Entwicklung von unserem Familienbetrieb Sölzer

Entwicklung von unserem Familienbetrieb Sölzer

Erste Aussiedlung an den heutigen Standort durch meinen Großvater im Jahre 1960

Mit 20 Kühen fing alles an

Weiterentwicklung des Betriebes zum ersten Boxenlaufstall in 1989 mit ca. 50 Kühen

Unserer heutiger Betrieb wird von mir und meinem Sohn in einer GbR bewirtschaftet

Unserer alter Milchviehstall aus dem Jahre 1989

Unseren ersten Boxenlaufstall haben wir 1989 für ca. 50 Kühe gebaut

Diesen haben wir weiter entwickelt bis in das Jahr 2010 hinein

Bei der Umsiedlung im Jahre 2013 waren insgesamt ca. 80 Kühe untergebracht

Die komplette weibliche Nachzucht war im angeranztem Jungviehstall untergebracht

Jörg Sölzer Gudensberg

Beleuchtung im alten Milchviehstall

Im alten Boxenlaufstall ohne Melkbereich hingen 10 Leuchtstoffröhren

Damit überhaupt genügend Licht unten ankam wurden die Leuchten abgehangen

Diese wurden von uns jährlich gereinigt

Den Austausch von defekten Leuchtstoffröhren haben wir selbst erledigt

Im Nachhinein betrachtet kann man sagen: Es war einfach zu wenig Licht im Stall

Dies hat sich deutlich bei der Fruchtbarkeit der Tiere niedergeschlagen

Jörg Sölzer Gudensberg

Der neue Milchviehstall 2013

Mit der Entwicklung Schritt halten

Mehr Kühe, mehr Automation damit der Betrieb als Familienbetrieb weiter geführt werden konnte (ohne Fremd AK)

Beratung Kurzenknabe …. Bau vom Stall …. Enegiekosten runter

Wir haben uns entschieden für einen 6 Reiher mit außenliegenden Futtertischen

Draufseitig mit Curtains,

Dacheindeckung in Blechsandwitchpaneelen (40mm) montiert auf Einhängefetten, Firstausbildung als Jetdach mit Lichtplatten damit viel Tageslicht in den Stall dringt

Liegeboxen als Tiefboxen, eingestreut mit Stroh/Kalk, planbefestigte Laufgänge die mit einem V-Matic Entmistungssystem gereinigt werden und das Kotangemisch wird in einen Ringkanal geschoben

Gemolken wird mit zwei automatischen Melksystem von Delaval

Beleuchtung im neuem Milchviehstall

Sehr spät damit erst beschäftigt

Von LED gehört aber Vorurteile in Bezug auf Haltbarkeit im Viehstall, Dichtigkeit, Reinigungsmöglich ???????

Erste LED-Musterleuchte zur Erprobung im Stall aufgehangen, waren davon aber nicht überzeugt, da der entsprechende Produzent für uns nicht greifbar war

Was wollten wir

Gesundes helles Licht im Stall

Mehr Licht im Stall, bessere Bestandskontrolle

Geringe Energiekosten

Lange Haltbarkeit > Ammoniakbelastung

Ansprechpartner vor Ort, da es sich um eine neue Technik handelt wo wenig Erfahrungswerte vorlagen

Betriebsbesichtigung bei einem LED Produzenten in Kassel

Lufolight

Von außen betrachtet sahen die neuen Leuchten für uns schon ein wenig futuristisch aus, wirkten dabei aber sehr stabil und wertig

Im Leuchten inneren befand sich für uns eine kompliziert Technik, die aber solide verbaut war

Funktionell lieferten die Leuchten eine sehr gute Lichtqualität, gesundes Licht, und waren einfach zu installieren

Auf Grund der technischen Daten war ein sehr geringer Stromverbrauch zu erwarten

Preislich gesehen deutlich teurer gegenüber LSR, aber das Preis/Leistung Verhältnis erschien in Ordnung zu sein

34 Watt

156 Watt

Lufolight

Nach ca. einem Jahr Erfahrung kann ich sagen das es für uns absolut der richtige Entscheidung war und wir mit den Produkten bislang sehr zufrieden sind

Auf den ersten Blick hatten wir höhere Investitionskosten
Sehr ruhiges und angenehmes Licht
Beim Lichteinschalten ist die komplette Helligkeit sofort da
Das Brunstverhalten der Kühe in den ersten Monaten im neuem Stall war enorm

Zugesagte Helligkeit wurde voll erreicht, hat unsere Erwartungen übertroffen
Elektromontage gestaltete sich einfach und zügig, gute Betreuung durch Hersteller
Erfreulicherweise sind die Energiekosten mit ca. 900 Euro / Jahr niedrig ausgefallen
Durch die geringeren Energie- und Wartungskosten erwarten wir eine Amortisation nach ca. 3 Jahren

Einfaches Umschalten über zwei Phasen
Eine Leuchte läuft in der Nacht mit 50% Leistung als Orientierungshilfe
Verstellmöglichkeit über die mit gelieferten Montagehalter

