



Der Kälbergesundheitsstall

Platzangebot pro Kalb

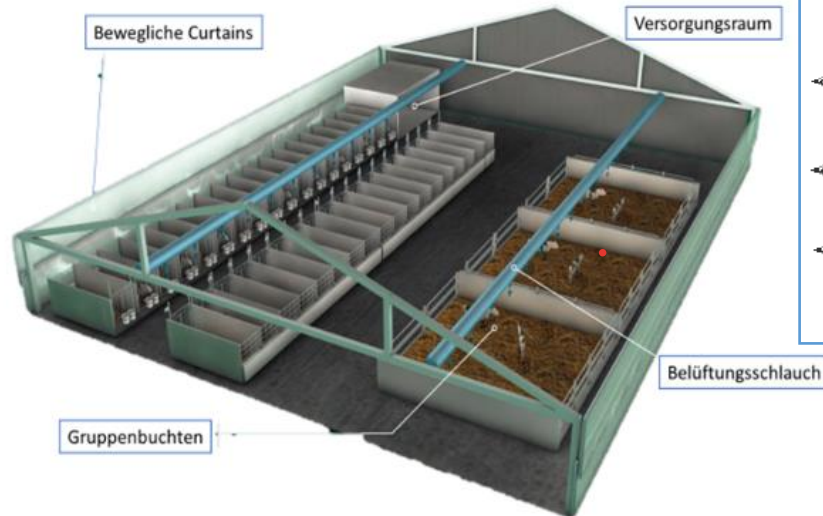
Große Kälberboxen sind die Grundlage für eine gute Luftqualität.

Bewirtschafterkomfort

Das Betreuungspersonal kann jederzeit aufrecht stehend arbeiten und ist bei den täglichen Arbeiten nicht der Witterung ausgesetzt. Die Übersichtlichkeit im Stall, auf das einzelne Tier ist jederzeit gewährleistet.

Schlauchbelüftung

Die Tubes unterstützen die natürliche Belüftung der Ställe. Sie sorgen dafür, dass immer und jederzeit um jedes individuelle Kalb ein „Luftpolster“ gelegt wird, was den Schutz vor Schadgasen und Erregern aus der Luft optimiert. Die Schlauchbelüftung sorgt für konstante Luftverhältnisse im gesamten Innenbereich an 365 Tagen im Jahr.



- ★ Gute Luftqualität
- ★ Ausreichendes Platzangebot
- ★ Tierwohlaspekte
- ★ Komfort für das Betreuungspersonal

Die Idee

Kälber reagieren sehr empfindlich auf schlechte Luftqualitäten. Grund genug, sich kritisch mit der Kälberhaltung in der Praxis auseinanderzusetzen. Mit einem guten Haltungssystem der Kälber lassen sich schlechte Luft und damit vermehrte Atemwegserkrankungen - und andere Krankheitsbilder - reduzieren. Und so wurde der Kälbergesundheitsstall für die erfolgreiche Kälberaufzucht „geboren“. Hier stehen alle Maßnahmen im Mittelpunkt, die das Auftreten von Krankheiten verhindern, das Wohlbefinden der Tiere verbessern und eine stressfreie, effektive Aufzucht der Kälber gewährleisten. Hauptkriterien dafür sind eine gute Luftqualität, ein ausreichendes Platzangebot und Tierwohlaspekte. Das Betreuungspersonal hat jederzeit Schutz vor Kälte, Regen, Schnee und alle Arbeiten können in aufrechter Haltung durchgeführt werden.

Die Rückkehr zum Kälberstall

Im Kälbergesundheitsstall stehen den Kälbern große Boxen zur Verfügung (2,8 bis 3 m²), die einfach zur Gruppenbox umfunktioniert werden können, indem die mittlere Trennwand herausgezogen wird. Die Boxen sind dem Lüftungssystem angepasst mit festen Seitenwänden, aber offenen Fronten vorne und hinten. So ist eine optimale Übersichtlichkeit im ganzen Stall gegeben. Bei der Versorgung der Kälber hat das Betreuungspersonal jederzeit Schutz vor Kälte, Regen, Schnee. Alle Arbeiten können maschinell erfolgen. Die Kälber bleiben bis zum Absetzen und darüber hinaus in der gleichen Klimazone.

So haben sie weniger Stress, gerade weil sich die Klimabedingungen nicht ändern. Die Schlauchbelüftung sorgt 24/7 an 365 Tagen im Jahr für konstante Luftverhältnisse im gesamten Innenbereich. Auch bei Windstille ist ein Luftaustausch garantiert.

