

**JETZT
SPAREN!**

**MIT DEN TSB-
AKTIONS-
ANGEBOTEN**



Entdecken Sie die effektiven
Lösungen von Holm & Laue oder
Topcalf für die art- und tierwohl-
gerechte Kälberhaltung.

NEUE TIERSCHUTZTRANSPORTVERORDNUNG

**KÄLBERHALTUNG DER ZUKUNFT –
GESUNDE KÄLBER SIND DIE
TOP-MILCHKÜHE VON MORGEN**

HERZLICH WILLKOMMEN

Wie entwickelt sich der Milchpreis? Wie wird die Kälberaufzucht nicht zum Minusgeschäft? Kommt die neue Kälbertransportverordnung? Was macht die Politik bzw. die zukünftige Regierung für die Zukunft der Landwirtschaft? Wie entwickelt sich Corona?

Diese und weitere Fragen begleiten uns im Jahr 2021 besonders häufig. Einem wichtigen Thema für die Zukunft „der Kälberhaltung und -aufzucht“ schenken wir in dieser Ausgabe des TSB-Magazins besondere Aufmerksamkeit. Durch das im Raum stehende Transportverbot für Kälber bis 28 Tage ist die Kälberhaltung der Zukunft in den Fokus gerückt. Wir zeigen Ihnen mit Lösungen von Holm & Laue und unserem neuen Partner TopCalf verschiedene Möglichkeiten, wie Sie die daraus resultierenden Mehrkosten und den steigenden Arbeitsaufwand in vertretbarem Rahmen halten.

Des Weiteren haben wir in diesem Jahr sehr erfolgreich die neuen Produkte von JOZ, den BARN-E Gülle- und Mistsammelroboter für planbefestigte Böden und den äußerst flexiblen JOZ MOOV 2.0 Futteranschieberroboter eingeführt.

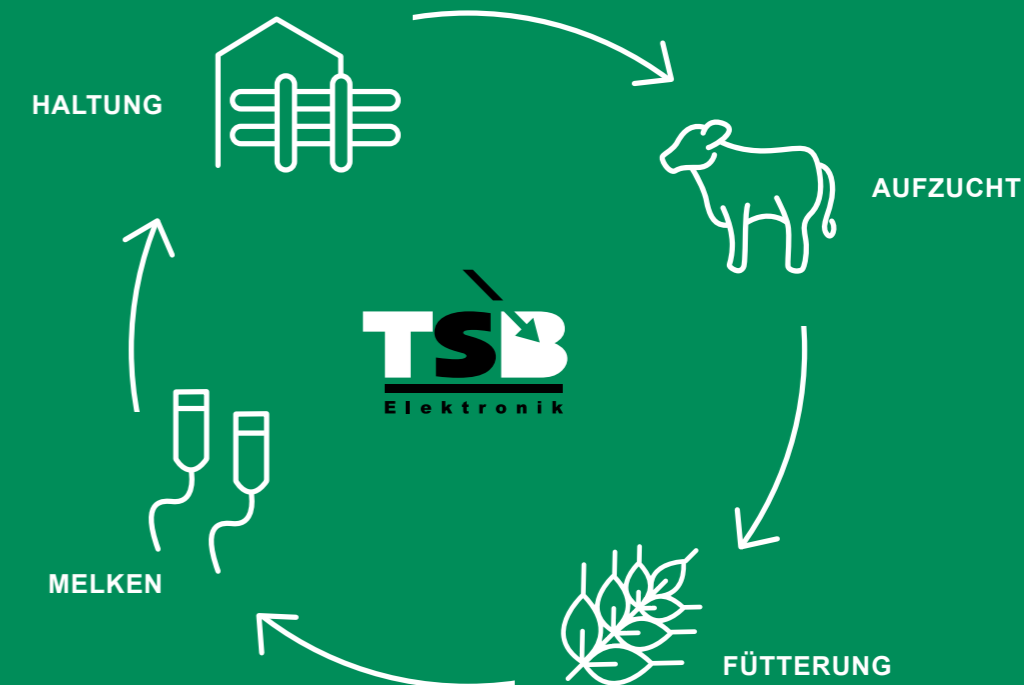
Mit unseren Partnern SAC, BouMatic, JOZ, Holm & Laue, Abbi-Aerotech, Agrilight und TopCalf sowie unserem Know-How, unserer Leidenschaft und Professionalität stehen wir Ihnen in dieser spannenden Phase mit innovativen Lösungen zu Seite – wenn Sie es wünschen sogar mit einer 24h-Bereitschaft.

Neben der Agrartechnik bietet TSB-Elektronik GmbH einen einzigartigen Service in der Elektronik. Wir entwickeln und fertigen elektronische Steuerungen und sind Ihr Ansprechpartner für Installationen und Service in Industrie und Haushalt.

Rufen Sie uns einfach an, schreiben Sie uns eine Email oder besuchen Sie unsere Homepage.

TSB-Elektronik GmbH
T 06439 9091-0
info@tsb-elektronik.de
www.tsb-elektronik.de

GEMEINSAM ZUM ERFOLG – UNSERE PARTNER



Haftungsausschluss:
Angebot, freibleibend ohne Gewähr. Preisänderungen und Drucksatzfehler vorbehalten.
Preise gelten zzgl. gesetzlicher MwSt.

 <p>AUFGUHT KÄLBERFÜTTERUNG MILCHTAXI KÄLBERHALTUNG IGLUS, HÜTTEN KOLOSTRUM- MANAGEMENT HOLM & LAUE passion for calves TOPCALF CALF HOUSING SOLUTIONS COLO QUICK</p>	 <p>FÜTTERUNG FUTTERBEISCHIEBER JOZ</p>	 <p>MELKEN KONVENTIONELLE UND ROBOTERTECHNIK SAC BouMatic</p>	 <p>HALTUNG LÜFTER LICHT HYGIENE JOZ ABBI-AEROTECH AGRILIGHT kränzle Oberleitner WINDSCHUTZ</p>
--	---	---	---

UND VIELE WEITERE PRODUKTE FÜR DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN BEREICH



KÄLBERHALTUNG DER ZUKUNFT

NEUE TIERSCHUTZ-TRANSPORTVERORDNUNG

Der Bundesrat hat bereits im Juni 2021 beschlossen, dass in der neuen Tierschutztransportverordnung ein Verbot des Transportes von Kälbern unter einem Alter von 28 Tagen festgelegt ist. Diese neue Tierschutztransportverordnung könnte mit einer einjährigen Übergangsfrist im September 2022 in Kraft treten.

Ihre Kälber sind die Top-Milchkühe der Zukunft. Um sicherzustellen, dass Ihre Kälber optimal wachsen, ist eine gute Kälberhaltung unerlässlich. Ihre Kälber sind in der ersten Lebensphase am anfälligsten für Infektionen. Schaffen Sie eine optimale Lebensumgebung in Einzel- oder Gruppenhaltung. Ein schlechtes

Stallklima ist einer der Hauptgründe für Atemwegserkrankungen. Sorgen Sie für ideale Temperaturen, geringen Luftzug und optimale Luftzirkulationsgeschwindigkeiten. Sorgen Sie für ein dickes Strohbett. Größere Liegeflächen pro Kalb reduzieren den Ammoniakgehalt der Atemluft. Bilden Sie je nach Alter der Kälber Tiergruppen. Füttern Sie die Kälber immer mit dem gleichen Eimer. Reinigen und desinfizieren Sie die Boxen, sobald sie unbesetzt sind. Lassen Sie die Box für einige Tage/Wochen unbenutzt an der Aussenluft stehen.

Holm & Laue und TopCalf helfen Ihnen bei der erfolgreichen Kälberaufzucht.

Holm & Laue liefert seit 1991 hochwertige Produkte für die moderne und leistungsorientierte Kälberaufzucht. Holm & Laue hat seine Wurzeln auf dem eigenen Hof. Alle Produkte werden von Praktikern entwickelt. Ob Tränkeautomaten CalfExpert, Iglu mit Veranda Aussenhaltungssysteme sowie das Milchtaxi mit Fahrtrieb und einzigartigem SmartMix, Holm & Laue ist erst zufrieden, wenn Sie 100% zufrieden sind und Ihre Kälber zu Top-Milchkühen herangewachsen sind.

HOLM & LAUE
passion for calves

Umfangreiches Kälberhütten-Sortiment an Lager in Hübingen vorrätig & sofort lieferbar!

HOLM & LAUE – IGLU & IGLU-VERANDA

KAPAZITÄTEN SCHAFFEN

H&L Iglu – Gesunde Außenklimahaltung

Heute weiß man, dass Kälber in der Gruppe an der frischen Luft am gesündesten aufwachsen und die besten Leistungen bringen. Das H&L Iglu aus nahezu unkaputtbarem GFK (Glasfaserkunststoff) ist leicht zu transportieren, geeignet für bis zu 15 Kälber, bietet optimale Luftzirkulation und sorgt für günstige Temperaturen sowohl im Sommer als auch im Winter.

Gesundes Mikroklima

- Ein Rückzugsbereich für Ihre Kälber
Zugluft im Liegebereich belastet die Kälber und macht sie krank. Im H&L Großraumiglu bieten Sie bis zu 15 Kälbern einen zugfreien und doch gut durchlüfteten Rückzugsbereich.
- Ein einmaliges Lüftungssystem
Die halbrunde Form des Iglus sorgt dafür, dass die Winde von außen über den Iglu streifen und am höchsten Punkt des Iglus

einen Unterdruck (Bernoulli Effekt) erzeugen. Die verbrauchte Luft wird aktiv aus dem Iglu gesaugt. Da die Eingangsöffnung 12 mal größer ist als die Abluftöffnungen, ist die Luftgeschwindigkeit im Liegebereich extrem niedrig und es entsteht somit keine unerwünschte Zugluft.

