

NACHHALTIGE DESINFEKTIONSLSÖSUNGEN FÜR DIE SCHWEINEHALTUNG







Desinfektion in der Schweinehaltung

In der Schweinehaltung ist die Desinfektion nicht nur ein wichtiger Bestandteil der täglichen Routine, sondern auch ein entscheidender Faktor für das Wohlbefinden der Tiere und die Wirtschaftlichkeit der Betriebe.

Die Bedeutung der Desinfektion geht weit über die reine Sauberkeit hinaus. Sie trägt wesentlich zur Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes bei, fördert die Tiergesundheit, verbessert das Tierwohl und senkt die Produktionskosten durch Erhaltung eines gesunden Tierbestandes.

Darüber hinaus spielt die Desinfektion eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung der Biosicherheit in landwirtschaftlichen Betrieben und bei der Prävention von Krankheiten und der Entwicklung von Resistenzen.

Die umweltfreundlichen Desinfektionslösungen von Hydroliq tragen dazu bei, diese wichtigen Ziele in der Tierhaltung zu erreichen und die Branche nachhaltig voranzubringen.





Gesunde Schweine dank sauberem Wasser

Die Wasserqualität ist ein zentraler Erfolgsfaktor in der Schweinehaltung. In Wasserleitungen bildet sich mit der Zeit ein Biofilm, in dem sich schädliche Mikroorganismen ansiedeln. Diese belasten das Trinkwasser und schwächen das Immunsystem der Tiere. Die Folgen sind gesundheitliche Probleme und eine geringere Leistung. **Mit Hydroliq WATER DISINFECTION Plus steht eine fortschrittliche und sichere Lösung zur Verfügung:**

- › Wirkt bereits in niedriger Konzentration zuverlässig gegen Keime
- › Verhindert die Bildung von Biofilm in den Leitungen
- › Sorgt dauerhaft für hygienisch sauberes Trinkwasser
- › Wirksamkeit kann direkt vor Ort gemessen werden
- › Trinkwasserzugelassen, rückstandsfrei und umweltfreundlich

Vorteile in den verschiedenen Haltungsphasen:

1. Ferkelaufzucht / Absetzferkel

Sauberes Trinkwasser reduziert den Keimdruck deutlich und sorgt für eine stabile Darmflora. Dadurch tritt seltener Durchfall auf und die Tiere bleiben ausgeglichener. Das entlastet zugleich das Immunsystem, sodass die Ferkel mehr Energie für Wachstum und Entwicklung nutzen können. Gleichzeitig verbessert sich die Futterverwertung. Nährstoffe werden besser aufgenommen und führen zu höheren Zunahmen bei gleicher Futtermenge. Durch den geringeren Krankheitsdruck sinkt der Medikamenteneinsatz spürbar. Auch bei Hitzestress profitieren die Tiere, da sie mehr trinken, die Körpertemperatur besser regulieren und stabiler wachsen.

2. Mastphase

In der Mast sorgt sauberes Wasser für stabile Gesundheit und ruhiges Verhalten. Eine geringere Keimbelastung stärkt das Immunsystem, was sich in gleichmäßigem Wachstum und höherer Futteraufnahme zeigt. Die Nährstoffe können effizienter verwertet werden, auch wenn die Tiere unter Stress stehen. Besonders bei hohen Temperaturen bleibt die Leistung stabil, da die Schweine dank keimfreiem Wasser mehr trinken und ihren Flüssigkeitsbedarf problemlos decken.

