal  
montenegroluciano89@gmail.com

## RESULTADOS

Se observó una respuesta positiva en la toma del forraje verde por parte de los peces para su alimentación.

Se efectuó el primer muestreo de Lolium multiflorum para la determinación del perfil de ácidos grasos, luego que las matas alcanzaron la altura indicada en el tratamiento.

Se realizó la primera faena de los animales para la determinación analítica del perfil de ácidos grasos presentes en la carne

## CONCLUSIONES

Las actividades y los tiempos propuestos en el plan de trabajo, se desarrollaron de manera satisfactoria.

Los datos preliminares indican resultados promisorios en la obtención de carne de C. idella con aumento de PUFAs en respuesta a la alimentación con L. multiflorum