- Nie zu heiß – nie zu kalt
Eine spezielle Beschichtung des Iglus sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird und sich das Iglu nicht aufheizt. So haben Ihre Kälber einen kühlen Liegebereich ohne zu schwitzen. Auch im Winter sind die Kälber optimal geschützt

Der flexible Problemlöser

- Schnell aufgestellt
Zu zweit benötigen Sie nur 30 Minuten.
- Mobil oder fester Stall
Egal ob Sie die mobile Iglu-Veranda oder ein festes Iglu-System bevorzugen, das Konzept der Igluhaltung bietet für Ihren Betrieb eine ideale Unterbringung Ihrer Kälber.
- Altbaulösungen
Öffnen Sie das Gebäude, um eine maximale Lüftung zu gewährleisten und der Iglu sorgt innen für das notwendige Mikroklima. So nutzen Sie Altsubstanz ohne teure Umbauten und können den Raum alternativ auch noch als Maschinenunterstand, Strohlageraum o.ä. nutzen.





H&L Iglu-Veranda – Mobile Igluhaltung

Die Außenklimahaltung im H&L Iglu (ca. 14 m²) wird mit der überdachten Auslauf-Veranda (ca. 25 m²) komplett. Mit festem Dach oder mobil – die Kälber profitieren von Frischluft und Wetterschutz. Auch der Mensch schätzt den geschützten Arbeitsbereich. Futtermittel und Einstreu bleiben trocken. Flexibilität gibt es nicht nur beim Ausmisten, sondern auch bei der mobilen Standortwahl.

Tierwohl im Fokus

- Zweiflächenprinzip – Ruhe-, Aktivitäts- und Fressbereiche
Ruhende Kälber werden nicht von herumspringenden Kälbern gestört. Das Kalb wählt zwischen überdachtem Lauf-, Liege- oder Fressbereich an der frischen Luft.
- Wetterschutz für Mensch und Tier
Großzügig überdachter Freiluftbereich für bis zu 15 Kälber mit zugfreiem und gut durchlüftetem Rückzugsbereich. Und auch Ihr Arbeitsbereich ist natürlich regengeschützt.
- Viel Platz und Bewegung
Das Grundgerüst besteht aus dem 5x5 m großen Liegebereich. Mit der Fläche im Iglu bieten es den Kälbern 2,8 m² Platz zum Liegen, Fressen und Herumtoben. Fast doppelt so viel wie in der EU gesetzlich vorgeschrieben. Das optionale Dach (7x7,5 m oder 8x7,5 m) gewährleistet ausreichenden Schutz vor Niederschlag und Sonneneinstrahlung.

Einfach und wirtschaftlich

- Entmisten leicht gemacht
Das Iglu und die Veranda transportieren Sie problemlos mit einem Frontlader und die Kälber bleiben in der Veranda eingesperrt und wandern mit ihr an ihren neuen „Wohnort“. Ob im Sommer auf der Siloplatte oder im Winter vor der Maschinenhalle: Wenn Sie bei jedem Ausmisten den Standort wechseln, wachsen die Kälber immer auf einem sauberen Untergrund auf, der nicht mit Keimen vorbelastet ist. UV-Strahlen, frische Luft und Regen sorgen für eine Desinfektion.
- Geringe Investitionskosten
Konventionelle Kälberställe erfordern aufwendige Stallbaukonstruktionen und Ventilationssysteme. Die Alternative: die Iglu-Veranda mit Auslauffläche und geschütztem Mikroklimabereich anbieten. Diese Lösung ist bis zu 70% günstiger als herkömmliche Kälberställe!
- Variable Fressplatzgestaltung
Die 14 Fressplätze sind mit einem speziellen Sicherheitsfanggitter ausgestattet. Seitenelemente und Fressgitter sind flexibel austauschbar! Serienmäßig rüsten wir den Fressbereich mit Edelstahlkipptrögen aus. Als Option können Sie Nuckeleimer zur Fütterung mit dem MilchTaxi einsetzen.



H&L MultiMaxVeranda – Effektive Kleingruppenhaltung

Auch Gruppengrößen von fünf bis sieben Kälbern haben arbeitswirtschaftliche Vorteile. In kleineren Gruppen können Sie die Kälber besser nach Alter trennen und individueller auf ihre Bedürfnisse eingehen. H&L hat die Vorteile der kleinen Gruppenhütten in der bewährten MultiMax-Veranda vereint.

Anpassungsfähig

- Alternative Ausstattungsmöglichkeiten
Sie haben die Wahl: MultiMax-Veranda UNO, für den kleineren Familienbetrieb mit bis zu 7 Plätzen in der Gruppe und bis zu 4 Plätzen in Einzelhütten. Oder die MultiMax-Veranda DUO für zwei Kälbergruppen mit jeweils bis zu 7 Tieren.
- Getrennte, mittelgroße Altersgruppen
Weniger Kälber und Altersunterschied in einer Gruppe bedeutet auch ein geringeres Übertragungsrisiko von Krankheiten. Die MultiMax-Veranda (ca. 13 m²) bietet eine Gruppenhaltung von 5 bis 7 Kälbern.

Wirtschaftlich

Das MultiMax-Veranda ist die wirtschaftlichste Kälberhaltungsförm auch für Kleingruppen.

- Maximale Haltbarkeit
Kernstück ist die MultiMax aus dem Hause Calf-Tel. Das Thermoform-Herstellungsverfahren mit Polyethylen sorgt für eine unübertreffliche Stabilität, Haltbarkeit und Lebensdauer. Das Material ist 100% UV-undurchlässig. 10 Jahre Garantie auf die Kunststoffelemente der MultiMax!
- Entmisten leicht gemacht
Die MultiMax-Hütten und die Veranda transportieren Sie problemlos mit einem Frontlader. Die Kälber bleiben dabei in der Veranda eingesperrt und wandern mit ihr. Die glatte Oberfläche der MultiMax macht das Reinigen mit dem Hochdruckreiniger und das anschließende Desinfizieren zum Kinderspiel.



H&L TwinHutch – Die Minigruppe als Lösung

Bei der Haltung von zwei Kälbern in einer Einzelhütte beschränkt sich die Krankheitsübertragung auf ein Minimum. Auch Tier-schützer sehen die Einzelhaltung kritisch und Bioverbände verpflichten zur Gruppenhaltung. Die TwinHutch und FlexyFence ist die einzige Haltung für bis zu drei Kälbern auf 5,8 m² Fläche.

Zu Zweit statt allein

- Die erste legale Minigruppe
In Deutschland muss eine Gruppenhaltung mind. 4,5 m² Platz aufweisen (pro Kalb mind. 1,5 m²). TwinHutch mit FlexyFence, ermöglichen 5,8 m² für Minigruppen von zwei bis drei Kälbern.
- Zu zweit trinken und fressen
In der FlexyFence ist Platz für zwei Nuckeleimerhalterungen, einen dritten Tränkeimer, sowie zwei weitere Eimerhalterungen für Kraftfutter und Wasser.
- Kompatibel mit Biorichtlinien
Die TwinHutch entspricht mit einem Platzangebot von 3,5 m² in der Hütte und 2,3 m² im Auslauf den Richtlinien der Bioverbände für zwei Kälber.

Wirtschaftliche Argumente

- Mehr Leistung
Kälber aus Minigruppen zeigen auch nach dem Absetzen von der Milch ein besseres Sozialverhalten, eine höhere Futteraufnahme und gesteigertes Wachstum. Das führt zu früherem Erstkalbealter und höheren Milchleistungen.
- Weniger Platzbedarf
Bei gleicher Kälberzahl halbiert sich der Platzbedarf und praktisch auch die Reinigungszeit.
- Längere Nutzungsdauer
Die Kälber können in Ruhe (auch nach den max. 8 Wochen laut EU-Vorschrift) von der Milch abgesetzt und nach 10-12 Wochen in die nächste Gruppenbucht umgestallt werden.



H&L Einzelhütten mit FlexyFence – Die beste Hütte mit dem besten Auslauf

Die intensivere Fütterung der Kälber innerhalb der ersten drei Lebenswochen (AdLibitumtränke) führt dazu, dass die Kälber länger in Einzelhütten untergebracht werden. Die optische Tierkontrolle ist hier einfacher jedoch deutlich arbeitsintensiver als zum Beispiel eine Gruppenhaltung mit automatischer Fütterung. Einzelhüttenlösungen sollten immer individuell auf den Ort zugeschnitten werden.

Ein überlegenes System

Optimale Haltungsbedingungen und effektive Bewirtschaftung.

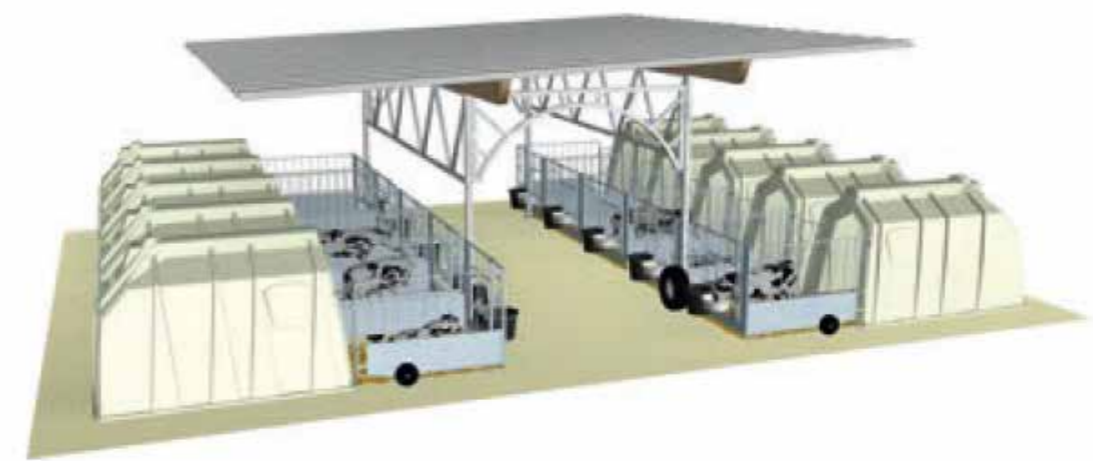
- Unkaputtbar
Das Thermoform-Herstellungsverfahren mit Polyethylen sorgt für unübertreffliche Stabilität, Haltbarkeit und Lebensdauer. Das Material ist 100% UV-undurchlässig. Wir gewähren 10 Jahre Garantie auf die Kunststoffelemente!
- Die clevere FlexyFence
Seitlich angebrachten Räder laufen neben der Strohmatten und erleichtern den Transport von der Hütte zum Waschplatz. Die Bleche in den Seitenwänden schützen das Kalb vor Zugluft und vermeiden das Verwehen von Stroh. Die Hütte kann in das Gitter und umgekehrt geklappt werden.
- Leichte Reinigung und Transport
Einfach kippen und problemlos zum Waschplatz rollen. So kann schnell und einfach mit dem Radlader entmistet werden. Die glatte Oberfläche macht die Reinigung zum Vergnügen.
- Optimale Ventilation
Lüftungssystem mit Öffnungen im Dach, abgestimmt auf die Größe der Hüttenöffnung. Im Sommer sorgt die Einstreuklappe für frische Luft und optimale Temperaturen. Die große Öffnung ermöglicht es dort einzustreuen, wo das Kalb liegt.

