

Empfehlungen zur Reinigung und Desinfektion von Fließfutteranlagen in Schweineställen (gilt nicht für automatische Reinigung)

Typische Rückstände in den Fließfutteranlagen:

Gemisch aus organischen Rückständen (Futter, Fett, Eiweiß) besiedelt von Mikroorganismen (Hefen, Bakterien und Pilze)

Reinigungs- und Desinfektionsverfahren:

Schaumfreies Zirkulationsverfahren, ein erfolgreiches Reinigungs- und Desinfektionsmanagement ist nur in Ringleitungen möglich!

Allgemeine Informationen:

Der Biofilm, eine Schleim- und Fettschicht aus organischem Material, findet sich, aufgrund des ständigen Kontaktes der Rohrrinnenwände mit der Futtersuppe, immer in Fließfutteranlagen. Die, diesen Biofilm besiedelnden, Mikroorganismen (Hefen, Bakterien und Pilze) werden kontinuierlich in die vorbeifließende Futtersuppe abgegeben. Über die Verfütterung kommt es dann zu einer Belastung der gesunden Darmflora der Tiere. Der Grad der Belastung und die negativen Folgeerscheinungen wiederum sind direkt abhängig von der Art und der Konzentration der Mikroorganismen (Hefen, Bakterien und Pilze) in der Futtersuppe. Die Höhe der Konzentration ist abhängig von der Kontamination des Futters und dem Reinigungsmanagement der Anlage. Gezielte Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen der Fließfutteranlage stabilisieren die Futterqualität, erhöhen die Futteraufnahme und haben eine Stabilisierung der Darmflora, eine Stabilisierung der Mastleistung und der Fruchtbarkeit der Sauen zur Folge.

Eine intensive Beseitigung der organischen Beläge ist die Grundvoraussetzung für eine sichere Desinfektion von Oberflächen. Vor dem Einsatz eines Desinfektionsmittels müssen die Behälter und das Rohrleitungssystem in allen Teilen gründlich chemisch gereinigt werden.

Empfohlenes Reinigungs- und Desinfektionsintervall:

mind. 2x pro Jahr bzw. nach jedem Durchgang oder nach der Verfütterung mikrobiell belasteter Komponenten

Empfohlenes Reinigungs- und Desinfektionsverfahren: s.S. 2/2

Empfohlenes Reinigungs- und Desinfektionsverfahren für Fließfütteranlagen

| Verfahren & Produkte | % | °C | Min. | Bemerkungen |
|--|---|--------------------------------|----------------------------|---|
| Alkalische Reinigung DESINTEC[®] AH-tec | 1-5 je nach Verschmutzungsgrad | Kalt/ warm | 30-60 | AH-tec ist ein für alle Wasserhärten verträglich alkalisches Reinigungsmittel, zur Entfernung hartnäckiger, organischer Rückstände. <u>Beispiel:</u> 100 Liter Wasser + 3 Liter AH-tec => 3%ige Reinigungslösung Während der Einwirkzeit von ca. 60 Minuten sollte die Reinigungslösung 2x für 15 min. umgepumpt werden. |
| Nachspülung mit klarem Wasser | | | | Gründliches Spülen aller gereinigten Leitungen Entsorgung der Spülflüssigkeit über die Gülle |
| visuelle Kontrolle des Ergebnisses | | | | Überprüfung des Spülwassers → Gegebenenfalls Reinigung wiederholen, um den über längere Zeit aufgebauten Biofilm gründlich zu entfernen |
| Desinfektion DESINTEC[®] WHR-aktiv plus alternativ mit Virkon H2O / Virkon S | 0,5 1,0 | kalt kalt | 60 60 | WHR-aktiv plus / Virkon S sind persäurehaltige Desinfektionsmittel, die sich besonders durch ihre hervorragende Wirkung auch bei kalten Temperaturen auszeichnen und sich zur abschließenden Desinfektion der Futterleitungen empfehlen Während der Einwirkzeit die Desinfektionslösung mind. 2x für 15 min. umpumpen. |
| Nachspülung mit klarem Wasser | | | | Gründliches Spülen aller desinfizierten Leitungen und Entsorgung der Spülflüssigkeit über die Gülle Stichleitungen zu den Futtertrögen bei jeder Stallreinigung regelmäßig mit der Spülmaus reinigen. |
| Die Tiere dürfen weder mit der Reinigungs- noch mit der Spülflüssigkeit in Kontakt kommen Verätzungsgefahr! | | | | |

Zusatzhinweise!

Diese Informationen können lediglich als richtungsweisend und nicht als verbindlich betrachtet werden. Die Empfehlungen, Spezifikationen und Einschränkungen der Anlagenhersteller werden durch unsere Empfehlung nicht ersetzt. Die Angaben der Anlagen- und Einrichtungshersteller, insbesondere in Bezug auf Temperaturstabilität und Materialverträglichkeit sind verbindlich.

BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN.
VOR GEBRAUCH STETS KENNZEICHNUNG UND PRODUKTINFORMATION LESEN.

Zu beziehen bei Ihren Raiffeisen-Verbundpartnern
Hotline: 0800.664 7669 • info@desintec.de • www.desintec.de