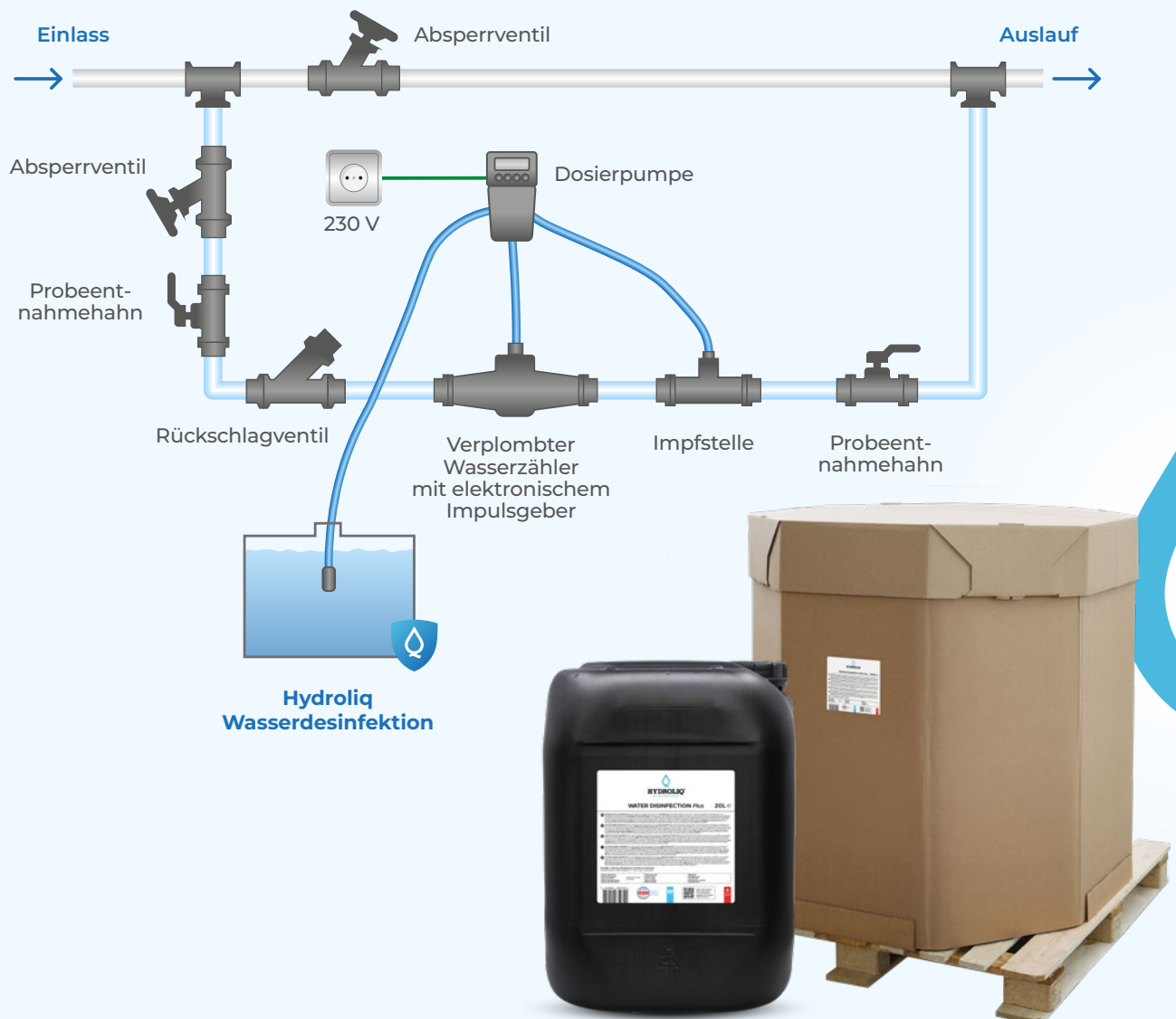
3. Sauen – Deck- und Wartephase

Gesunde Sauen sind die Grundlage für stabile Fruchtbarkeit und gute Besamungsergebnisse. Durch die reduzierte Keimbelastung wird das Immunsystem entlastet und Infektionen treten seltener auf. Das führt zu weniger Medikamenteneinsatz und zu einer gleichmässigen Kondition der Tiere. Eine saubere Wasserversorgung unterstützt die Sauen zudem bei Hitzestress, da sie ausreichend trinken und Stoffwechsel sowie Immunsystem entlastet werden.