Clever Details

- Der richtige Platz für die Tränke
Der schräg aufgehängte Tränkeimer ist neben der Eingangstür montiert. Nachdem das Kalb angelernt ist, können Sie den Auslauf durch die Tür verlassen, ohne das Kalb zu stören.
- Frisches Wasser und Kraftfutter
Zwei Eimerringe für frisches Wasser und Kraftfutter. Wir empfehlen Kraftfutter in flachen Schalen zu füttern.
- Trockener Platz für Heu
Die Heuraufe wird unter der Einstreuklappe angebracht und kann somit von hinten einfach und schnell befüllt werden.
- Praktische Futterbox
Wenn kein Wetterschutz durch ein Dach, wie im Kälbergarten, vorhanden ist, können Sie auch die H&L Futterbox in den Zaun hängen. Dort sind Kraftfutter und Heu geschützt.

Modelle

- DAS MODELL ECO: Der Allrounder unter den Calf-Tel-Hütten (ca. 3,6 m²). Die vielfach einstellbare Multifunktionsklappe ist wie bei allen Calf-Tel-Hütten auch hier serienmäßig.
- DAS MODELL PRO II: Die Calf-Tel Familie eignet sich ideal für die einphasige Haltung in Einzelhütten bis zur 8. Lebenswoche (ca. 4 m²). Die Tiefe der Hütten sorgt besonders im Winter oder bei feuchter Witterung für guten Schutz im hinteren Bereich. Die Multifunktionsklappe sorgt für eine ideale Ventilationseinstellung, leichtes Einstreuen und einfache Tierkontrolle von hinten. Die versetzte Eingangsöffnung verhindert Zugluft und bietet den besten Schutz bei widriger Witterung.
- DAS MODELL PRO II – OPENFRONT: Die Variante Open-Front der Pro II Hütte erleichtert mit der maximal geöffneten Vorderseite den Zugang zum Kalb, besonders für größere Personen. Außerdem hat man einen sehr guten Einblick zum Kalb und kann die Tierkontrolle im Vorübergehen erledigen.



H&L Kälbergarten – Geschützte Einzelhaltung

Die Kälberaufzucht in Einzelhütten während der ersten Lebensstage und -wochen hat sich weltweit als tiergerechte und hygienische Haltungsform durchgesetzt. Allerdings schätzen sowohl Mensch als auch Tier den zusätzlichen Witterungsschutz durch ein Dach. Bei herkömmlichen, fest installierten Dachsystemen ist damit die gesamte Hüttenanlage nicht mehr mobil, das einfache Reinigen und das Wechseln auf verschiedene Standorte damit unmöglich. Der Kälbergarten von Holm & Laue sichert Ihnen alle Vorteile der mobilen Einzelhüttenhaltung mit den Vorteilen einer ebenfalls mobilen Überdachung. Die perfekte Lösung für die ersten Lebenswochen Ihrer Kälber: Der H&L Kälbergarten!

Schutz durch ein Dach

- Wetterschutz und trockene Einstreu
Das große Dach schützt vor Regen und Sonnen und bietet Auslauf an der frischen Luft. Die Einstreu bleibt länger trocken, was die Ammoniakbildung verzögert. Das stärkt die Abwehrkräfte der Kälber und reduziert Atemwegserkrankungen.
- Trockenes Futter
Die Überdachung hält Kraftfutter, Kälbermüsli oder Trocken-TMR stets frisch und trocken und fördert die Futteraufnahme.
- Geschützter Arbeitsplatz
Der geschützte Arbeitsplatz steigert die Arbeitsqualität und Krankheitsanzeichen werden früher erkannt.

Flexible Aufstallung

- Einfacher Standortwechsel
Das Dach als auch die Hütten sind leicht zu versetzen. Die Kälber wachsen immer auf einem sauberen Untergrund auf, der nicht mit Keimen vorbelastet ist. UV-Strahlen, frische Luft und Regen sorgen auf der „Altfläche“ bis zum nächsten Umsetzen für eine natürliche Desinfektion.
- Modular erweiterbar
Mit dem Kälbergarten reagieren Sie schnell und flexibel auf veränderte Anforderungen. Sie sparen viel Geld und erweitern zukünftig einfach jeweils um 10 Kälberplätze, wenn es notwendig ist.



VOLLMILCHFÜTTERUNG RICHTIG UMGESETZT!

Die Vorteile der Vollmilchfütterung in der Kälbertränke:

- Milch enthält einen hohen Anteil an hochverdaulichem Casein für hohe Wachstumsraten
- Hohe Milchaufnahme (AdLibitum Fütterung) ist oft nur mit Vollmilch möglich
- Nur Vollmilch enthält viele probiotische Stoffe und Immunglobuline, auch nach der Biestmilchphase
- Nicht marktfähige Milch steht kostenfrei zur Verfügung
- Leicht keimbelastete Milch kann nach dem Pasteurisieren bedenkenlos verfüttert werden
- Vollmilch steht auf jedem Milchviehbetrieb zur Verfügung

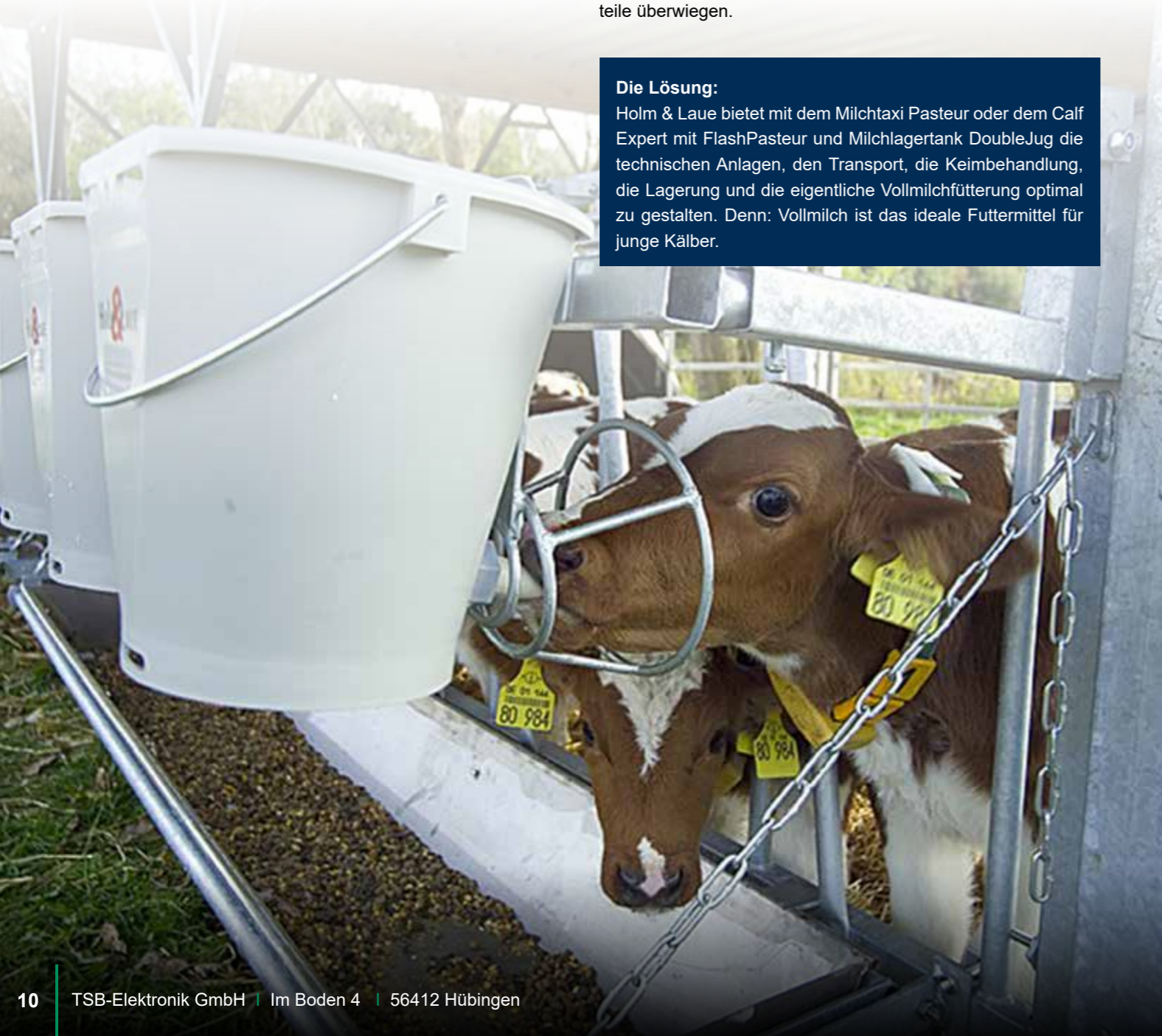
Die Vorbehalte und Nachteile beim Einsatz von Vollmilch in der Kälbertränke:

- Verkehrsfähige Milch ist teuer zum Vertränken
- Es ist aufwendig, Vollmilch zu transportieren und wieder aufzuwärmen
- Der Reinigungsaufwand bei der Vollmilchfütterung ist hoch
- Vollmilch muss gekühlt gelagert werden
- Die Qualität der Milch ist ggf. fragwürdig
- Es fehlen vereinzelte Inhaltsstoffe (Eisen und Vitamine)

Bei diesem Vergleich fällt auf, dass es meist technische Probleme sind, die den Einsatz von Vollmilch im Kälberstall behindern, dass aber auf der anderen Seite ernährungsphysiologische Vorteile überwiegen.

