

Kälberstall – Auf was kommts an?

Was macht den Unterschied?

DI Monika Gstöttinger
Landwirtschaftskammer OÖ



Wie weiß ich, dass meine Kälberaufzucht gut ist?



Verdoppelung des Geburtsgewichtes
in 5 Wochen, zum Absetzen
Verdreifachen des Geburtsgewichtes
(Dr. Koch, Hofgut Neumühle)

**"NUR WER SEIN ZIEL KENNT
FINDET DEN WEG"**
- LAOZI

Wie erreiche ich diese Ziele?

- ❖ Gesunde frohwüchsige Kälber
 - ❖ Fütterung
 - ❖ Haltung
 - ❖ Management



Kälberkrankheiten sind Faktorenkrankheiten!

- ❖ Krankheitserreger sind in jedem Stall
- ❖ Ob eine Krankheit ausbricht oder nicht hängt davon ab wie gut das Immunsystem der Kälber ist und wie hoch der Keimdruck ist.



Von Anfang an die Weichen richtig stellen:

Ein gesundes Kalb kommt nur aus einer gesunden fitten Kuh!



Wo kommt das Kalb zur Welt?

- ❖ Kälber kommen gänzlich ohne Immunschutz zur Welt
- ❖ Hygiene bei der Abkalbung!
- ❖ Sauber und trocken
- ❖ Frische Luft und Licht



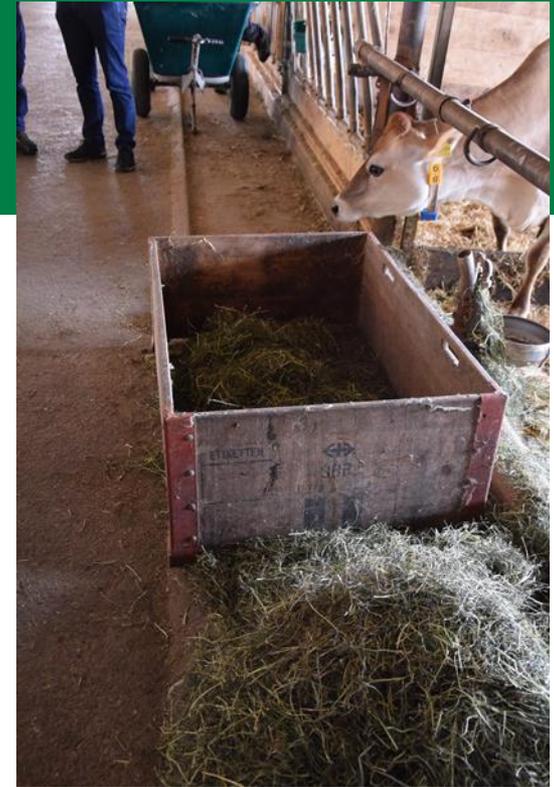
Auf was kommt es an nach der Geburt?

- ❖ Nabel desinfizieren
- ❖ Kälber müssen schnell trocknen
- ❖ Biestmilchgabe je schneller nach der Geburt umso besser
- ❖ Wenn nötig Eisenergänzung oral oder Injektion



Kuh und Kalb

- ❖ Die Kuh darf das Kalb nach der Geburt ablecken
- ❖ Wie lange Kuh und Kalb in einer Abkalbebox zusammen sind ist betriebsindividuell
- ❖ Biestmilch unbedingt händisch füttern um sicher zu gehen dass genug aufgenommen wird!



Verbringung in die Einzelbox oder das Iglu



Was wünscht sich das Kalb vom ersten Heim?

Frischluft, Frischluft, Frischluft!

Geschütztes Klima, vor allem keine Zugluft!

Sauber und trocken



Was darf das erste Heim nicht haben? No Go's

- ❖ Starke Temperaturschwankungen
- ❖ Zugluft = Kalte Luft die in den warmen Stall hineinkommt!
- ❖ Hohe Luftfeuchtigkeiten über 80%



Drinnen oder draußen?

Draußen: Iglu

- ❖ Vorteil: Frischluft bei geschütztem Kleinklimabereich
- ❖ Nachteil: Begehbarkeit schlecht, mehr Strohverbrauch
- ❖ Voraussetzungen: Standortauswahl sorgfältig treffen! Es muss vor Wind und Wetter geschützt werden. Am besten überdachen. Auch Beschattung im Sommer wichtig.



Iglu im Winter – geht das?

Funktioniert wenn:

- ❖ Zuschlag zur Tränke → brauchen mehr Energie
- ❖ Mehr Einstreu → Stroh wärmt!
- ❖ Kälberdecken wärmen die Kälber zusätzlich



Drinnen oder draußen (2)

Drinnen: Einzelbox

- ❖ Vorteil: Man kann aufrecht stehen.
- ❖ Nachteil: Kein geschütztes Kleinklima für das Kalb, Frischluftversorgung ohne Zugluft oft schwierig;
- ❖ Voraussetzung: Kälberboxen gehören nicht in den Kuhstall. Kuh und Kalb haben gänzlich andere Anforderungen an das Stallklima. Kälberboxen gehören auch nicht in den Kaltstall und unter Außenklimabedingungen. Zu wenig Schutz vor Zugluft, kalten Temperaturen..



