

Das Hydroflow Wasser Desinfektionssystem über eine Periode von 90 Tagen in der AquaVet Test Anlage in Israel überprüft. (Mai 2013)



Dr. Ra'anani Ariav
AquaVet Technologies Ltd.
POB 1725, N. Habaron
Zichron Yakov 30900
Israel
Tel. +972-4-6291-833
Fax. +972-4-6390-957
E-Mail: aquavet@netvision.net.il
Web – site: www.aqua-vet.co.il

Während dieses Zeitraums wurde der klinische Effekt des Hydroflow System an folgenden Parametern überprüft:

1. Gram (-) bakterielle Pathogene in Fischen
2. Gesamt Bakterien Anzahl im Wasser
3. Krankheitsrate
4. Sterblichkeitsrate

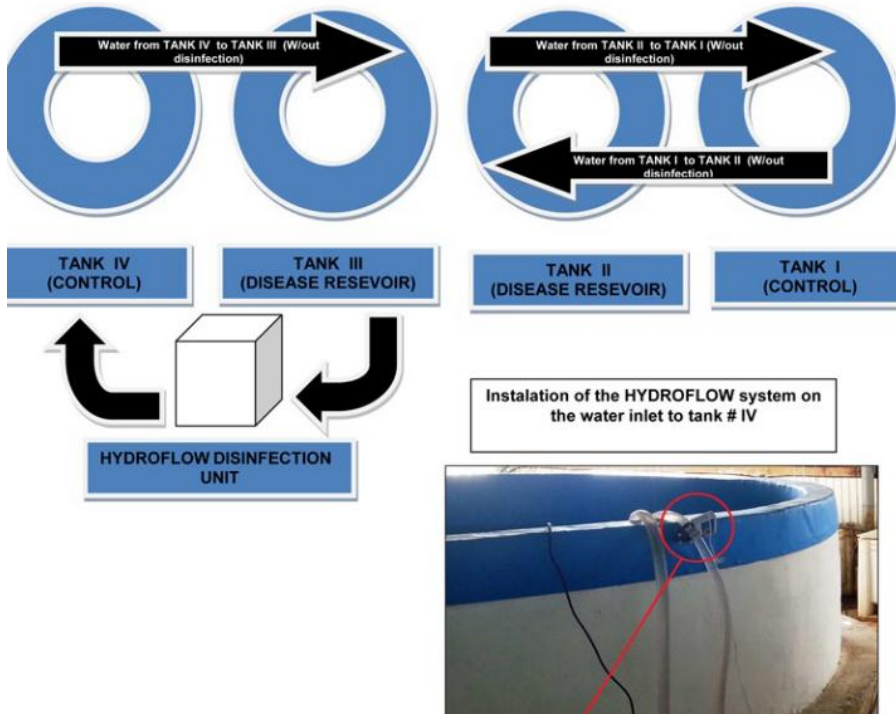


External lesions of Gram (-) infection in Red TILAPIA SPP.

Während der 90 Tage Beobachtungszeitraum war die Überlebensrate im Tank IV (Hydroflow behandeltes Wasser) deutlich höher, verglichen mit der Überlebensrate in den Tanks I, II, III (60 %, 48%, 42%)

Zusätzlich zeigte die Tiplapia Population im Tank IV (Hydroflow Behandlung des Eingangswassers) einen deutlich verbesserten Gesundheitszustand, der sich in aktivem Fressverhalten und niedrigerem Grad von parasitären, bakteriellen und mycotischen Infektionen während der 90 Tage Beobachtungsperiode ausdrückte.

HYDROFLOW - SCHEMATIC VIEW OF EXPERIMENTAL DESIGN



Während des größten Teils der Beobachtungsperiode beobachteten wir einen klaren Effekt der Verhinderung von Krankheitsübertragungen im Wasser. (parasitären, bakteriellen und mycotischen Pathogenen der Fische)

Überdies war das Hydroflow System klar in der Lage die Übertragung dieser infektiösen Keime in der überwiegenden Zeit des Beobachtungszeitraums zu verhindern, die in den Parametern beschrieben sind.

Die gesamten Bakterien Keimzahlen im Tank IV (Hydroflow behandeltes Eingangswasser) waren im überwiegenden Zeitraum der Beobachtung im Vergleich zu den Tanks, I, II und III niedriger.



Tilapia from Tank II and III

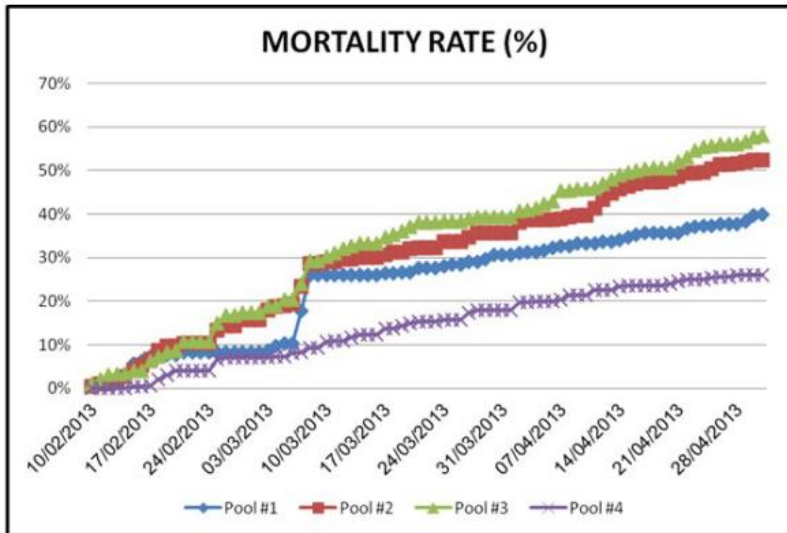
Die Sterblichkeitsrate im Tank IV (Hydroflow behandeltes Eingangswasser) waren im überwiegenden Zeitraum der Beobachtung im Vergleich zu den Tanks, I, II und III niedriger.

Die Krankheitsrate im Tank IV (Hydroflow behandeltes Eingangswasser) waren im überwiegenden Zeitraum der Beobachtung im Vergleich zu den Tanks, I, II und III niedriger.

Daher können wir daraus schließen, dass das Hydroflow System sehr effektiv in der Vermeidung von Übertragungen von bakteriellen, parasitären und mycotischen Infektionen in einem zirkulierenden experimentellen System über 90 Tage war.

Folgende Vorteile können demnach durch diese neuartige Desinfektionstechnologie erwartet werden:

Größere Ausbeute durch den niedrigeren Verlust durch Sterblichkeit und Krankheit.



Bessere Ergebnisse durch verbesserte Futterumsetzung.

Reduzierter Gebrauch von Medizin und Chemikalien.

Bessere Marktergebnisse durch verbesserte Verbrauchererwartung in Hinblick auf die Qualität.

(Dies gilt für spezielle Märkte und Aquakulturen im Allgemeinen)



Clinical evaluation of the fish in the HYDROFLOW trial

Dr. Ra'anana Ariav
AquaVet TECHNOLOGIES, Israel