Die Lösung:

Holm & Laue bietet mit dem MilchTaxi Pasteur oder dem Calf Expert mit FlashPasteur und Milchlagertank DoubleJug die technischen Anlagen, den Transport, die Keimbehandlung, die Lagerung und die eigentliche Vollmilchfütterung optimal zu gestalten. Denn: Vollmilch ist das ideale Futtermittel für junge Kälber.



TESTAKTION:
7 Tage kostenlos oder 6 Wochen
zum Schnupperpreis von 150 € testen.

Bei Kauf eines H&L MilchTaxi erhalten Sie
einen Gutschein für Ihren nächsten Einkauf
bei TSB-Elektronik in Höhe von 250 €.

HOLM & LAUE – MILCHTAXI 4.0

NEUE WEGE IN DER EIMERFÜTTERUNG

Im Jahr 2005 hat Holm & Laue mit der Erfindung des MilchTaxi die Eimerfütterung revolutioniert. Seither gehört das Eimer-schleppen der Vergangenheit an und jedes Kalb bekommt eine optimal angerührte Mischung in der richtigen Temperatur. Heute machen hilfreiche Extras wie der elektrische Fahrtrieb, die funktgesteuerte Dosierpumpe, die Möglichkeit zu pasteurisieren und kühlen, die Warmwasserheizung bis hin zur Drenchsonde für Kühe das MilchTaxi zum unverzichtbaren Werkzeug auf dem modernen Milchviehbetrieb. In der neuesten Generation 4.0 wird die Eimerfütterung ein weiteres Mal revolutioniert. Das MilchTaxi ermöglicht jetzt auch das verlässliche An- und Abtränken abhängig vom Alter, das bisher nur mit Tränkeautomaten möglich war.

Es erkennt jedes Iglu und errechnet die aktuell richtige Tränke-menge für das Kalb! Damit kennt das MilchTaxi auch die bei der nächsten Fütterung benötigte Milchmenge und führt schon beim Zubereiten Schritt für Schritt zur richtigen Mischung, inklusive Vollmilchaufwertung! Auf diese Weise sind Fehler oder Nach-lässigkeiten ausgeschlossen. Und das Highlight: Alle Daten der Fütterungen können dauerhaft gespeichert und über Tablet oder PC jederzeit abgerufen werden. So können Fehler in der Fütterung lokalisiert und sofort behoben werden. Lesen Sie auf den nächsten Seiten, welche Optionen des MilchTaxi 4.0 für Sie wichtig sind und wie Sie von den Vorteilen profitieren.

Pasteurisieren

Mastitis-Keime spielen auch bei Krankheiten im Kälberstall eine wichtige Rolle. Das Pasteurisieren eliminiert bis zu 99,5% dieser Keime und ist auf vielen Betrieben bereits Standard in der Kälberfütterung.

Beim Pasteurisieren im sogenannten Batchverfahren werden gefährliche Erreger bei 63°C über 35 Minuten zu 99,5% abge-tötet. Alternativ zu diesem Programm bietet das MilchTaxi auch zwei unterschiedliche Wärmebehandlungen bei 60°C über 60 bzw. 70 Minuten an. Alle Startzeiten sind frei programmierbar. Somit ist die Milch fertig pasteurisiert, wenn Sie morgens zum Füttern in den Stall kommen.



DAS RUNDUM-PAKET FÜR ZUFRIEDENE KÄLBER



Pendelachse

Die Lösung für unebenes Gelände oder unebenen Untergrund.

- Optionale, nachrüstbare Pendelachse komplett aus Edelstahl
- Immer alle 4 Räder auf dem Boden
- Einfacher Fahrtrieb in jedem Gelände gegeben
- Standsicherheit des 4-Rad Fahrwerks bleibt erhalten
- Massive, hochwertige und langlebige Verarbeitung



EINFACHER ZUBEREITEN

- Kraftvolles Bodenrührwerk
Das 250 Watt Rührwerk mischt in Sekunden jeden Milchaustauscher klumpenfrei auf und unterstützt die Heizung durch kurze Mischintervalle. WICHTIG: Die Intervalle sind an die Milchmenge angepasst. Die Montage im Boden garantiert Arbeitssicherheit und einfaches Reinigen des Tanks.
- Schonende Heizung
Die Flächenheizung verhindert angebrannte Milch. Die Milch wird schnell erwärmt und die Qualität bleibt erhalten. Das Display zeigt die aktuelle Temperatur Ihrer Tränke.
- Zeitsteuerung
Viele Funktionen programmierbar. Das intelligente Kühlprogramm kühlt nur dann, wenn Flüssigkeit in zu hoher Temperatur im Tank ist, um Energiekosten zu sparen.

SMART MIX

- Mischkalkulator MAT
Nach einmaliger MAT-Konzentration (prozentualer Trockensubstanzgehalt) und Schaufelgröße füllen Sie das Milchtaxi bis zur gewünschten Füttermenge. Smart-Mix errechnet die MAT-Menge und nennt Ihnen die Anzahl der Schaufeln MAT. Dabei wird die Löslichkeit des MAT berücksichtigt.
- Exakte Füllstandsanzeige
Automatische Erkennung von Milch/Wasser zur Anzeige des aktuellen Füllwerts im Display.
- Vollmilchaufwertung mit MAT
SmartMIX erkennt, wie viel Vollmilch eingefüllt wurde und ermittelt, wie viel Wasser und MAT hinzugegeben werden muss, um die erforderliche Milchmenge in der gewünschten Konzentration zu erhalten.

BESSER FÜTTERN

- Einfaches Ausdosieren
9 frei programmierbare Dosierstufen, ergonomische Griffe und die integrierte Batterie macht Sie völlig unabhängig vom Ort.
- Funkfernbedienung
10 m Reichweite und individuelle Mengen am Dosierarm.
- Statistikfunktion
Kontrollieren Sie über Wochen hinweg Pasteurisierungszyklus, Fütterung und Reinigung.

SMART ID

- Funkerkennung der Kälberbuchten
Erkennung und Anzeige jeder Bucht und Buchtennummer im Vorbeifahren. Der Mitarbeiter wählt nun die richtige Futtermenge für das Kalb oder die Kälbergruppe, drückt den Auslöseknopf und füllt die Milch so in die Eimer.
- Intelligentes Buchtenmanagement
Smart-ID funktioniert für Einzel- u. Gruppenbuchten. Zeigt an, wie viele Kälber in der Gruppe sind und ob sie mit einzelnen Eimern oder mit „Nuckelbars“ gefüttert werden. Mit dem Calf-Guide Managementprogramm können zu einzelnen Boxen Infos hinterlegt und aufgerufen werden.



LEICHTER TRANSPORTIEREN

- Standsicheres 4-Rad Fahrwerk
Mit den 40 cm großen Vorderrädern und der großen Bodfreiheit sind Unebenheiten oder kleine Schwellen kein Hindernis. Auch als Anhängerwagen mit Achse erhältlich.
- EL-AN Fahrtrieb
Elektrischer Fahrtrieb fährt stufenlos in zwei Geschwindigkeiten vorwärts und rückwärts.
- LED Fahrlicht



KOMFORTABEL ARBEITEN

- Handschuhfach – Für kleine und große Helfer
Die herausnehmbare Aufbewahrungsbox bietet Platz für alle kleinen Hilfsmittel, die im Kälberstall benötigt werden.
- Eimertransport
Transportieren Sie bis zu zwei Milchkannen oder Trockenfutter oder Werkzeug.
- FlushMaster Eimerreinigung
Reinigen Sie die Eimer mit einer rotierenden Düse im Milchtaxi, direkt an der Kälberhütte.
- Automatische Reinigung
Das halbautomatische Reinigungsprogramm sorgt für eine optimale Hygiene. Restmengen, auch aus Pumpe und Schlauch, können vollständig entleert werden.
- Optionales Drenchen von Kühen
Optimal angerührte & temperierte Drenchflüssigkeit kann per Pumpe in schonender Weise in den Pansen gedrencht werden.

DER KÄLBER- TRÄNKEAUTOMAT



TESTAKTION:
90 Tage kostenlos testen.

Bei Kauf eines H&L CalfExpert erhalten Sie einen Gutschein für Ihren nächsten Einkauf bei TSB-Elektronik in Höhe von 250 €.

Tränkeautomaten von Holm & Laue sind robust, einfach zu bedienen und sorgen mit individueller Anmischung und hygienischer Milchzubereitung stets für gesunde und starke Kälber. Der CalfExpert ist ein Automat der im Markt neue Standards setzt. Das Ergebnis: Noch intelligenter, noch schneller und noch mehr Funktionen, die Ihre Arbeit erleichtern und eine optimale Fütterung Ihrer Kälber gewährleisten. Sie werden schnell spüren, wie der CalfExpert die Arbeit mit Ihren Kälbern revolutioniert: Sie haben immer alle wichtigen Informationen zur Hand: am Automaten, an der HygieneStation oder auf ihrem Handy. Nicht nur die Milchzubereitung, auch die automatische Reinigung geht schneller. Die Vollmilchfütterung ist nun endlich genauso bequem wie das Füttern von Milchaustauscher (MAT). So steuert der CalfExpert in Kombination mit dem DoubleJug Milchkühltank auch dessen Funktionen selbständig, bis hin zur Reinigung aller Leitungen und Behälter. Auf die Bedienung des CalfExpert sind wir besonders stolz: Bewusst verzichten wir auf eine Touch-Steuerung – oder haben Sie schon mal mit schmutzigen Fingern, mit Handschuhen oder im Winter versucht Ihr Handy zu bedienen? Wir sind überzeugt, mit unseren SmartKeys und dem 7"-Display das für Sie optimale Bedienkonzept gefunden zu haben. Entdecken Sie auf den nächsten Seiten die vielfältigen Möglichkeiten des neuen CalfExpert Tränkeautomaten.

