

## Informationen zum Produkt: Chrisal „Plus Water“

### **Warum haben wir ein spezielles probiotisches Mittel zur Reinhaltung der Tränkwasserleitungen?**



Da 99% aller Krankheiten über das Tränkwasser verbreitet (nicht verursacht) werden, gilt es das Wasser frei zu halten von durch Tiere eingeschleppte pathogene Keime.

Wir wissen, dass ihr Wasser in den allermeisten Fällen mikrobiologisch völlig frei von Keimen von der Kommune oder aus ihrem zertifizierten Brunnen an Sie geliefert wird. Dabei werden die Sauberkeit und die Behandlung des Wassers immer wieder mit Desinfektion gleichgesetzt. Das ist aber falsch

Sauberes Wasser in den Leitungen muss und sollte nicht dauernd desinfiziert werden, denn Wasser ist Lebensmittel. Trinkwasser besteht aus ca. 300 Inhaltsstoffen – Bakterien, Mineralien, Kleinstlebewesen, usw. und ist völlig problemlos und gesund.

Wenn Sie nun permanent desinfizierende Chlor- oder Wasserstoff- oder Säureverbindungen verwenden wird das Wasser steril und damit als Lebens- und Futtermittel ungeeignet, der Geschmack ist beeinträchtigt. Dabei schmecken z.B. Schweine etwa 20.000 fach intensiver als wir.

Trotzdem wird ein Problem nicht gelöst: der Biofilm, der in den Leitungen konstant entsteht. Biofilm wächst, gefördert durch die hohen Stalltemperaturen in den Leitungen entgegen der Flussrichtung durch das Trinken direkt an den Nippeln.

Der Biofilm – ein gemeinsamer Bunker gebaut von allen Arten Bakterien, um so lange wie möglich gemeinsam zu überleben -, stabilisiert sich, beinhaltet meist noch Mangan-, Kalk- und Eisenverbindungen und wird oft endotoxisch. Die Durchflussmenge wird geringer. Gerade die Endotoxine können häufig die Ursachen für Erkrankungen der Organe und Atemwege, Nekrosen, Fruchtbarkeitsproblemen, Fieber, Frühgeburten und Entzündungen sein.

Und genau diesen Biofilm, überwiegend bestehend aus Kohlenstoff, verstoffwechseln die probiotischen Bakterien der „Bakteriellen Stallhygiene“ als Nahrung, und lösen ihn auf. Die Leitungen werden ökologisch völlig frei von Biofilm. Die dadurch freigewordenen Bakterien werden ausgeschwemmt, was bei einer gründlichen reinigenden Behandlung (AHC) mit Bakterien und dem nachfolgenden Durchspülen der Wasserleitungen geschieht.

Durch die permanente Hinzudosierung von probiotischen Bakterien „Plus Water“ in das Wasser bleiben die Leitungen dauerhaft frei von Biofilm, die Trinknippel verstopfen nicht mehr. Die Tiere bekommen die gesunden Bakterien ins Maul und unterstützen bereits dort die Dominanzvormachtstellung gegen die pathogenen Keime.

Einer Verbreitung und Weitergabe von pathogenen Keimen durch erkrankte Tiere wird damit so wirksam wie möglich vorgebeugt und ist gleichzeitig gesund.

**Ihre Tiere werden es Ihnen danken.**

**[www.g-bakterien.de](http://www.g-bakterien.de)**