



## Neues Kühlsystem Zwei Leitungen für doppelten Nutzen

*Das Zweistoffdüsensystem der Firma aero-solutions soll den Stall kühlen und ganzjährig Staub binden. Unser Praxistest zeigt, dass beides gut funktioniert. Das System ist auch nachrüstbar.*

Von Irene MÖSENBACHER-MOLTERER

Bestmögliche Luftverhältnisse im Schweinestall sind wichtiger denn je. Zum einen werden die Sommer immer heißer. Vor allem in den vergangenen zwei Jahren war ein deutlicher Anstieg der Temperaturen spürbar. Zum anderen benötigen Schweine zur Gesunderhaltung und bestmöglichen Ausschöpfung des Leistungspotenzials ein optimales Stallklima. Das Versprühen von Wasser im Abteil – mit oder

ohne Beimischung flüssiger Aerosole – hat eine vielfältige Wirkung auf das Klima. Neben der Reduktion von Staub werden die Abteile auch gekühlt. Im Wesentlichen unterscheiden sich die Techniken zur Sprühkühlung hinsichtlich des Arbeitsdruckes, mit dem das Wasser in den Stallungen versprüht wird: unterschieden wird zwischen Nieder-, Mittel- und Hochdruckanlagen. Im Bereich der Hochdruckkühlsysteme