PLUSPUNKTE DES CALFEXPERT

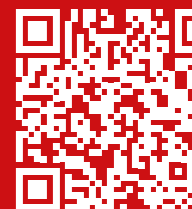
- **Immer frisch angemischt**
Milch wird für jedes Kalb frisch angemischt
- **Individuell angepasst**
Tierindividuelle Fütterung mit dem CalfExpert-Programm, indem für jedes Kalb MAT individuell angemischt wird
- **Abtränkeverfahren**
Der CalfExpert bereitet Ihre Kälber besonders schonend auf die Aufnahme von Kraft- und Rauhfutter vor
- **QuadroFlex – Zeitgleich und flexibel tränken**
An zwei Powermixern können vier Kälber gleichzeitig trinken
- **8 Futterkurven für maximale Flexibilität**
Flexible Anpassung der 8 Futterkurven für Ihr ganz persönliches Futterkonzept oder Anwendung der bewährten und voreingestellten Futterprogramme
- **SmartKeys**
Zuverlässige Bedienung auch bei Frost, Regen, mit Handschuhen oder gar schmutzigen Händen
- **HygieneStation**
Klappbar zur Entmistung/Säuberung, mit autom. Nuckelreinigung & LED-Nuckelbeleucht., opt. mit HygieneStation Display



NEUHEIT!

Integrierte Tierwaage für CalfExpert

Mit der im Tränkeautomaten integrierten Waage werden Kälber mehrmals täglich autom. gewogen. Die Daten werden gesammelt und sind jederzeit über die dazugehörige CalfGuide-App abrufbar. So werden auffällige Kälber schnell entdeckt und können z.B. mit Elektrolyten behandelt werden. Die Analyse der Tageszunahmen ermöglicht außerdem ein tierindividuelles Abfüttern und spart somit bares Geld.



Video zur integrierten Waage im CalfExpert

Ein Automat der mitwächst

Mit dem CalfExpert füttern Sie an 4 Stationen bis zu 100 Kälber, unter bestimmten Bedingungen sogar bis zu 150 Kälber! Wenn Sie heute noch weniger Tiere füttern, erlaubt Ihnen unser Baukastensystem später jederzeit die Erweiterung des Automaten mit allen angebotenen Optionen. So sparen Sie zuerst Geld und haben trotzdem später alle Möglichkeiten.

Basis

- 1 PowerMixer
- Frische, tierindividuelle Zubereitung der Milch
- CalfExpert Fütterungssoftware mit integrierter Bedienungsanleitung und Hilfefunktionen
- 7"-Grafikdisplay mit SmartKey Tastatur
- 8 Futterkurven voreingestellt (inkl. Metabolische Futterkurve), mit tierindividueller Anpassung
- Nachspülen von Anmischbehälter und Saugleitung
- Zwei Spülmittelpumpen zur automatischen Reinigung aller milchführenden Teile mit automatischer Leermeldung
- Reinigungstemperatur bis zu 65°C
- Leicht zu reinigende Edelstahl- und Kunststoffoberflächen
- Pulvervorrat für 50 kg MAT bei nur 112 cm Einfüllhöhe
- Starke Pulverschnecke für unterschiedliche MAT geeignet
- Frühzeitige Leermeldung für Milchpulver
- Automatische Registrierung neuer Kälber
- Keine stressigen Fütterungszeiten durch individuelles Gleitzeitprogramm
- QuickChange-Logik für schnelleren Anrechtswechsel zwischen den Kälbern
- Speicherkapazität für 250 Kälber
- Selbst aktivierendes Frostschutzprogramm
- Serienmäßiger Fliegenschutz
- Serienmäßiges WLAN im Automaten

Optionen

- Zweiter PowerMixer für paralleles Tränken von zwei Kälbern, mit SoftStart Logik und Heizung
- QuadroFlex – Paralleles Tränken von 4 Kälbern, mit flexibler Anpassung an individuelle Bedürfnisse der Kälber
- Zusatzdosierer – 2 Flüssig- oder 2 Pulverdosiierer
- Pulverraumerweiterung – Aufsatz für weitere 25 kg MAT (Einfüllhöhe 138 cm)
- Nuckelreinigung und Tierwaage für die HygieneStation
- HygieneStations-Display – Anzeige der Tiernummer und Alarmstatus, Darstellung von Alarm- und Anrechtskälbern, Auslösen einer Extramischung
- Kraftfutterstation mit Mengenerfassung & Abfütterungsfunktion
- Vollmilchoptionen – Vollmilchsystem zur variablen Dosierung von VM-Anteilen von 35-100%, serienmäßig mit effektiver Wärmetauscherspirale und automatischer Reinigung
- Milchboy – Lagertank (110 L) auf Rädern
- DoubleJug Milchkühltank – Doppelter Kühltank (2 x 190 L oder 2 x 380 L), Steuerung über den CalfExpert, vollautomatische Reinigung der Zuleitung
- CalfGuide Managementsoftware mit eigenem Server, bidirektionale Steuerung des CalfExpert, lokal funktionierende Variante (ohne Internet), Cloud-Anbindung integriert
- CalfGuide App – Die wichtigsten Informationen auf dem Smartphone, Push-Nachrichten bei Warnungen (z.B. MAT bald leer)

NEUER HYGIENESTANDARD BEI TRÄNKEAUTOMATEN

Der CalfExpert mischt immer frisch, tierindividuell und mit der richtigen Temperatur an. Auch die automatische Reinigung aller Schläuche ist beim CalfExpert selbstverständlich. Aber: Der Ort, an dem das Kalb die Milch zu sich nimmt, wird bisher bei gängigen Tränkeautomaten sträflich vernachlässigt. Das ist der Grund, warum viele Tierärzte bei der Automatenfütterung eine Krankheitsübertragung am Nuckel fürchten. Hier setzt die HygieneStation von Holm & Laue den neuen Standard, nicht nur in Sachen Hygiene, sondern auch bei der Arbeitserleichterung.

- Immer ein sauberer Nuckel
Der Nuckel wird nach jedes Mal mit Druck und Frischwasser von außen gereinigt. Die Keimbelastung sinkt um bis zu 80%!
- Kälber lernen sich selbst an
Sobald ein Kalb den Nuckel anhebt, fließt eine kleine Menge Milch ins Maul. Der erste Trinkimpuls wird gefördert und das manuelle Anlernen ist nur noch in Ausnahmefällen nötig.
- Zum Entmisten klappbar
Für das Entmisten lässt sich die neue HygieneStation um 90° nach vorne kippen, sodass die komplette Fläche bequem mit dem Traktor gereinigt werden kann.
- Bessere Kontrolle
Die optional erhältliche Tierwaage erkennt nicht nur wachsende Kälber, sie registriert auch Wachstumsrückgang. Mit diesen Informationen werden gesonderte Alarmlisten geführt und kranke Kälber früh identifiziert.

Weitere Details

- Gereinigte Speichelwanne – Speichel wird zusammen mit dem Reinigungswasser des Nuckels aufgefangen und nach jedem Tränkevorgang weggespült
- Natürliche Trinkhaltung – Nuckel an der Station zeigt schräg nach unten, ähnlich wie die Zitzen der Mutterkuh
- Bessere Orientierung durch LED-Nuckelbeleuchtung
- Nuckelschnellverschluss für kinderleichten Nuckelwechsel
- Individuelles Absetzen von Milch durch Einsatz der Vorderfußwaage
- Am HygieneStations-Display lässt sich auch direkt an der Station eine Extramischung anrühren und verfüttern oder in einen Eimer pumpen



HOLM & LAUE – DOUBLEJUG MILCHTANK

DAS DILEMMA DER VOLLMILCHLAGERUNG

Der DoubleJug ist ein Milchtank mit zwei Behältern, der speziell für den Einsatz am Tränkeautomaten CalfExpert entwickelt wurde. Der Tränkeautomat saugt seine Milch aus einer der beiden Kammern. Wenn dieser Behälter leer ist, schaltet der DoubleJug automatisch auf den anderen Behälter um. Die leere Kammer wird sofort gereinigt und ist anschließend zur neuen Befüllung bereit. Durch dieses Prinzip kann der Tränkeautomat 24 Stunden lang Vollmilch verfüttern.

Die Befüllung des DoubleJugs erfolgt entweder direkt aus dem Melkstand oder nach vorheriger Pasteurisierung (z.B. durch ein Milchtaxi mit Pasteur Funktion oder durch den Holm & Laue MiniFlash Pasteur) zu jeder beliebigen Tageszeit. Durch das Konzept mit zwei Lagertanks, die fortwährend abwechselnd genutzt werden, gibt es keine Trinkunterbrechung am Tränkeautomaten während des Befüllens und Reinigens eines der beiden Tanks. Der DoubleJug vermeidet Eisbildung bei kleinen Milchmengen und es ist ein ständige Befüllung, z.B. durch einen Melkroboter möglich.



- Doppeltanksystem mit AutoFill- und AutoEmpty-Funktion: wenn ein Tank bei der Befüllung voll wird, schaltet das System auf den anderen Tank. Wenn ein Tank leer wird, schaltet der Double Jug automatisch auf den vollen Tank.
- Schnelle Kühlung zur Reduzierung des Bakterienwachstums im isolierten Tank.

