

PIP Landwirtschaft - Versuch auf der Farm von Eric van de Heuvel

Ziel des Versuches:

Überprüfung der Wirkung der Reinigung mit PIP Landwirtschaft Produkte auf die Mikrobiologie einer Schweinefarm.

Der Schwerpunkt lag auf MRSA.

Ort: Nistelrode, Niederlande
Datum: März 2010 - Januar 2011
Coordinator: Guy Vosse

Eingesetzte Produkte: PIP AHS, PIP AHC, PIP Water PLUS

Ergebnisse

Um das Konzept des mikrobiellen Managements zu realisieren, hat Chrisal NV die PIP Landwirtschaft Reinigungsmittel entwickelt. PIP steht für Probiotika in Progress. Diese Produkte enthalten probiotische Bakterien, die allen verbleibenden Schmutz verbrauchen, wodurch die Gefahr sinkt dass die so gereinigten Oberflächen wieder von pathogenen Keimen besiedelt werden.

Zur Überwachung der Auswirkungen der PIP Landwirtschaft Produkte, wurde auf einer Schweinefarm vom Chrisal Personal von den Oberflächen mikrobiologische Proben genommen wurden. Ein externes Labor hat ein Screening der Schweine für MRSA durchgeführt.

Zu Beginn des Tests war die Mikroflora Umgebung instabil und mit pathogenen Bakterien kontaminiert. Dazu gehörte auch, dass die Schweine stark mit MRSA kontaminiert waren. Nach 6 Monaten Reinigung mit PIP Landwirtschaft Produkten, gab es eine klare Veränderung der Situation. Die Reinigung mit PIP Landwirtschaft Produkten hatte eine stabile und sichere Mikroflora geschaffen, in dem sich die Gefahr von pathogenen Bakterien signifikant reduzierte. Die veränderte mikrobielle Umwelt hatte auch den Effekt, dass das Risiko der Übertragung von MRSA aus der Umgebung auf die Schweine sank. Alle restlichen MRSA-Infektionen wurden durch die Kontamination übertragen (von Schwein zu Schwein).

Aufgrund der positiven Wirkung auf die Mikroflora wurden auch andere positive Effekte beobachtet:

- Das Risiko von Streptokokken-Infektionen bei den Schweinen wurde reduziert
- Die Menge der eingesetzten Antibiotika wurde auf fast Null reduziert.
- Eine prophylaktische Behandlung mit Antibiotika gegen MRSA war nicht mehr erforderlich. Nur noch individuelle Behandlung der Schweine nach Bedarf.

Abschluss

Die Ergebnisse dieser Studie zeigten deutlich, dass die Reinigung mit PIP Landwirtschaft Produkte zu einer gesunden und nachhaltigen Situation führt. Das Risiko von MRSA wurde deutlich gesenkt und der Einsatz von Antibiotika wurde auf dieser Farm fast vollständig eliminiert.