Jörg Sölzer Gudensberg

Lufolight

Gegenüber anderen Produkten wirken die LED Leuchten sehr robust und pflegeleicht

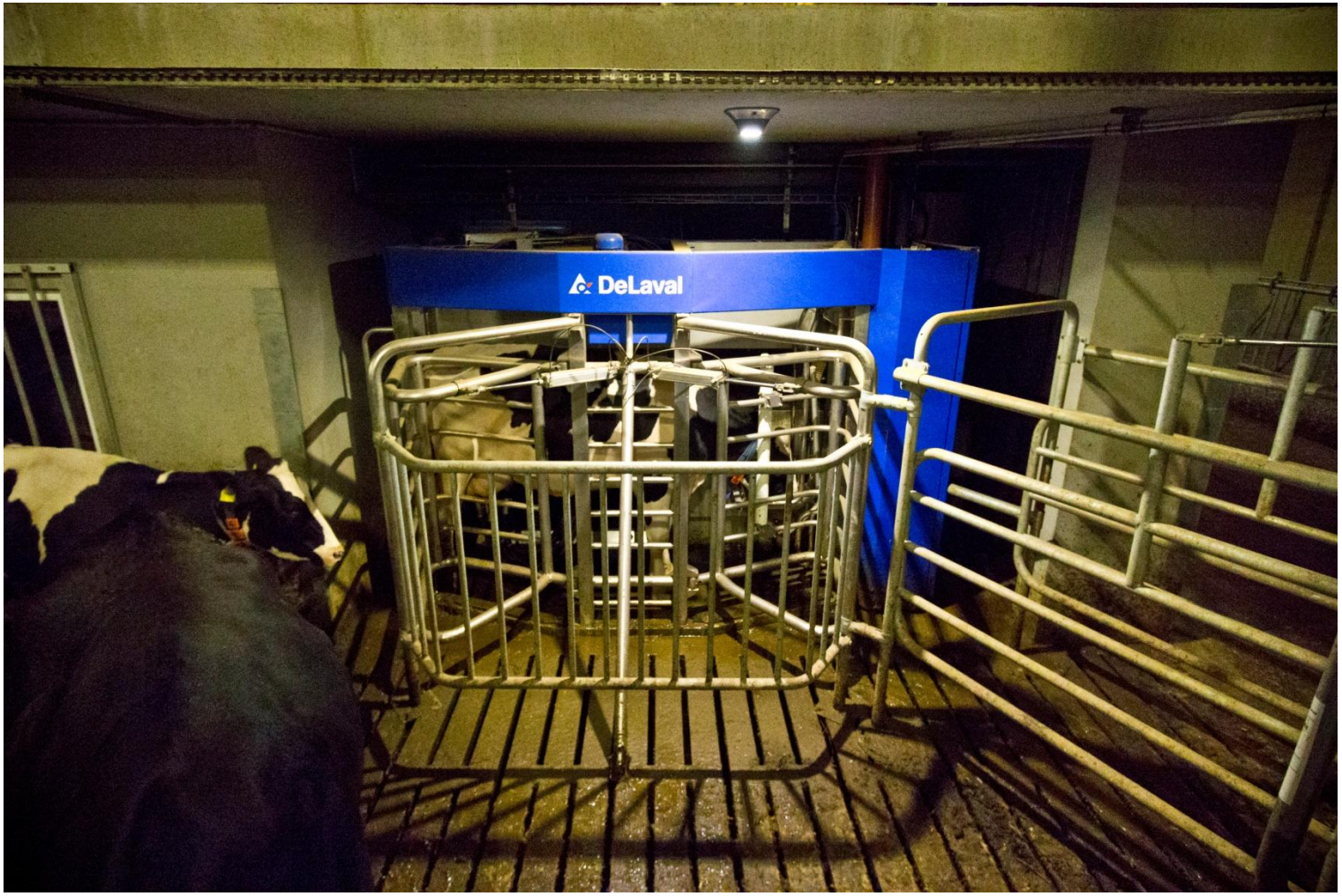
Gutes Produkt, kompetente Beratung und einen Produzenten der vor der Haustür sitzt

Jörg Sölzer Gudensberg

Schlußbetrachtung

Beeindruckend war für uns das man mit nur einer Leuchte mit 34 Watt im VMS so eine gute Ausleuchtung hinbekommt
Die Tiere haben sich sehr schnell an das melken und die damit verbundenen Lichtverhältnisse gewöhnt

Diese Beleuchtung wird über einen Lichtsensor gesteuert und liefert in der Nacht zusätzlich eine Orientierungsausleuchtung für die Tiere



Schlußbetrachtung

Mit einer ausreichend seitlichen Futtertischbeleuchtung und einem sehr hohen Lichtniveau im Liegebereich – wo ja letztendlich die Milch produziert wird – ist insgesamt unserer neuer Stall sehr gut ausgeleuchtet, wie man auf diesem Bild sehen kann

Jörg Sölzer Gudensberg