



## Einsatz von aquabal® in Koi- und Gartenteichen

Neben der Wasserqualität spielen Krankheitserreger wie Parasiten und Bakterien für die Gesundheit von Fischen eine zentrale Rolle. Oft ist eine Bekämpfung dieser Erreger unumgänglich um Infektionen zu verhindern. Dies geschieht üblicherweise durch den Einsatz von Arznei- oder Desinfektionsmitteln über das Wasser oder Fütterungsarzneimittel (z.B. Antibiotika bei systemischen bakteriellen Erkrankungen).

Eine alternative Möglichkeit besteht in der Stärkung des Immunsystems und einer Reduktion pathogener Erreger durch kompetitive (konkurrierende), nützliche und nicht krankmachende Mikroorganismen. Eine wichtige Voraussetzung für den Einsatz solcher Substanzen ist deren Verträglichkeit für Fische. aquabal® stellt ein solches Produkt dar. Selbst eine 10-fache Überdosierung wird von Koi ohne gesundheitliche Schäden vertragen.

Die in den aquabal® Produkten vorhandenen lebenden Mikroorganismen stehen in Konkurrenz zu potentiell krankmachenden Keimen. Durch Wasserwechsel sowie UV-Bestrahlung werden auch die „guten“ Mikroorganismen reduziert. Deshalb ist eine regelmässige Nachimpfung mit aquabal® INTERVALL wichtig.

Die wichtigsten Eigenschaften und Anwendungsgebiete der aquabal® Produkte:

### aquabal® START:

Zur Erstbeimpfung in normal belasteten Teichen. Die eingemischten Mineralstoffe unterstützen die Selbstreinigungskraft des Wassers zusätzlich. Nachimpfen mit aquabal® INTERVALL nach spätestens zwei Monaten.



### aquabal® START plus:

Zur Erstbeimpfung in Teichen / Becken mit starker organischer Belastung (z.B. Teiche mit vielen Steinen / Kies; Biotope, Lehmböden). Der Anteil an eingemischten Mineralstoffen ist gegenüber aquabal® START erhöht, damit eine günstige Beeinflussung der Mikroflora auch bei starker organischer Belastung rasch erreicht wird. Nachimpfen mit

aquabal® INTERVALL nach einem Monat.



### aquabal® INTERVALL:

Zur Nachimpfung und Stabilisierung der Mikroflora im Wasser. Es wird empfohlen, diese Intervall-Impfung 1-mal monatlich durchzuführen. Damit werden die Mikroorganismen im Gleichgewicht gehalten, das Wasser wird in seiner Selbstreinigungskraft gestärkt und der Abbau von Futter- und Kotresten wird gefördert.

In Stressphasen (z.B. grosse Temperaturschwankungen) oder nach grösseren Wasserwechseln oder Behandlungen mit Medikamenten kann die Gabe in kürzeren Abständen oder höher dosiert erfolgen (bis 1Lit. / m<sup>3</sup> und Woche).



### Dosierung und Anwendung:

Erstimpfung mit aquabal® START plus oder aquabal® START: 1Liter / 10 m<sup>3</sup>

Die Erstbeimpfung sollte so früh wie möglich erfolgen. Am besten sobald der Teich abgedeckt wird. Die Tageslänge ist für die Mikroorganismen ebenso wichtig wie die Temperatur, deshalb kann aquabal® START ab März eingesetzt werden.

Die benötigte Menge in einem Eimer oder Giesskanne vorverdünnen und gleichmässig im Teich verteilen. Falls möglich Umwälzung für 1-2 Stunden reduzieren, für ausreichende Sauerstoffzufuhr sorgen (ev. belüften).

Nach spätestens zwei Monaten regelmässiger Einsatz von aquabal® INTERVALL:

1Liter / 10 m<sup>3</sup>.

Idealerweise wird monatlich nachgeimpft, mindestens jedoch 2-3 mal jährlich bis der Teich abgedeckt wird und die Temperatur sowie Tageslänge sinken (November / Dezember).