

# VDFP Postersession 2014: Forschungen zur Unterstützung der deutschen Binnenfischerei und Aquakultur: *„Ölpresskuchen als pflanzlicher Eiweißträger in Forellenfuttermitteln“*

---

Alexander M. Greiling, Dr. Reinhard Reiter  
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Fischerei  
Weilheimer Straße 8, 82319 Starnberg

## Abstract:

Zwei wesentliche Bestandteile kommerzieller Futtermittel für Salmoniden sind Fischmehl und Fischöl. Während die weltweite Aquakulturproduktion in den letzten Jahren um 8,8 % stieg, stagniert die Verfügbarkeit dieser wesentlichen Futterkomponenten seit vielen Jahren. Wenn auch Salmonidenfuttermittel nur 10 % der weltweit produzierten Fischfuttermittel ausmachen, wurden 2009 bereits 27 % des Fischmehls und 81 % des Fischöls der weltweiten Produktion hierfür eingesetzt.

Die daraus resultierend steigenden Kosten für Salmonidenfuttermittel stellen besonders für den deutschen Aquakultursektor eine marktwirtschaftliche Herausforderung dar. Die Forellenproduktion ist mit einer Jahresmenge von knapp 9 000 t Speisefisch der ertragsreichste Zweig der deutschen Binnenfischerei (produzierte Gesamtmenge ca. 25 000 t Fische im Jahr 2012).

Obwohl der Anteil an Fischmehl und Fischöl in kommerziellen Fischfuttermitteln im Laufe der letzten Jahre durch intensive Forschungsarbeit gesunken ist, steigt die Nachfrage nach hochwertigen Alternativen stetig. Bisherige Anstrengungen hierzu fokussierten sich hauptsächlich auf intensiv raffinierte pflanzliche Proteinträger (Isolate, Konzentrate). Eine bisher weniger erforschte potenzielle Alternative stellt der Einsatz von nachhaltig und evtl. regional verfügbaren thermisch und chemisch unbehandelten Rückständen aus der Pflanzenölproduktion dar, sogenannte Ölpresskuchen.

Das oben beschriebene Projekt zielt darauf ab, das Potential der Ölpresskuchen von Raps, Sonnenblume und Soja als pflanzliche Proteinträger für Regenbogenforellen zu untersuchen.