LZ-Rheinland

Artikel vom 20.07.2022 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 11:17 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/ventilatoren-richtig-ausrichten

Ventilatoren richtig ausrichten



Foto: Sabine Pittgens

Die hohen Temperaturen der vergangenen Sommer haben in den Milchviehbetrieben zu verstärkten Investitionen in unterschiedlichste Systeme zur Unterstützungslüftung geführt. Axialventilatoren sind eine mögliche Variante. Bei Positionierung und Einstellung sind grundsätzlich einige Punkte zu berücksichtigen, wie Sabine Pittgens, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, erklärt.

Mit dem Einsatz von Ventilatoren werden zwei Ziele verfolgt: der Abtransport von Schadgasen und Wasserdampf aus dem Stall sowie in erster Linie aber die Reduzierung des Hitzestresses durch den sogenannten Wind-Chill-Effekt. Durch eine Luftbewegung von 2 m/sec. lässt sich die gefühlte Temperatur um bis zu 12 °C reduzieren. Entscheidend dafür ist, dass der erzeugte Luftstrom auch tatsächlich am Rücken der Tiere ankommt. Die Axialventilatoren müssen deshalb zwingend mit einem vorgegebenen Neigungswinkel positioniert werden. Je nach Fabrikat und besonders auch je nach erforderlichem Wirkungsbereich liegt dieser meist bei 15 bis 25 Grad.

Mehr in LZ 29-2022 ab S. 25