

Kondenswasser im Futtersilo besitzt ein grosses Zerstörungspotential!

In Ihren Silos lagert hochwertiges Futter und damit über die Jahre betrachtet ein Vermögen. Silos, in denen sich Kondenswasser bildet oder über undichte Stellen Wasser ins Silo gelangt, vernichten demzufolge Kapital und sie gefährden die Gesundheit Ihrer Tiere.

Warum entsteht Kondenswasser ?		Warme Luft bindet viel Wasser !!		
Warme Luft sättigt sich mit Feuchtigkeit, welche sie der Umgebung entzieht !!		Luft -	<u>Wassermenge Gramm / m3 Luft bei</u>	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Im Silo erfolgt kein Luftaustausch ➤ Einfüllen von warmem oder zu feuchtem Futter ➤ Der Silo steht an der Sonne 		Temperatur °C	100% Feuchte	70% Feuchte
		0	5	3
		10	10	7
		20	17	12
		30	30	21
		40	51	36
		50	83	58

Beispiel:

Ein Silo mit 50 m³ Inhalt steht an der Sonne und ist halb voll. An einem heissen Sommertag kann sich die Luft im Silo schnell mal auf 50°C oder mehr erwärmen. Die Luft nimmt dabei Feuchtigkeit aus der Umgebung auf und bindet somit im Silo - Leerraum bis zu 2 Liter Wasser.

In der Nacht kühlt sich die Luft in kurzer auf 20° C ab und verliert somit 1 – 1.5 Liter Wasser welches sich auf der Oberfläche (Futter und Silowand) niederschlägt. Dies ist die ideale Ausgangslage für die Schimmelbildung und für den den mikrobiellen Verderb.

Die Lösung:

Der Ventilator, montiert am Einfüllrohr, pumpt normale, trockenere Aussenluft in den Silo. Dadurch wird die warme und feuchtigkeitsgesättigte Luft im Silo - Leerraum vor dem Kondensieren durch das Entstaubungsrohr kontrolliert nach aussen gedrückt.

Technische Daten	
Gewicht	2.5 Kilo
Kabellänge	5 m
Spannung	230 V
Leistung	8 W
Luftmenge	84 m ³ /h
Rohranschluss	
Storzkupplung	100 mm
Geräusch – entwicklung	34 dB
Betrieb	
Dauerbetrieb	24 h / Tag
Garantie	3 Jahre



Beachten Sie die Silohygiene!

Ein prüfender Blick in den leeren Silo und bei Bedarf eine Reinigung, wie auch die sofortige Reparatur undichter Stellen, gewährleisten die professionelle Lagerung Ihrer Futtermittel.