Gute Kompromiss Lösungen Einzelboxen mit Dach auch für geschützte Standorte draußen



Vorteil: Frischluft kombiniert guter Arbeitswirtschaft, weniger Strohverbrauch als im Iglu dank Rost. Aber dennoch Kälber warm halten im Winter → Kälberdecken!

Hygiene Iglus und Kälberboxen

Iglus müssen transportiert werden können, neuere Modelle haben Räder: Hochheben, Mist abschieben, Iglu reinigen

Fahrbare Einzelboxen verwenden mit möglichst glatten Wänden → Boxen aus dem Stall raus zum entmisten und reinigen

Vollständige Entmistung

Reinigung mit Hochdruckreiniger (Warmwasser und Schaumreiniger)

Trocknen lassen

Event. Desinfektion bei hartnäckigen Problemen mit Kälberdurchfälle (Kryptosporidien) mit den geeigneten Mitteln

Leerzeiten



Es muss immer eine Reserve an Boxen und Iglus vorhanden sein!

Gruppenbox – Auf was kommts an?

Kälber brauchen länger ein geschütztes Klima als man denkt!

Daher gilt für die Gruppenbox das selbe wie für die Einzelbox:

Frischlucht aber geschützter Liegebereich

❖ Iglu für Gruppen Außenklima

❖ Gruppenboxen im Stall mit viel

Luftwechsel und geschütztem

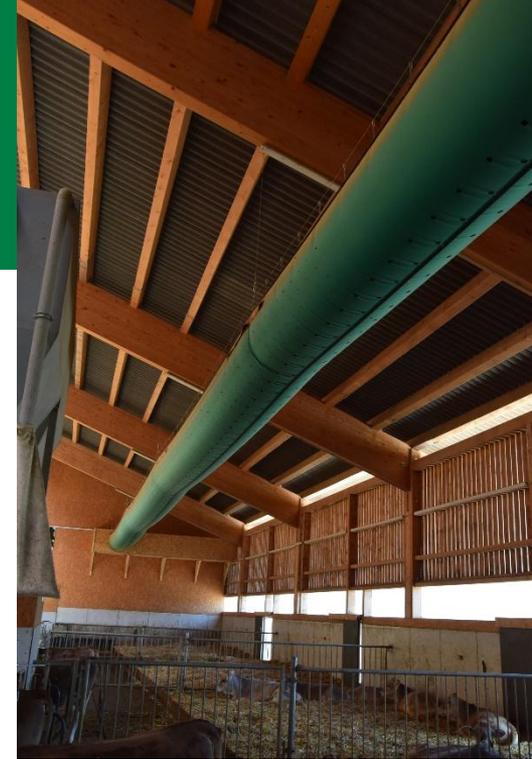
Liegebereich



Gruppenbox- Luftqualität

Wie erreiche ich eine gute Luftqualität?

- ❖ gleichmäßiger Luftwechsel unter 0,2m/s. → Fenster, Tore, Curtains? Schlauchlüftungen?
- ❖ Wenn kein gleichmäßiger geringer Luftwechsel möglich: Geschützten Liegebereich einrichten! Klappbare Zwischendecken am besten auch Seitenwände dicht!
- ❖ Tiefstreubereiche spätestens alle 2 Wochen ausmisten → kommt auf Witterung, Besatz und Kostkonsistenz drauf an.



Kälbermast – Was gibt's beim Zukauf zu beachten?

- ❖ Auf gute Qualität der Zukaufskälber achten: Altersgemäße Gewichtsentwicklung, glattes Haarkleid, aufmerksam und neugierig.
- ❖ Quarantäne Bereich schaffen für Zukaufskälber: Kann auch ein Iglu sein!



Kälbermast – Was gibt's beim Zukauf zu beachten! (1)

- ❖ Einstalluntersuchung am Tag der Ankunft machen lassen: Temperatur, Lunge, Nabel und Parasitenbefall überprüfen lassen. Behandlung wenn nötig!
- ❖ Einstellerprophylaxe generell = beim Einstellen Antibiotika spritzen. Kann man machen; muss unter Umständen nicht sein: Bei guter Tierkontrolle (täglich Temperatur messen), kleinen Gruppen und Einstalluntersuchung geht es zumindest im Sommer meist auch ohne. Behandelt werden nur Tiere die bei der Einstalluntersuchung auffällig sind.

Kälbermast- Was gibt's beim Zukauf zu beachten? (2)

- ❖ So wenig Stress wie möglich in der ersten Woche nach dem Einstallen
- ❖ Grippe Impfung?



Dann kann ja nix mehr schief gehen!



Viel Glück für Haus und Hof!