

Arato-Kühlsystem für Milchvieh

Arato

Qualität seit 1908

+ + Produkt-Neuheit + + Produkt-Neuheit + + Produkt-Neuheit + +



Hinzu kommt, dass die Haltung in Anbindeställen die Erhitzung der Tiere begünstigt, weil sie relativ dicht aneinander aufgestellt sind. Zudem herrscht baubedingt in Ställen dieser Bauweise eine zu geringe Luftbewegung.

Einfache und schnelle Selbstmontage mit Arato-RohrSteck

Das Arato-Kühlsystem für Milchvieh basiert auf dem bekannten RohrSteck-System, kombiniert mit Spezialdüsen, und kann schnell und einfach in ihr vorhandenes Wasserleitungssystem integriert werden. Es erfordert einen Wasserdruck von nur 3 bar. Wahlweise bieten wir Ihnen ein eigenständiges System einschliesslich Wassertank und Pumpe an, mit dem Vorteil auch Insektenvertilgungsmittel, Desinfektionsmittel oder andere Wirksubstanzen über das System zu versprühen.

Die Installation des Kühlsystems mit RohrSteck, dem Stecksystem für Wasserleitungen, ist denkbar einfach: Fittings und Rohr werden einfach nur zusammengesteckt und – fertig. Über einen einfach programmierbaren Steuercomputer stellen Sie selbst die Sprühintervalle ein.

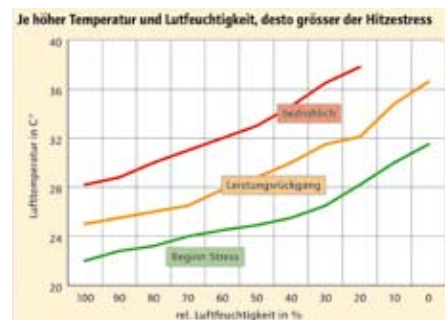
Effiziente Lösung für das Wohlbefinden von Hochleistungstieren

Alle Lebensfunktionen einer Kuh produzieren Wärme. Je höher die tägliche Leistung ist, um so mehr Wärme fällt an. Um die Körpertemperatur auf einem gewissen Niveau zu halten, muss überschüssige Wärme an die Umgebung abgegeben werden. Das Arato-Kühlsystem für Milchvieh wurde entwickelt, um die Überhitzung der Tiere und die damit verbundenen Nachteile für das Tier und den Landwirt zu vermeiden.

Hitzestress reduziert Leistung und Fruchtbarkeit

Hohe Temperaturen und Überhitzung der Milchkühe führen während der heissen Jahreszeit regelmässig zu drastischen Veränderungen der Performance. Folgen von Hitzestress sind: Reduzierte Futteraufnahme (10 - 25 %), sinkende Milchleistung sowie weitere Anpassungen des Körpers. Die Leistungseinbussen können zwischen 10 und 25 % liegen. Langfristig mindert Hitzestress auch die Fruchtbarkeit und erhöht die Krankheitsanfälligkeit.

Schon bei Temperaturen über 20 °C ist damit zu rechnen, dass die Tiere pro Tag bis zu vier Liter weniger Milch abgeben. Zudem benötigt ein Tier ca. zwei Monate bis es auf seinen ursprünglichen Leistungslevel zurückkommt.



Hitzestress führt zu drastisch erhöhtem Wasserverbrauch

Ab 25 °C muss die Milchkuh für jedes zusätzliche 1 °C 10 % mehr Wasser aufnehmen um ihre Abgabemenge konstant zu halten. Bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C müsste die Kuh durchschnittlich 50 % mehr Wasser aufnehmen um ihren Level zu bleiben. In der Praxis nimmt das Tier diese zusätzlichen Wassermengen jedoch nicht auf.

Die Produktvorteile:

- gleichbleibende Futteraufnahme und Milchleistung
- geringere Keimbelastung der Milch
- weniger Belastung durch Insekten
- ruhigere Kühe (weniger Abwehren von Fliegen durch Stampfen und mit dem Schwanz)
- mehr liegende Tiere
- ruhigere Atmung
- längere Wiederkauperioden
- deutlicheres Brunstgeschehen
- angenehmeres Arbeiten

ARATOWERK GmbH & Co. KG
Alte Forststr. 55 · D-51107 Köln · Germany
Telefon +49 (0) 221 98 667-0
Telefax +49 (0) 221 86 27 25
<http://www.arato.de> · info@arato.de