

Was bringt die Flächendesinfektion?

Kontrollieren Sie Ihre Hygienemaßnahmen!

Zur Qualität von Hygienemaßnahmen gibt es nur wenig Wissen. In einer Studie wurden Abklatschproben schweinehaltender Betriebe gesammelt, um die Qualität der Reinigung und Desinfektion von Flächen zu überprüfen. Zusätzlich wurde ein Fragebogen ausgewertet.



Foto: Privat

Die Autorin entnimmt Abklatschproben in einem Schweinestall.

In einer Langzeitstudie wurden Abklatschproben von 60 schweinehaltenden Betrieben gesammelt, um die Qualität der Reinigung und Desinfektion von Flächen zu überprüfen. Von Dezember 2013 bis Juli 2016 wurden insgesamt 740 Abklatschproben (TSA-Agrarplatten) nach erfolgter Flächendesinfektion entnommen. Im Ergebnis lagen mehr Abklatschproben mit einem hohen Keimgehalt von über 120 KBE (18,2 %; 135 KBE = koloniebildende Einheiten) vor als solche ohne Bakterienkolonien (10,8 %; 80 Proben).

Insgesamt zeigten 40,6 % der untersuchten Abklatschproben ein Bakterienwachstum (> 40 KBE). Laut dem niederländischen Qualitätsmanagementsystem IKB (Integrale

Keten Beheersing) sollte eine durchschnittliche Bewertung von < 1,5 erzielt werden (0 = kein Wachstum, 1 = 1–40 KBE, 2 = 41–120 KBE, 3 = über 120 KBE).

In der Studie erreichten nur 55 % der untersuchten Betriebe den Durchschnittswert. Diese Ergebnisse verdeutlichen das Potenzial, die Flächendesinfektion auf schweinehaltenden Betrieben zu optimieren bzw. zu intensivieren.

Im Zuge einer Vortragsveranstaltung wurde überdies ein Fragebogen mit Fragen zur Reinigung und Desinfektion verteilt:

- » Ist für Sie die Flächendesinfektion wichtig?
- » Verwenden Sie zur Reinigung einen Schaumreiniger?

- » Lassen Sie vor der Desinfektion die Fläche abtrocknen?
- » Haben Sie schon einmal Abklatschproben verwendet?

Insgesamt 187 schweinehaltende Landwirte beantworteten die Fragen. Es zeigte sich zum einen, dass 21,9 % der befragten Schweinehalter die Fläche vor der Desinfektion nicht abtrocknen lassen. Aufgrund der Gefahr einer Verdünnung des Desinfektionsmittels ist es allerdings dringend anzuraten, die Fläche nach einer Reinigung und vor der Desinfektion abtrocknen zu lassen.

Die eigene Flächendesinfektion haben nur 15 % der Betriebe mithilfe von Abklatschproben überprüfen lassen. Damit lassen sich aber Managementfehler aufdecken bzw. lässt sich das Management überprüfen. So kann man beispielsweise nachweisen, welche Ecken nicht vom Desinfektionsmittel benetzt wurden oder wo ein Wirkungsverlust durch Schmutzpartikel auf der Oberfläche aufgetreten ist. Dann kann gezielt reagiert werden.

Die meisten der befragten Landwirte (71,7 %) verwenden einen Schaumreiniger zur Reinigung, 25,1 % jedoch nicht. Durch eine gründliche Reinigung wird allerdings die Wirkung der anzuwendenden Desinfektionsmittel erheblich gesteigert. Zudem ist auf die richtige Anwendungskonzentration und Menge zu achten.

Fazit: Verbesserungspotenzial bei der Reinigung und Desinfektion

Eigenkontrollen sind bei der internen Biosicherheit durchaus sinnvoll, es gibt hier viel Potenzial, um die Tiergesundheit zu erhöhen. Überprüfen Sie Ihre Flächendesinfektion mittels Abklatschproben.

Zur Reinigung sollten geeignete Fettlöser verwendet und die Reinigung einer optischen Kontrolle unterzogen werden. Lassen Sie die gereinigten Flächen vor der Desinfektion abtrocknen und berechnen Sie die benötigte Menge an Desinfektionsmitteln nach den Angaben der Hersteller.



DR. PIA MÜNSTER
H. Bröring GmbH & Co. KG, Dinklage