4. Sauen – Abferkelphase

In der Abferkelphase spielt sauberes Wasser eine zentrale Rolle. Es schützt die neugeborenen Ferkel vor Keimübertragungen und unterstützt die Milchleistung der Sauen. Ein starkes Immunsystem sorgt für vitale Ferkel und stabile Würfe. Bei Hitze hilft die hygienische Wasserversorgung, den Stoffwechsel zu entlasten und die Milchproduktion aufrechtzuerhalten. So wachsen die Ferkel gleichmässig und bleiben auch bei hohen Temperaturen leistungsfähig.

Die Desinfektion von Trinkwasser mit Hydroliq ist ein wichtiger Schritt zur Reduzierung von Antibiotika und zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen.



Weitere Hydroliq Produkte

Hydroliq PROFESSIONAL Plus wird von geschulten Fachpersonen verwendet zur Stalldesinfektion zwischen den Umtrieben. Die Desinfektionslösung wird mittels Hochdruckreinigungsgeräten ausgebracht und muss möglichst auf alle erreichbaren Flächen aufgesprüht werden. Die Anwendung ist auch bei noch feuchten oder nassen Oberflächen möglich. Die übliche Wartezeit von 24 Stunden nach der Reinigung bis zur vollständigen Trocknung entfällt bei Verwendung der Hydroliq-Produktlösungen.

Mit dem handlichen **Hydroliq Fogger** können unsere Desinfektionslösungen mittels Sprühdesinfektion innert kürzester Zeit grössere Flächen desinfizieren, wie Abferkelboxen, Schweineglus etc. Durch die feine Tröpfchengrösse gelangt das Desinfektionsmittel auch in schwer erreichbare Stellen und Rillen.



Hydroliq ANIMAL eignet sich zur Direktanwendung am Tier (Haut, Schleimhaut oder Klauen). Die Lösung enthält keinen Alkohol und verursacht daher kein Brennen.

Bei Flüssigfütterung der Schweine kann nach der Reinigung **Hydroliq ANIMAL Plus** verwendet werden, um die Futteranlage insbesondere den Flüssigfuttermischer mittels Sprühnebel zu desinfizieren. Auf diese Weise verringert sich das Risiko, dass die Suppe zum Keimherd wird.

Hydroliq DESINFECTA Plus ist eine hautfreundliche und alkoholfreie Lösung zur Händedesinfektion. Das Desinfektionsmittel ist dermatologisch getestet und für "SEHR GUT" befunden worden.



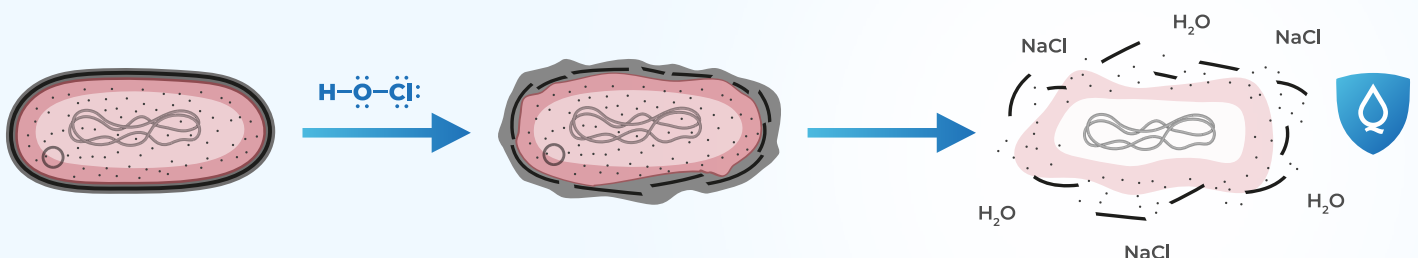
Wie funktioniert Hydroliq

Hydroliq-Produkte basieren auf hypochloriger Säure (HOCl), einem natürlichen Wirkstoff mit breitem antimikrobiellem Spektrum. HOCl inaktiviert Bakterien, Viren, Pilze und Sporen schnell und zuverlässig, ohne schädliche Rückstände zu hinterlassen.