- Ideal für den CalfExpert oder andere Tränkeautomaten.
- Einstufiges Waschprogramm (CIP-System); 10 Minuten Waschzyklus.
- Digitale Steuerung des Tanks über den CalfExpert (Abgleich der Reinigungszyklen von CalfExpert und DoubleJug).

NEU!

NEU IM SORTIMENT: TOPCALF

CALF HOUSING SOLUTIONS

Die niederländische Firma Topcalf hat 65 Jahre Erfahrung im Bereich Stalleinrichtung. Topcalf hat sich auf die Herstellung von hochwertigen, gut isolierten Kälberboxen und Kälberhütten spezialisiert, welche den aktuellen Standards, Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Die Kälber liegen in den Topcalf Kälberboxen und Kälberhütten nie direkt auf dem Boden. Bei den Kälberhütten kann Frischluft gezielt zugeführt werden, Zugluft wird vermieden.

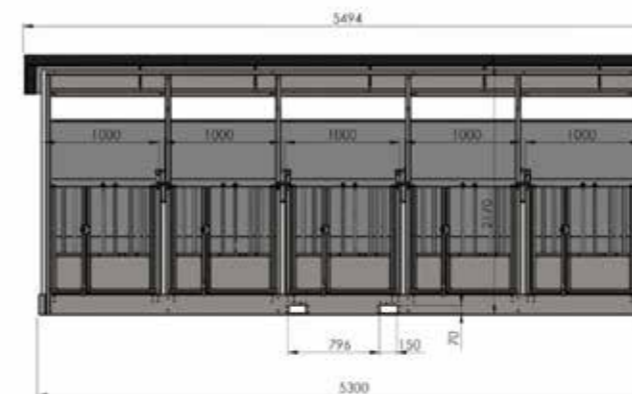
Mono und Duo Kälberbox

- Mobile Kälberboxen für 1 bis 2 Kälber mit 4 lenkbaren Rädern, 2 Räder mit Bremsen
- Herausnehmbare, teilbare Kunststoff-Spaltenböden
- Stark verzinktes Metall für lange Lebensdauer
- Strapazierfähige Wände aus Kunststoff
- Bestes Hygienemanagement durch robuste, einteilige Seitenwände und Rückwand
- Geteiltes Frontgitter mit verstellbarer Einsperrvorrichtung und separat zu öffnender Tür
- Unterschiedliches Zubehör erhältlich
- In verschiedenen Größen, Standard (90 cm x 135 cm), XL (100 cm x 160 cm) und XXL (nur Mono: 120 cm x 180 cm) erhältlich
- Duo Kälberbox mit herausziehbarer Trennwand für Gruppenhaltung
- Duo Kälberbox mit Palettengabel-Aufnahme



Trio, Quattro und Quinto Kälberhütte

- Für 3, 4 oder 5 Kälber
- Isoliertes Dach
- Seitenwände und Rückwand sind von unten verschlossen
- Luftschieber mit Sichtfenster
- Palettengabel-Aufnahme oder Gabelstaplerschlitten
- Herausziehbare Trennwände für Gruppenhaltung
- Eingebaute LED-Beleuchtungsanlage und doppelter Stromanschluss
- In den Größen XL (je 100 cm x 162 cm) und XXL (nur Trio/Quattro: je 120 cm x 180 cm) erhältlich



Mono Kälberbox und Trio Kälberhütte mit EASY-CLEAN System

- Halbautomatisches Ausmisten mittels über Handhebel ausklappbarem Kippboden
 - Einfache Entleerung der Box mit Hilfe eines Gabelstaplers über einem Misthaufen
 - Gülleauffang
 - Easy-Clean spart Arbeit, Zeit und Energie
- 



NÜTZLICHES ZUBEHÖR FÜR DIE KÄLBERZUCHT

H&L Refraktometer

- Bestimmung der Trockensubstanz der Milch: Der Trockensubstanzgehalt (Trockenmasse) von Vollmilch liegt in der Regel zwischen 11–13%. Ein guter Milchaustauscher (MAT) kann den Trockensubstanzgehalt der Vollmilch auf 13–16% aufwerten.
- Testen von Kolostrum: Hochwertiges Kolostrum sollte einen Brix Wert > 22% haben. Minderwertiges Kolostrum < 20% sollte nicht an Kälber verfüttert werden.
- Testen von Blutserum: Eine Antikörperkonzentration von 7,8% Brix im Blutserum wird als guter Wert für eine Grundimmunisierung des Kalbes angesehen.

SONDERPREIS
345,- €*



H&L Kälberjacke

Optimaler Schutz der Kälber bei winterlichen Temperaturen. Senkt den Energieverbrauch des Kalbes zur Erhaltung der Körpertemperatur um bis zu 30%.

SONDERPREIS
25,- €*



H&L Milchtaxi MTX-Decke

Verhindert an frostigen Wintertagen das schnelle Auskühlen der Milch im Milchtaxi. Die Decke hilft, die optimale Fütterungstemperatur bei extremen Minus Temperaturen beizubehalten. Damit jedes Kalb seine warme Mahlzeit bekommt, auch wenn im Winter die Fütterung mal etwas länger dauert.

BESTE KOLOSTRUM-QUALITÄT FÜR VITALE KÄLBER

Antikörper im Kolostrum sind ein entscheidender Faktor für die zukünftige Milchleistung eines Färsenkals. Das Kalb wird ohne Antikörper geboren, daher bilden die Antikörper im Kolostrum die Abwehr des Kalbes gegen Krankheiten in den ersten Wochen nach dem Kalben, bis die eigene Produktion von Antikörpern durch das Kalb festgestellt ist.

Kolostrum ist sowohl für die Gesundheit als auch für das schnelle Wachstum in den ersten Lebensmonaten des Kalbes von entscheidender Bedeutung. Studien haben einen direkten Zusammenhang zwischen einem optimierten Kolostrum-Management und einer höheren Milchleistung später gezeigt, da sich das Kolostrum positiv auf die Entwicklung des Färsenlebers und der späteren Milchleistung auswirkt.



Mit dem coloQuick Kolostrum-Management-System sorgen Sie für die beste Qualität von Kolostrum und entspannte Abläufe bei der Geburt (siehe Schaubild).

Vorteile im Überblick

- Hoher Anteil an Antikörpern sorgt für mehr Gesundheit und geringere Kosten
- Essentielle Substanzen steigern die Wachstumsrate
- Das Milchergebnis wird erhöht und somit das zukünftige Einkommen
- Die Lebensspanne wird verlängert

NEUGIERIG?



Video zum Colo-Quick Bismilchmanagement





JOZ – BARN-E UND TECH-EVO

FÜR EINEN SAUBEREN STALL



Überzeugen auch Sie sich vom BARN-E

- Minimiertes Verletzungsrisiko: die schmalere Laufbahn und der Wegfall einer Ketten- oder Seilschieberanlage verhindert Stürze, Schürfungen und Klauenverletzungen
- Minimiertes Krankheitsrisiko: Der Barn-E Güllesammelroboter sorgt für Sauberkeit im Stall; es entsteht kein „Gülle-See“, den alle Ketten- oder Seilschieberanlagen vor sich her schieben – Immer saubere Klauen
- In 2 Varianten erhältlich: 155 cm Schieberbreite, Tankvolumen 350 l (Brutto) / ca. 300 l (Netto) und 185 cm Schieberbreite, Tankvolumen 500 l (Brutto) / ca. 430 l (Netto)

Hygiene spielt eine sehr wichtige Rolle bei der Prävention von Klauenkrankheiten. Der Entmistungsroboter BARN-E von JOZ sorgt für einen sauberen Stallboden und damit für einen hohen Tierkomfort im Stall. Der BARN-E eignet sich besonders für planebene geschlossene Böden. Auch Spaltenbodenelemente, Gummiböden und andere geschlossene Böden reinigt er mühelos.

Der BARN-E Entmistungsroboter kann Gülle und Mist von unterschiedlicher Beschaffenheit einsammeln und aufnehmen. Eine rotierende Aufnahme fördert die Gülle während der Fahrt über die Frontseite des Roboters in einen Güllesammelbehälter. Wenn der BARN-E das Ende seiner Route erreicht hat, fährt er zum Abwurf und entleert dort seinen Güllebehälter. Gleichzeitig lädt er am Abwurfplatz seinen Batteriespeicher. Aufgrund der rotierenden Aufnahmetechnik kann der BARN-E auch Böden in Ställen mit Strohhacksel, Biobedding- oder Sägemehleinstreu problemlos reinigen.

Der BARN-E besticht durch seine Einfachheit. Mit einer Höhe von weniger als 70 cm passt er unter Trenngittern hindurch. Er ist modular aufgebaut und sehr wartungsfreundlich. Der BARN-E fährt völlig autonom durch den Stall. Seinen Weg findet er mit Hilfe von computergestützten und vorprogrammierten Wegen sowie mit Hilfe seiner einzigartigen Transpondertechnologie.



Jetzt Vorführtermin vereinbaren!

Der JOZ Tech-Evo Entmistungsroboter ist ein vollautomatischer Roboter für die Reinigung von Milchviehställen mit Spaltenböden. Aufgrund der hohen Leistung sind die Böden sauber, und das Wohlbefinden der Kühe wird verbessert.

Dieser Roboter verbessert die Gesundheit der Kuh und verhindert Krankheiten wie Mastitis und Mortellaro. Ein sauberer Boden schafft eine natürliche Umgebung und sorgt für eine bessere allgemeine Gesundheit im Stall. Der Entmistungsroboter verfügt über eine Transpondertechnologie, das bedeutet, dass keine Hindernisse im Stall erzeugt werden. Diese Technologie erlaubt die Programmierung einer unbegrenzten Anzahl von Strecken. Die Aufladung und die Aufnahme von Wasser erfolgen an einer Ladestation, die sich außer Reichweite der Kühe befindet. Große Flächen wie Wartebereiche und sehr breite Mistgänge stellen kein Problem dar.

