

Tierwohl & Klima-Anpassung

Cow Cooling

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

LE 14-20



Laufzeit 2020 – 2022

Projektteam: Praxisbetrieb, DeLaval GmbH, HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
Raumberg-Gumpenstein Research & Development

Ziele und Ergebnisse

Überprüft wurde ein neuartiges System zur Kühlung von Milchviehställen, um Hitzestress im Bestand auf ein Minimum zu reduzieren. Im Bereich des Futtertisches wurden **wasserführende Düsen in Verbindung mit Axialventilatoren** installiert, welche über eine Lichtschranke selbstständig von den Tieren aktiviert werden können. Neuartig ist eine großtropfige Beregnung und anschließende Abtrocknung/Kühlung der Tiere, um eine **Absenkung von Körper- als auch Lufttemperatur** sowie eine **Erhöhung des Tierwohls** herbeizuführen.

Die Auswertung relevanter Parameter zeigte **stabilere Milchleistungen** und eine **verbesserte Fruchtbarkeit** in Hitzephasen. Bezugnehmend auf Wasserverbrauch und Wirtschaftlichkeit ist das System langfristig als sehr positiv einzustufen.

MitarbeiterInnen und Kontakt - HBLFA Raumberg-Gumpenstein:

Irene Mösenbacher-Molterer, Josef Katzensteiner, Jakob Dietrich, Georg Terler, Christian Fritz, Eduard Zentner, Lukas Lackner, Gregor Huber

irene.moesenbacher@raumberg-gumpenstein.at

raumberg-gumpenstein.at