Merkmale des Kälbergesundheitsstalls:
Schlauchbelüftung für konstante Luftverhältnisse im gesamten Innenbereich, auch bei Windstille ist ein Luftaustausch garantiert;
Große Kälberboxen (3 m²), die dem Lüftungssystem angepasst sind und frühestmögliche Gruppenhaltung ermöglichen (bessere Übersicht und verbesserter Bewirtschafterkomfort);
Die Kälber bleiben bis zum Absetzen und darüber hinaus in der gleichen Klimazone

Innovationsteam Milch Hessen

ein Team der Landesvereinigung für Milch und Milcherzeugnisse Hessen e.V.
Lochmühlenweg 3

61381 Friedrichsdorf: Tel.: 06172 / 7106 – 294 ♦ Fax: -296

E-Mail: i-team@milchhessen.de

Internet: www.milchhessen.de





Weitere Informationen

Wenn Sie Fragen zur Kälberstallplanung haben, sprechen Sie uns an! Wir stellen Ihnen gern unsere umfangreiche Expertise zur Verfügung!

Innovationsteam Milch Hessen

 i-team@milchhessen.de

 06172 7106 294

Wichtige Maße und Planungsdetails



Je nach Anordnung der Einzelboxen gibt es eine breite Stallform, die in der Regel mit zwei getrennten Schlauchlüftungen ausgestattet wird, und eine schmale Stallform, die mit einem Schlauch belüftet werden kann. Je nach betriebsindividuellem Management können die Kälber nach 10 -14 Tagen oder auch später, nach dem Absetzen in die Gruppenbuchten im gleichen Stall, umgestallt werden. Hier sollte die Gruppengröße möglichst nicht über 6 Kälber hinausgehen, eine gerade Gruppenanzahl hat Vorteile für die Kälber. Pro Kalb sollte ein Fressplatz zur Verfügung stehen. Das Plantangebot pro Kalb kann bis zum Alter von ca. 6 Monaten schrittweise angepasst werden von 2,7 m² bis auf > 3,5m²/Kalb.

Anspruch an Kälberbox:

gut zu belüften, leicht zu handhaben, einfach und schnell zu reinigen.

Lösungsansatz:

Halbhohe Rückwand lässt ausreichend Luft auch unten in die Box, glatte fugenlose Seitenwände bleiben hygienisch sauber.

Paarboxen für schnelle Zusammenführung und ggf. auf Rädern für schnelle individuelle Reinigung.



Vorschläge Maße Kälber/Jungrinder

| Kennwert | Einheit | < 1 Mon | bis 1,5 | 3 Mon | 5 Mon | 7 Mon | 11,5 Mon | 15,5 Mon | 20 Mon |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|
| Körpergewicht, kg | | < 60 | 60 | 90 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Alter ca., HF, Monate* | Monate | 1 | 1,5 | 3 | 5 | 7 | 11,5 | 15,5 | 20 |
| Fressplatz, Weite, cm | cm | 30,5 | 30,5 | 36 | 41 | 51 | 56 | 61 | 66 |
| Futtertischhöhe über Standfläche | cm | 10 | | | | | | | |
| Troghöhe über Standniveau**, cm | cm | 33 | 33 | 35,6 | 37 | 38 | 42 | 46 | 50 |
| Nackenriegelhöhe (Diagonalfress***) über Standniveau | cm | 76 | 76 | 86 | 96,5 | 104 | 112 | 122 | 127 |
| Nackenriegelhöhe mit Nackenriegel | cm | 71 | 71 | 76 | 76 | 81 | 96,5 | 112 | 117 |
| Tränkefläche pro Kalb, cm | cm | 5 | 5 | 5 | 5 | 6,3 | 7,6 | 9 | 9 |
| Tränkehöhe, cm | cm | | | | 74 | 74 | 78,5 | 84 | 86 |

* Fressplatz- und Wasserangebot richtet sich nach dem Tiergewicht. Das geschätzte Alter bei HF ist nur für die einfache Vergleichbarkeit angegeben.

** Troghöhe über Standniveau der Tiere. Die obere Stange des Fressgitters sollte nicht höher als diese Maßangabe sein

*** Ein Diagonalfressgitter ist für Kälber unter 8 Monaten zu empfehlen, weil die Tiere eine einfachere Fluchtmöglichkeit haben (DK Empfehlung)

Quelle: The Dairyland Initiative

Innovationsteam Milch Hessen

ein Team der Landesvereinigung für Milch und Milcherzeugnisse Hessen e.V.
Lochmühlenweg 3

61381 Friedrichsdorf: Tel.: 06172 / 7106 – 294 ♦ Fax: -296

E-Mail: i-team@milchhessen.de

Internet: www.milchhessen.de