Eigenschaften des JOZ Tech-Evo:

- Saubere und trockene Klauen
- Saubere Euter
- Reinigt die gesamte Fläche, auch Quergänge/Wartebereiche
- Hohe Leistung
- Tierfreundlich
- Für emissionsarme Böden anwendbar
- Kurze planebene Flächen abschließbar



JOZ – MOOV 2.0

FRISCHES FUTTER DEN GANZEN TAG

Der MOOV 2.0 Futteranschieberroboter ist ein vollautomatischer Roboter für den Einsatz in der Tierhaltung. Der MOOV 2.0 versorgt Ihren Tierbestand jederzeit mit frischem Futter. Dies fördert die Gesundheit der Tiere, indem die Gefahr der Pansenübersäuerung gesenkt und die Klauengesundheit gefördert wird. Der MOOV 2.0 funktioniert auf der Basis von Transpondertechnologie, die im Stall kein Hindernis darstellt. Diese Technologie ermöglicht es, für verschiedene Futtergruppen eine unbegrenzte Zahl von Routen einzustellen. Die Aufladung des Geräts erfolgt automatisch an der J-Load-Ladestation.

Eigenschaften des MOOV 2.0

- Zweitägige Planung, falls Fütterung alle zwei Tage erfolgt
- One-Shot-Funktion für Fütterung zu unregelmäß. Zeiten
- Startzeitverzögerung für Situationen, in denen früher oder später als üblich gefüttert wird
- Parkfunktion für das Abstellen des Roboters im Freien während der Fütterung
- Pause/Start-Funktion für die vorübergehende Abschaltung des MOOV 2.0

Jetzt Beratungstermin vereinbaren!



Merkmale des JOZ-Futteranschieberroboters

- Gute und gleichmäßige Durchmischung des Futters
- Gutes Anschiebergergebnis durch hohes Eigengewicht
- Trommel bewegt sich nahe am Boden, wodurch dieser sauber bleibt
- Jumpstart: der Roboter setzt die Route fort, ohne zur Ladestation zurückzukehren

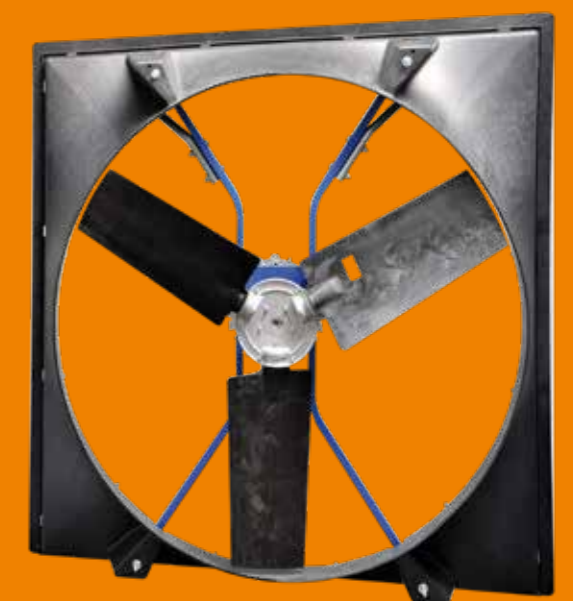
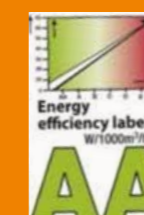
ABBI-AEROTECH – LÜFTUNGSTECHNIK

SORGT FÜR FRISCHE LUFT UND ANGENEHME TEMPERATUREN



Vorteile auf einen Blick

- Neues Umluftgebläse ABBIFAN 140-XXP-2
- Extrem niedriger Stromverbrauch durch perfekte Regelung
- Wartungsfrei
- Vermeidung von Hitzestress für Hochleistungskühe durch erhöhte Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Vernebelungs- / Beregnungsprogramm
- Bereits ab Umgebungstemperaturen von 22 °C empfohlen
- Trockenere Liegeplätze
- Konstante Milchproduktion
- Konstante Zellzahlen
- Vermeidung von Euterkrankheiten
- Stimuliert die Futteraufnahme
- Bessere Fruchtbarkeit
- Kurze Amotisationsdauer





Auf der Agromek Stars Special Edition 2021 (Nordeuropas größte Landwirtschaftsmesse in Dänemark) wurde der BouMatic Gemini Melkroboter als Single und Double Box mit 2 Sternen ausgezeichnet.



BOUMATIC – GEMINI MELKROBOTER

2 STERNE AUSZEICHNUNG FÜR DEN BOUMATIC GEMINI MELKROBOTER

Der BouMatic Gemini unterscheidet sich durch verschiedene Funktionen von anderen Melkrobotern

- Die Kühe werden von hinten gemolken, wie in Side-By-Side Melkständen
- Die Kuh melkt entspannter, da sie den Melkarm nicht sehen kann
- Die Kuh wird dadurch zu häufigerem und schnellerem Melken ermutigt
- Der Melkarm positioniert mit seinem „Double Grabber“ gleichzeitig zwei Zitzenbecher, um die Kapazität zu erhöhen
- Die Gemini-Box kann freier im Stall positioniert werden, da kein separater, isolierter Raum erforderlich ist
- Alle technischen Einheiten sind in dieser Box integriert und gut geschützt



BOUMATIC

PERFEKTE HYGIENE FÜR MENSCH & KUH



BouMatic BlueMAX Family

BlueMAX ist das beste und effektivste Chlordioxid-Dippmittel auf dem Markt. Durch seine einzigartige Zusammensetzung muss es nicht angemischt werden und ist einfach, schnell und sicher in der Anwendung. Aufgrund der hohen Chlordioxid Konzentration von 0,9% und über 15% Hauptpflegemittel sorgt es für eine schnelle und wirkungsvolle Zitzendesinfektion und eine gepflegte Zitzenhaut. Verbessern Sie die Eutergesundheit Ihrer Kühe nachhaltig!

BouMatic HandyBrush Kuhbürste

- Entfernt Parasiten und Ungeziefer an Stellen, welche die Kuh nicht erreichen kann
- Milchproduktivität wird gesteigert
- Aus hochwertigem Nylon gefertigt
- Einzelbürste mit Edelstahlkern
- Lager an beiden Seiten der Achse
- Geschlossenes und gut geschütztes Kabinett
- Automatische Start- und Stoppfunktion
- Lässt sich an jede Art von Träger befestigen

Förderungen je nach Bundesland möglich



BouMatic Melkerschürze

Hergestellt aus Nylon. Die Schürzen sind leicht, robust, flexibler als Vinyl und haben eine wasserdichte Verstärkung. Auch an heißen Tagen angenehm zu tragen.



SONDERPREIS 25,- €*

BouMatic Melkerärmel

Bieten zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit und Chemikalien. Sie sind leicht und wasserdicht. Sie sind in weichem PVC und Nylon erhältlich. Verkauf paarweise.

SONDERPREIS 18,- €*

BouMatic Melkhandschuhe (gepudert)

Gepuderte BouMatic Melkhandschuhe bestehen aus 100% Nitril. Hohe Widerstandsfähigkeit. Kartonweise zu 100 Stück in verschiedenen Größen erhältlich.

SONDERPREIS 9,- €/100 Stück

BouMatic Zitzendippbecher

Für einfache Anwendung und maximale Deckung. Diese Zitzendippbecher wurden speziell mit einer spritzwassergeschützten Lippe und einer weichen Drückflasche für eine einfache Anwendung entwickelt. Legendäre Qualität.



BouMatic Schaumdipper

Diese Schaumdipper sind eine erschwingliche Alternative zu elektrischen Geräten. Sie steigern die Effizienz und verringern den Verbrauch beim Schäumen. Weniger Anstrengung für bessere und schnellere Ergebnisse. Langlebig und einfach zu reinigen.

SONDERPREIS je 9,- €*



SAC – KONVENTIONELLE & ROBOTERMELKSYSTEME

FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT DER KOMMENDEN GENERATION

Der innovative Melkroboter RDS Futureline ELITE von SAC bietet den optimalen Melkprozess für Ihre Milchviehwirtschaft.

- **Platzsparend:** Der RDS Melkroboter spart Platz, ist flexibel einsetzbar und für jede Stallkombination – ob neu oder alt, für kleine oder große Kuhherden – geeignet. Sie können zwischen einer Einzelbox oder einer Doppelbox wählen, die jederzeit flexibel umbau- und erweiterbar sind.
- **Einfache Anwendung:** Das besonders anwenderfreundliche Steuerungs- und Überwachungsprogramm regelt ihr komplettes Herdenmanagement, denn alle Tiere im Betrieb sind in einem Programm zusammengefasst. Das System kommuniziert mit den öffentlichen Registrierungen und verschafft Ihnen die Wirtschaftsübersicht über jedes einzelne Tier. Weitere Module ermöglichen Ihnen die Planung Ihrer Produktion zur optimalen Ausschöpfung Ihrer Milchquote.
- **Minimaler Ressourcenverbrauch:** RDS spart Strom- und Wasserkosten und weist den niedrigsten Wasserverbrauch im Vergleich mit anderen Melkrobotern auf. Diese Kombination macht ihn zu einer wirtschaftlich attraktiven und betriebsgünstigen Melkanlage.
- **Maximaler Schutz vor Ansteckung:** Mit dem einzigartigen System SDS (Steam and Desinfection System) – die Kombination aus Reinigungsmittel und Dampf-Desinfektion – minimiert RDS das Ansteckungsrisiko zwischen den Milchdrüsen jeder einzelnen Kuh und die Ansteckungsgefahr von Kuh zu Kuh.
- **Persönliche Vor-Ort-Beratung:** Bei uns erhalten Sie eine professionelle Beratung und eine fortlaufende Betreuung, die das Roboter-melken in Ihrem Viehbestand optimieren soll.

