



Niederdruckvernebelungsanlage

« Die Niederdruckvernebelungsanlage ist primär für den Einsatz im Kuh- und Schweinestall konzipiert. Bei der Installation unserer Temperatur- und zeitgesteuerten Niederdruckvernebelungsanlage in Bereichen, wo Feuchtigkeit keine grosse Rolle spielt oder gar erwünscht ist (z.B. in Ausläufen, Warteräumen, etc.), kann durch die Niederdruckvernebelungsanlage eine Reduktion der Temperatur, der Staubbelastung und gar eine lokale Geruchsbindung eintreten. »



Eigenschaften:

- Abkühlung für das Tier
- Höhere Futteraufnahme an heissen Tagen
- Fernhalten von Fliegen
- Einweichmöglichkeiten
- Zeit- und temperaturbasierte Steuerung
- Staubbindung
- Lokale Verminderung der Ammoniakbelastung
- Einweichfunktionalitäten

Verfahrensprinzip Kühlung:

Die Niederdruckvernebelungsanlage arbeitet bei einem Druck von ca. 4bar (normaler Leitungsdruck). Die Vernebelungsdüsen bilden feine Wassertröpfchen. Die Wassertröpfchen haben eine grosse Kontaktfläche zur Umgebungsluft, wodurch die Verdunstung beschleunigt wird. Beim Verdunsten (Wasser wird vom flüssigen in den gasförmigen Zustand gebracht) wird die benötigte Energie aus der Umgebungsluft abgezogen – womit ein Kühleffekt erzielt wird.





Komplettes Anschlussset
 Bestehend aus Wasserfiltriereinheit, Schlagdämpfer, Magnetventil, Steuereinheit, Temperaturfühler, Elektrokabel und Wandhalter

Technische Angaben:

Wasserverbrauch pro Düse: 27 Liter pro h
 Wirkungskreis Düse: ca. 3m
 Minimalabstand Düse zu Boden: 3m
 Verrohrung: Polyethylenschlauch
 Benötigter Wasserleitungsdruck: ca. 4bar
 Spannung Steuereinheit: 230V

Wartung

Jede Düse kann bei Bedarf geöffnet und gereinigt werden. Die Wasserfiltriereinheit muss jährlich gewartet und bei Bedarf ersetzt werden. Über die Wintermonate sollte die Anlage komplett entleert und die Düsen in eine spezielle Entkalkungsflüssigkeit eingelegt werden.

Beratung, Kosten & Installation

Unsere Firma arbeitet nach der Devise: «Das Richtige am richtigen Ort». Speziell bei der Niederdruckvernebelungsanlage ist es wichtig, die Anlage richtig zu platzieren, damit sich die Anlage nicht nachteilig auswirkt. Je nach Gegebenheiten empfehlen wir alternativ auch eine Hochdruckvernebelungsanlage oder die HK-Kühlbox. Bei der Installation können Sie mithelfen oder die Installation komplett durch uns ausführen lassen. Die Kosten sind je nach Situation individuell. Unsere Aussendienstmitarbeiter können Ihnen gerne eine individuelle Kostenzusammenstellung machen.

Düsensortiment



Komfortdüse
27l/h



Anfeuchtdüse
120l/h

*Profitieren Sie von unserer Erfahrung -
 Wir beraten Sie gerne!*