

Artikel  
Desinfektion  
März 2012

Fachbereich Schweinehaltung  
Eschikon, Postfach  
CH-8315 Lindau  
Telefon +41 (0)58 105 98 80  
Fax +41 (0)52 354 98 33  
lukas.schulthess@bd.zh.ch  
www.strickhof.ch

Im März 2012, Lukas Schulthess

## Keimdruck rechtzeitig senken

Die Wirkung der Desinfektionsmittel ist bei tiefen Temperaturen eingeschränkt.

Gülleloch fast voll und der Frühling lässt auf sich warten, nicht erstaunlich, dass einige Betriebe in den letzten Wochen ihren Wasserverbrauch etwas einschränken mussten. Davon betroffen ist teilweise auch die Reinigung im Schweinestall. So musste nach einem Durchgang auf die Reinigung mit dem Hochdruckreiniger verzichtet werden und die Bucht wurde nur „besenrein“ gemacht. Wird auf eine Reinigung verzichtet, nützt es auch nichts, wenn die Bucht desinfiziert wird, da das Desinfektionsmittel durch die Schmutzrückstände sofort neutralisiert wird (sogenannter Eiweissfehler) und daher keine genügende Wirkung gegen die Erreger hat. Da die Temperaturen in den vergangenen Wochen sehr tief lagen, kann ein einmaliges Auslassen der Reinigung und Desinfektion ohne Leistungseinbusse funktionieren. Die tiefen Temperaturen hemmen die Vermehrung der Bakterien und der Keimdruck ist dadurch etwas geringer als zur wärmeren Jahreszeit. Allerdings muss man sich bewusst sein, dass der Keimdruck trotzdem laufend zunimmt. Bei steigenden Temperaturen sitzt man dann auf einer Zeitbombe. Sobald also wieder eine Reinigung möglich ist, sollte diese auch gründlich

vorgenommen werden und die passende Desinfektion gleich dazu gehören. Bei kühlen Temperaturen wirken aber einige Desinfektionsmittel (vor allem diejenigen auf Aldehyd-Basis) nur ungenügend. Es müssen also Mittel verwendet werden, die kältetolerant sind. Vor allem Peressigsäure (PES) kann auch bei sehr tiefen Temperaturen mit hoher Wirksamkeit glänzen, sie hat dafür nur eine kurze Wirksamkeit. Einige Beispiele sehr kältetoleranter Mittel mit Wirksamkeit gegen Viren und Bakterien sind: D50, Germicidan PES, Stalldes 03 und VennoVet.

Diese und weitere Unterlagen sind für Sie auch auf [www.strickhof.ch](http://www.strickhof.ch), Tierhaltung, Schweinehaltung zugänglich.

*Lukas Schulthess, Strickhof, Fachbereich Schweinehaltung.*