- **Innovative Milchaufnahme:** Es bestehen 10 verschiedene Möglichkeiten zur Aufnahme der Milch. IMC (Intelligent Milk Collection) bietet die Möglichkeit, die Milch von jeder Kuh individuell zu sammeln – unabhängig von der Melkbox. Sie können so später die Milch in Eimern, im Milchwagen, im Kühltank usw. sammeln.
- **Intelligenter Touchscreen:** Mithilfe der integrierten Software haben Sie direkten Zugang zu Ihren bevorzugten „Attention“-Listen, die einen schnellen Überblick über die Kühe geben, die erhöhter Aufmerksamkeit bedürfen. Sie haben vollen Zugang zur Eingabe der erwünschten Entscheidungen für jede Kuh, wie z.B. Separation von Kuh und/oder Milch, Melkintervalle, Kraftfutterzuteilung usw.



OBERLEITNER – WINDSCHUTZSYSTEME & TORE

INDIVIDUELL, PASSGENAU, KUNDENNAH



Vorteile auf einen Blick

- Hochwertige Windschutzsysteme für Landwirtschaft und Industrie
- Schützen vor Zugluft, Wind und Wetter, Hitze und intensivem Sonnenlicht
- Ermöglicht maßgenaues Abstimmen von Luftzirkulation und Lichteinfall
- Halten größten Belastungen stand
- **Stall Curtains** aufrollbare Systeme für ein tiergerechtes Klima
- Frischluftzufuhr von oben und unten möglich

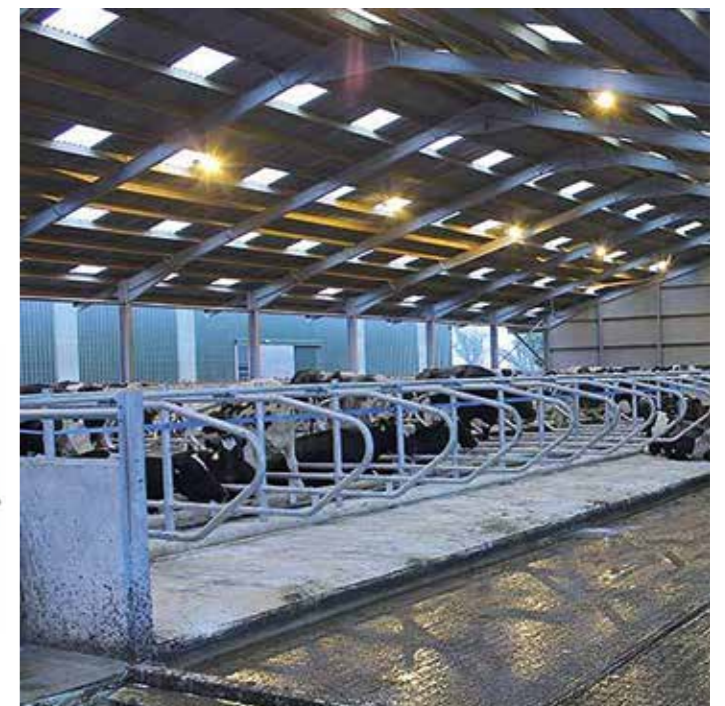
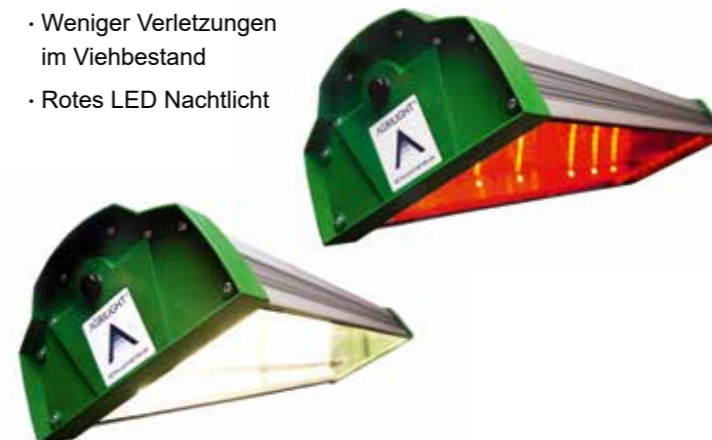
AGRILIGHT – LED-BELEUCHUNGSTECHNIK

LICHTPROGRAMME FÜR GESUNDE & AKTIVE KÜHE

AGRILIGHT®



- Neue Serie AGRILED 3 mit energiesparender Technik
- Beleuchtungsstärke von 150-200 Lux über 16 Stunden
- Bis zu 6-15 % mehr Milch
- Intelligente, energiesparende Regelung der Beleuchtungsstärke je nach Helligkeit (Tageslicht)
- Verbesserte Fruchtbarkeit
- Bessere Brunstwahrnehmung
- Kürzere Zwischenkalbezeit
- Bessere Wahrnehmung von Krankheiten
- Weniger Verletzungen im Viehbestand
- Rotes LED Nachtlicht



Wir erstellen Ihnen ein kostenloses Beleuchtungskonzept



KÄLBERHALTUNG DER ZUKUNFT

TRANSPORTVERBOT

FÜR KÄLBER

BIS 28 TAGE



Weitgehend unbemerkt hat der Bundesrat eine Verschärfung der Vorschriften für den Transport von Kälbern beschlossen. Die Folgen für Milchviehhalter sind gravierend.

Ende Juni hat die große Koalition in Bundestag und Bundesrat ihr „Abschiedsfeuerwerk“ gezündet. Innerhalb weniger Tage wurden hunderte Gesetze und Verordnungen geändert. Mit möglicherweise fatalen Folgen für Milchviehhalter. Ohne fachliche Beratung beschloss der Bundesrat am 25. Juni eine Änderung der „Tierschutz-Hundeverordnung und der Tierschutztransportverordnung“. Verborgen zwischen Regeln für den Welpenschutz findet sich darin eine Passage, die den Transport von Kälbern erst ab einem Alter von 28 Tagen erlaubt. Aktuell gilt ein Mindestalter von 14 Tagen. Die Neuregelung soll nach einem Jahr Übergangsfrist greifen.

Brüssel prüft die Verordnung derzeit

Zurzeit liegt die Verordnung im Zuge des üblichen Notifizierungsverfahrens bei der Europäischen Kommission. Damit ist eine dreimonatige Stillhaltefrist verbunden. Wie eine Sprecherin des Bundeslandwirtschaftsministeriums gegenüber agrarheute erklärte, soll die Verordnung möglichst im Oktober 2021 verkündet werden. Nach Ablauf der vorgesehenen Übergangsfrist könnte das Transportverbot für Kälber im Alter bis 28 Tagen folglich ab dem 1. November 2022 gelten.

Milchbauern müssen zusätzliche Stallplätze schaffen

Die längere Haltedauer der Kälber auf den Milchviehbetrieben hat gravierende Konsequenzen. Das weiß auch der Gesetzgeber, denn in der Begründung der Neuregelung heißt es: „In den Herkunftsbetrieben müssen ausreichende räumliche sowie personelle Kapazitäten geschaffen werden (bauliche Maßnahmen zur Einrichtung zusätzlicher Haltungssysteme gemäß Tier-SchNutzV (Tierschutznutztierverordnung), Anschaffung weiterer Kälberiglus, Erhöhung des Betreuungsaufwandes und des entsprechenden Personals für die Kälber aufgrund längerer Verweilzeit usw.). Bei den Transporten ist der Platzbedarf pro Tier auf den Transportfahrzeugen größer, was wiederum wirtschaftliche Folgen hat.“ Auch der Arbeitsaufwand wird in den Milchviehbetrieben steigen

So sind nach der Kälberhaltungsverordnung ab der 3. Woche bei Haltung in Einzelboxen größere Einzelboxen vorzusehen. Sie müssen dann mindestens 160 cm lang sein und 100 cm breit. In der Konsequenz bedeutet das, dass nicht nur mehr Boxen für entsprechend mehr Tiere, sondern auch größere zusätzliche Boxen anzuschaffen sind. Dazu ist mehr Stellfläche vorzusehen. Für die Einstreu ist zusätzliches Stroh zu kalkulieren, was den Anfall an Mist ebenfalls vergrößert. Für die weiteren 14 Tage ist mit einer verlängerten Tränkedauer und mit mehr Rauhfutter zu rechnen. Bei kalkulierten Arbeitszeiten von zehn Minuten pro Kalb und Tag kommen für jedes zwei Wochen länger aufgezogene Kalb zusätzliche 2,3 Stunden hinzu.

Zusätzliche Kosten von 60 Euro pro Bullenkalb

Bei einer Verdopplung der Haltedauer ist davon auszugehen, dass auch die Tiergesundheitskosten entsprechend steigen werden. Geht man von Gesamtkosten in der Kälberaufzucht von bis zu 300 Euro je Kalb aus, dann belaufen sich die Kosten für die zusätzliche Aufzucht auf rund 60 Euro mehr. Es ist fraglich, ob der Viehhändler die Zusatzkosten bezahlen wird. Auch wenn der Kälberaufzüchter durch die älteren Tiere einen besseren Überblick über den Status der Tiere bekommt, da Kälber je nach Leistungspotenzial vor allem ab der zweiten Woche „auseinanderwachsen“.

Deutlich längere Übergangsfrist gefordert

Der Bundesverband Rind und Schwein (BRS) fordert eine deutlich längere Übergangsfrist für die längere Haltedauer. „Dieses Verbot verschärft die ohnehin schlechte Wirtschaftlichkeit von Bullenkalbern auf den Erzeugerbetrieben“, stellte BRS-Geschäftsführerin Dr. Nora Hammer fest. Zusätzliche Stallkapazitäten müssten auf den Erzeugerbetrieben geschaffen werden. Folglich würden Investitionen in einem Bereich notwendig, in dem bisher schon keine Gewinne erzielt würden. Nach Auffassung des Verbandes hätten im Vorfeld der Entscheidung im Bundesrat die Förderung der Umstrukturierung oder Erweiterung von Erzeugerbetrieben, alternative Absatzmärkte sowie weitere innovative Lösungsansätze angeboten werden müssen.