

### ERGEBNISSE DER ANWENDUNGSBEOBACHTUNG VON MEFISTO Shock IN EINEM 900ER-SCHWEINEMASTBETRIEB

#### Betriebsspiegel:

- 900 Mastplätze
- Vollspaltenboden
- Flüssigfutterquertrog
- Eigenmischer

#### Untersuchungsstellen:

- Verschraubung der Metallabdeckung am Futtertrog
- Vollspaltenboden
- Buchtenwand in Tierhöhe

#### DURCHGEFÜHRTE MASSNAHMEN:

Untersuchung diverser Probenentnahmen vor und nach der Reinigung sowie nach der Desinfektion eines Buchtenabteils.

#### KEIMGEHALTE AN VERSCHIEDENEN BUCHTENORTEN (semiquantitative Bestimmung)

Ort	Spaltenboden Metallabdeckung Verschraubung		Buchtenwand		Spaltenboden	
	Tupfer	Dip-Slides	Tupfer	Dip-Slides	Tupfer	Dip-Slides
ungereinigt „geflammt“ Kontrolle	+	nicht untersucht	0	nicht untersucht	0	nicht untersucht
ungereinigt	+++	++	+++	+++	+++	+++
nach Reinigung	++	++	+++	+++	++	++
nach Desinfektion	0	nicht untersucht	0	0	0	0

+ geringgradig    ++ mittelgradig    +++ hochgradig    0 nicht nachgewiesen

#### ERGEBNISSE:

##### Vor der Reinigung:

- Zu erwartende hohe Keimgehalte in allen Buchtenbereichen
- Hochgradig kulturell Salmonella Derby nachweisbar

##### Nach der Reinigung:

- Immer noch hohe Keimgehalte an den speziellen Untersuchungsstellen nachweisbar, d.h. der Grad der Reinigung war noch nicht ausreichend – auch wenn die untersuchten Bereiche optisch „rein“ erscheinen.

##### Nach Desinfektion:

- MEFISTO Shock wurde mittels Schaumlanze ausgebracht, hatte circa zwei Stunden Einwirkzeit und die Proben wurden erst nach Abtrocknung entnommen am Spaltenboden und an der gemauerten Buchtenwand konnte an den gleichen Stellen kein Keimnachweis mehr geführt werden

**Verlauf:** 10 Tage nach Neuaufstallung wurden in der Bucht wiederholt vier Proben auf Salmonellen untersucht. Befund: **negativ**.

Der unabhängige Praxistest wurde durchgeführt von: