

New Era Aquaculture Ltd

- ✍ Gegr. 2004
- ✍ Sitz in Yorkshire, England
- ✍ 20 Jahre Erfahrung im Bereich Aquaristik
- ✍ Technisch-wissenschaftlich orientiert

Produkte von New Era



✍ Technische Futtermittel

✍ Lebendfuttermittel

✍ Verbrauchsmaterialien Filterung



VOM EI ZUM AUSGEWACHSENEN FISCH

Eine ernährungswissenschaftliche Reise

- ✍ Was brauchen unsere Fische?
- ✍ Was bedeutet das für die Zusammensetzung der Futtermittel?
- ✍ Erwägungen für Aquaristen

WAS BRAUCHEN FISCHE?

Unmittelbare Bedürfnisse und sich ändernder Lebenszyklus

- ✍ Nährwert
- ✍ Reproduktion
- ✍ Entwicklung und Wachstum

Nährwert

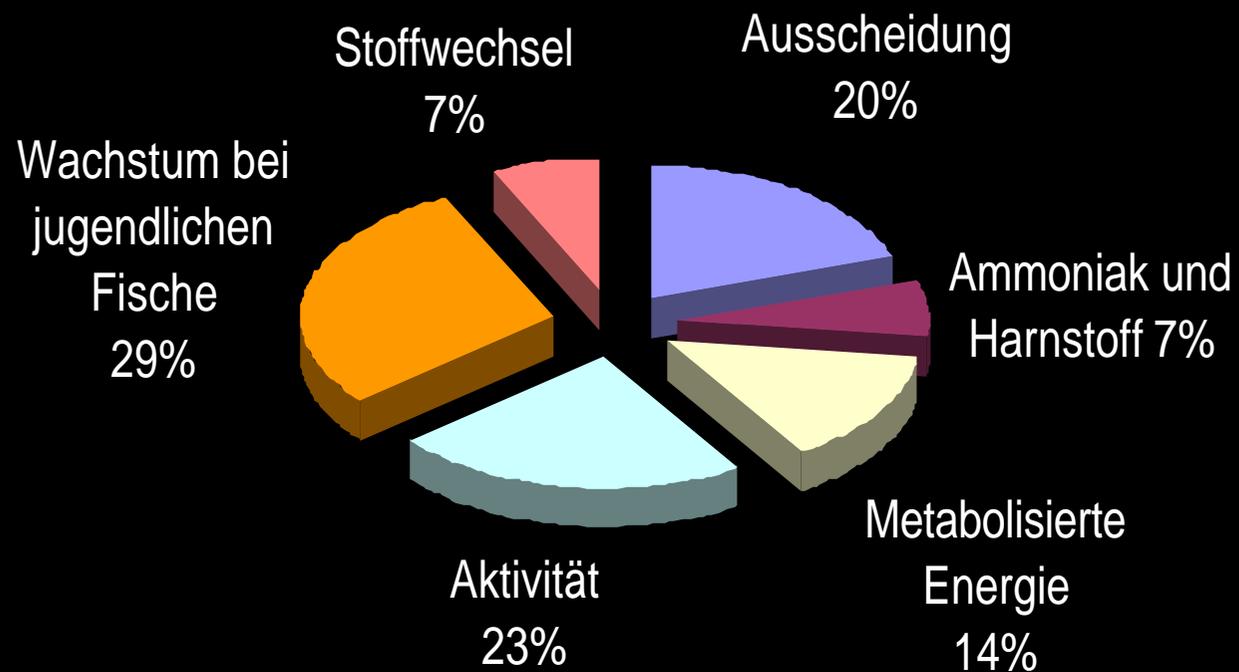
- ✍ Stoffwechselaktivität
- ✍ Raubfische
- ✍ Futtersuche
- ✍ Weiden
- ✍ Überleben

Brett & Groves 1979

Energiehaushalte – Verteilung

Gruppe	Ausscheidung und Stoffwechsel	Wachstum
Fleischfresser	41%	29%
Allesfresser	37%	20%

Energieverteilung



Reproduktion

- ✍ Energie, die nicht für das Wachstum verwendet wird
- ✍ Sexuelle Differenzierung und Reife
- ✍ Ernährungsbedarf der Weibchen
- ✍ Qualität des Eigelbs ausschlaggebend für das Überleben

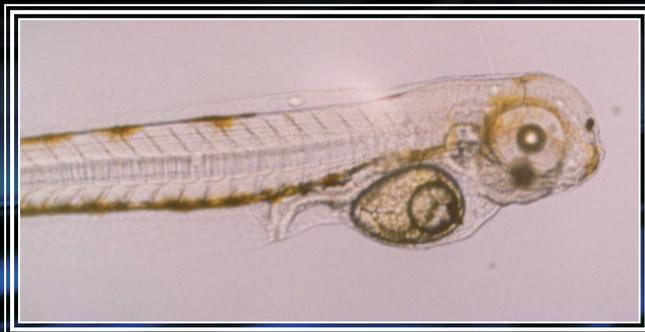
Hohe Ansprüche an die Ernährung

Entwicklung und Wachstum



Eier

Sich entwickelnder Embryo



Larven

Was bedeutet das?

- ✍ Hinweis auf den Gesamtenergiebedarf
- ✍ Hinweis auf die Häufigkeit der Fütterung
- ✍ Hinweis auf die Notwendigkeit von Variationen bei der Zusammensetzung

Erwägungen für Aquaristen

- ✍ Fütterungsintervalle
- ✍ Präsentationsmethoden
 - (Art des Futterangebots)
 - Unterschiede zwischen Fleisch-, Pflanzen- und Allesfressern

SCHLUSSFOLGERUNGEN

- ✍ Frequenz \leftrightarrow Futtervolumen
- ✍ Wasserqualität