

## **BUFFODINE -** **Desinfektionsmittel für die Aquakultur**

Komplexes Desinfektionsmittel auf Jodbasis zur Bekämpfung der wichtigsten Viruserkrankungen bei Fischen.

Buffodine ist ein Desinfektionsmittel für die Fischzucht und hier speziell für die Desinfektion von angeäugten Fischeiern und frisch gestreiften, nicht ausgehärteten Fischeiern.

Buffodine ist das Ergebnis von intensiver Forschung für die rasant wachsende Aquakultur und wurde speziell dahin entwickelt, dass der pH-Wert in der Gebrauchs- lösung neutral ist und es sichergestellt ist, dass die Desinfektion erfolgt ohne die Fischeier zu schädigen.

Buffodine ist ein auf Jod basierendes Produkt welches eine stark inaktivierende Wirkung auf die IPN, die EGTVED Viren und auch gegen andere Fischvirose und fischpathogene Bakterien.

**Die Farbe der Buffodine-Lösung zeigt die keimtötende Wirkung an.** Eine bernsteinfärbige Lösung ist desinfizierend während eine hellgelbe oder farblose Desinfektionslösung eine geringe Wirkung aufweist und durch eine neue Lösung ersetzt werden muss.

### **Durchführung der Desinfektion:**

Die zubereitete Desinfektionslösung sollte auf einmal verwendet werden. Auch die bereits verdünnte Lösung ist extrem toxisch für die Fische. Die gesamten Lösungen und das Wasser welches beim Spülen der desinfizierten Eier anfällt sollte entsorgt werden und nicht in den Kreislauf der Fischzucht oder des Vorfluters gelangen.

***Anwendung bei angeäugten Salmonideneiern:***

Eine Lösung von 100 ml Buffodine auf 10 lt Wasser mischen. Die angeäugten Fischeier für 10 Minuten in diese Lösung geben.

Nach der Behandlung müssen die angeäugten Salmonideneier gründlichst 4 bis 5 x mit frischem Wasser gewaschen werden um danach in den Brutapparaten aufgelegt zu werden.

***Anwendung bei frisch gestreiften Salmonideneiern:***

90 g Kochsalz in 10 lt Wasser auflösen und in diese Salzlösung 100 ml Buffodine dazu geben und gründlich durchmischen.

Die Milch (Spermien) mit einer Salzlösung (90 g auf 10 lt Wasser) von den befruchteten Salmonideneier waschen bis sie rein sind.

Die gereinigten Eier in die vorbereitete Buffodine-Lösung (90 g Kochsalz, 100 ml Buffodine) tauchen. Einwirkzeit 10 Minuten.

Nach der oben beschriebenen Behandlung müssen die Salmonideneier gründlichst 4 bis 5 x mit einer Salzlösung (90 g Kochsalz auf 10 lt Wasser) gewaschen werden. Die Eier danach in den Erbrütungseinrichtungen auflegen wo sie mit frischem Wasser umspült werden.