

| | | | | |
|--|---------------|---|---|--|
| | International | Probiotika in Brackwasser: Wirkung eines Probiotika-Zusatzes bei Nil-Tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Lin) German edition | Verlag Unser Wissen Germany Mar. 2022 | ISBN-10 : 6204572857 ISBN-13 : 978-6204572857 |
|--|---------------|---|---|--|



Datta Ashok Nalle

Probiotika in Brackwasser

*Wirkung eines Probiotika-Zusatzes bei Nil-Tilapia, *Oreochromis niloticus* (Lin)*

https://www.amazon.co.uk/Probiotika-Brackwasser-Probiotika-Zusatzes-Nil-Tilapia-Oreochromis/dp/6204572857/ref=sr_1_6?qid=1668507208&refinements=p_27%3ADatta+Ashok+Nalle&s=books&sr=1-6&text=Datta+Ashok+Nalle

Copyrighted Material

Probiotika in Brackwasser

Um die Wirkung von *Lactobacillus sporogenes* (Probiotika) auf die Wachstumsleistung von *Oreochromis niloticus* zu untersuchen, wurden vier Futtermittel mit unterschiedlichen Konzentrationen (0,25, 0,5, 0,75 und 1,0 g 100 g-1 des Futters) an Probiotika formuliert, sowie ein Futtermittel ohne Zusatz von Probiotika, das als Kontrollfutter diente. Alle Futtermittel enthielten etwa 40 % Rohprotein. Die höchste Wachstumsleistung, der höchste Proteingehalt des Schlachtkörpers, die höchste scheinbare Proteinverdaulichkeit, die höchste Nährstoffretention (PER, GPR, GER und APD) und die höchste Aktivität der Verdauungsenzyme wurden in der Gruppe beobachtet, die Probiotika in einer Konzentration von 0,75 g, 100 g-1 des Futters erhielt. Die Ausscheidung von Metaboliten blieb gering, während die Werte von VSI und HSI bei dieser Behandlung hoch blieben. Muskelglykogen und Leberglykogen waren ebenfalls niedrig, während die Werte des Muskelproteins bei Fischen, die Probiotika in einer Konzentration von 0,75 g, 100 g-1 des Futters erhielten, hoch waren. Diese Studien deuten darauf hin, dass die Ergänzung des Futters mit einer angemessenen Konzentration von Probiotika ein nützliches Instrument für die Verwendung von Ergänzungsfuttermitteln in der Aquakultur sein kann.



Prof. Datta Ashok Nalle ist Assistenzprofessor im Fach Fischereiwissenschaft am Rajarshi Shahu Mahavidyalaya (Autonomous), Latur, Maharashtra, Indien. Er ist aktives Mitglied von technet-21, das von der Weltgesundheitsorganisation und UNICEF gegründet wurde. Er ist Autor von zwei Büchern mit ISBN und hat mehr als 16 Forschungsarbeiten in internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht und 2 Patente angemeldet.



9 786204 572857 Copyrighted Material

