

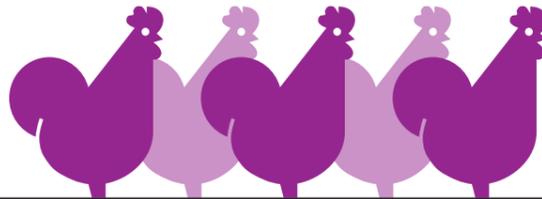
IHR MEHRWERT DURCH OPTIMIERTE WASSERHYGIENE!*

Automatisierte und fernüberwachte Tränkwasserhygiene von Evonik



* BIS ZU
2.400 EUR
PRO MAST

- +** Mehr Lebendgewicht
- +** Mehr Uniformität
- Weniger Verluste
- Weniger Futter



= Stabilisierung der Mast
= Bis zu 2.400 EUR Mehrwert pro Mast

Machen Sie jetzt Ihren Potential Check! Kostenloser Mast-Durchlauf!

Kontakt
Stephan Neumayer
Business Development
stephan.neumayer@evonik.com



Scannen Sie den QR-Code für mehr Informationen

Prävention gegen Biofilm mittels physikalischer Dosiertechnik für oxidative Aktivsubstanzen kombiniert mit digitaler Überwachung

Elemente der Paketlösung, die alle von Evonik zur Verfügung gestellt werden



Dosiereinheit mit Wasserzähler, Sensoren und Pumpe injiziert Oxidationsmittel und Säure in die Tränkleitung



Gateway Siemens IoT mit WiFi sendet Daten zur Siemens IoT Cloud



Am Sichtrohr wird visuell die Bildung von Biofilm verfolgt und in drei Transparenz Stufen eingeteilt

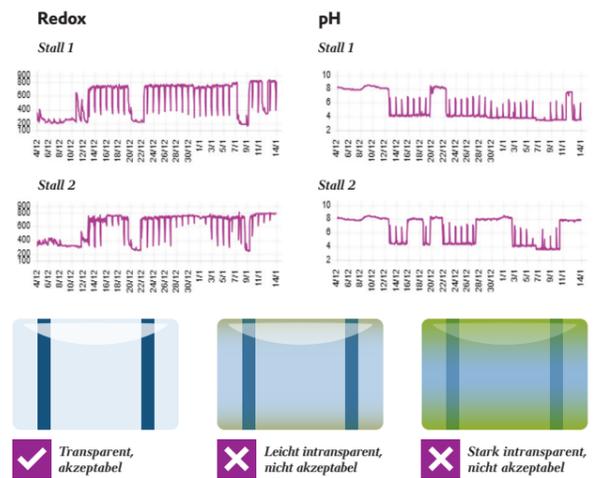


Im Bedarfsfall wird Trübung und Oxidationsmittel Konzentration mit Photospektrometer gemessen

Tränkwasserhygiene als Rundum-Sorglos-Service



Redox-/pH-Messung und Sichtkontrolle zur Überwachung von Sollgrößen

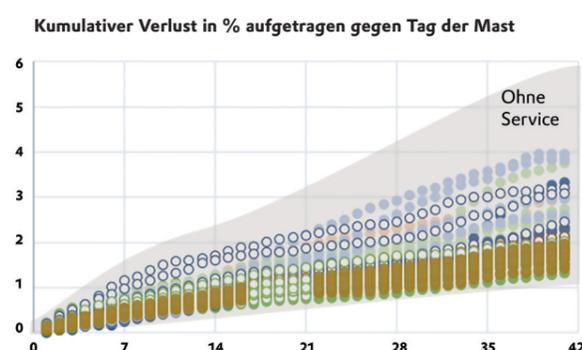


Betrachtungen zum Mehrwert pro Mastdurchgang durch den Einsatz dieses Rundum-Sorglos-Paketes

Häufigkeitsverteilung für Verluste



Zeitlicher Verlauf für Verluste



Daten für 14 Mastdurchgänge ohne und 10 Mastdurchgänge mit Service

- Tierzahzahl und Lebendgewicht**
- 30.000 Tiere pro Mastdurchgang und Stallung
 - 10.000 Tiere im Vorfang a 2,0 kg/Tier = 20.000 kg
 - 20.000 Tiere im Hauptfang a 2,5 kg/Tier = 50.000 kg
 - In Summe 70.000 kg pro Mastdurchgang**
- Weniger Verluste**
- Delta 0,36 % oder 0,0036 x 70.000 kg = 252 kg
 - x 1,1 EUR/kg = **277 EUR**
- Weniger Futter**
- Delta 0,05g Futter pro g Lebendgewicht x 70.000 kg
 - > 3,5 t Futter x 400 EUR/kg = **1.400 EUR**
- Mehr Lebendgewicht**
- Delta 22g pro Tier
 - x 30.000 Tiere (in Vor-/Hauptfang) > 660 kg
 - x 1,1 EUR/kg = **726 EUR**
- Allgemein mit Service**
- In Summe Mehrwert pro Mastdurchgang ~ **2.400 EUR**
 - Geringere Wertestreuung und Maximalverluste

Ableitung Mehrwert
(aus 14 bzw. 4 Durchgängen ohne bzw. mit Service; 10 Stallungen pro Durchgang)

Kenngröße	Einheit	Auswertung			Mehrwert EUR pro Mastdurchgang
		Ohne Service	Mit Service	Differenz	
Verluste	%	2,67 ± 0,65	2,31 ± 0,13	0,36	277
Futter pro Lebendgewicht	g/g	1,57 ± 0,16	1,52 ± 0,02	0,05	1.400
Lebendgewicht pro Tier	g	2610 ± 67	2632 ± 34	22	726
Summe					2.403

Statistik für Verluste in %
(aus 14 bzw. 4 Durchgängen ohne bzw. mit Service; 10 Stallungen pro Durchgang)