Sobald die Hydroliq Desinfektionslösung auf einen Einzeller trifft, entzieht es diesem Elektronen aus seiner Zellmembran. Dadurch wird die Zellmembran instabil und kann dem osmotischen Druck nicht mehr standhalten, was zum Zerfall des Einzellers führt. Was Hydroliq von anderen Desinfektionsmitteln unterscheidet, ist seine Fähigkeit, sich nach der Anwendung in unschädliches, biologisch abbaubares Kochsalz (Natriumchlorid) und Wasser aufzulösen.

Diese umweltfreundliche Zersetzung macht Hydroliq zu einer nachhaltigen Wahl für die Desinfektion in der Nutztierhaltung. Mit einer einzigen Anwendung werden 99,99 % aller Keime, einschliesslich antibiotikaresistenter Bakterien, Viren, Sporen und Pilze abgetötet. Dadurch wird eine gesunde Umgebung für die Tiere erhalten.

Die folgende Abbildung zeigt beispielhaft die Reaktion von HOCl auf ein Bakterium.



Die Hydroliq-Produkte wurden unter anderem am Universitätsspital Zürich für Veterinärmedizin in der Praxis getestet und sind nun in verschiedenen Bereichen erfolgreich im Einsatz.

Produktvorteile



BESEITIGEN
VIREN, BAKTERIEN,
SPOREN UND PILZE



BAG ZUGELASSENE
BIOZIDPRODUKTE



SCHONEN
OBERFLÄCHEN UND
MATERIALIEN



HITZE- UND
KÄLTERESISTENT



RESISTENZBILDUNG
NAHEZU
AUSGESCHLOSSEN



ZEITSPAREND,
ANWENDUNG BEI
FEUCHTEN
OBERFLÄCHEN
MÖGLICH



12 MONATE
HALTBARKEIT NACH
ANBRUCH



KEINE
GEFAHRENHINWEISE





Unser Partnerlabor für Wasseranalytik

Unser Partnerlabor Hydrolab AG bietet zuverlässige und schnelle Wasseranalysen mit modernster Durchflusszytometrie.

Innerhalb von 48 Stunden erhalten Sie präzise Ergebnisse zur Wasserqualität – ob es um Legionellen, E. coli oder allgemeine Verkeimungen geht. So behalten Sie jederzeit den Überblick und können schnell reagieren.

Hydrolab bietet:

- ✓ **Wasserprobenauswertung innerhalb von 48 Stunden**
- ✓ **Sicherheit durch mikrobiologische Kontrolle und Überwachung**
- ✓ **Massgeschneiderte Analytik-Abos**
- ✓ **Individuelle Hygiene- und Lösungskonzepte**



HYDROLAB

Ihr Partner für
präzise Wasseranalysen
und schnelle, verlässliche
Ergebnisse.

www.hydrolab.ch

Referenz

Schloss Herdern TG



Peter Furger, Betriebsleiter

"Unsere Ferkel hatten in der Absetzzeit Probleme mit Durchfall, welche wir auf die Wasserqualität zurückführten. Wir suchten dringend nach einer Lösung, welche wirksam, einfach anzuwenden und nachhaltig ist.

Mit Hydroliq haben wir eine solche Lösung gefunden, bei welcher die Veränderung der Wasserqualität direkt messbar war und sofort zu einer verbesserten Wasseraufnahme der Ferkel führte.

Der Durchfall in der Absetzphase gehört inzwischen der Vergangenheit an und es ist eine Freude, den gesunden Ferkeln beim Wachsen zuzusehen."



HYDROLIQ

Hydroliq AG
Staldenhof 17
6014 Luzern
Schweiz

info@hydroliq.com

www.hydroliq.com

