



Checkliste: Erfolgreiche Kälberaufzucht

Stand: Januar 2018

Diese Checkliste dient zur Überprüfung Ihrer Kälberhaltung. Sie ist in verschiedene Schwerpunkte gegliedert, damit Sie erkennen können, in welchen Bereichen Stärken oder Schwächen Ihres Betriebes liegen. Bitte berechnen Sie die prozentualen Anteile der positiven und negativen Bewertungen in jedem Bereich. Dazu können, nach Belieben, eigene Faktoren in die Bewertung hinzugezogen werden. Hierfür sind in jedem Schwerpunktbereich Lehrzeilen freigehalten worden.

Ein Tipp: Lassen Sie diesen Fragenbogen auch von Ihrem Fachberater, Tierarzt oder von anderen Berufskollegen bewerten, um subjektive Fehlerquellen oder eigene "Betriebsblindheit" auszuschließen.

Die Listen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Bewertungskriterien unterliegen allgemeinen wissenschaftlichen Erkenntnissen, Erfahrungen aus der Praxis oder der subjektiven Beurteilung des Autors. Der Autor sowie Holm & Laue haften nicht für eventuell falsch getroffene Schlussfolgerungen aus der Auswertung der Checkliste. Die Verantwortung liegt allein beim Betriebsleiter.

positive Bewertung

negative Bewertung

Einleitende Kenndaten - Wie gut ist Ihre Kälberaufzucht?

| | | | |
|---|-------------|-------------|----------|
| Kälberverluste bis 48 Stunden nach Geburt | < 3 % | 3 - 5 % | > 5 % |
| Kälberverluste bis 3 Monate | < 3 % | 3 - 5 % | > 5 % |
| Durchschnittliches Geburtsgewicht (Schwarz-Bunte) | < 35 kg | 35 - 45 kg | > 45 kg |
| Gewicht bei einem Alter von 3 Monaten (Schwarz-Bunte) | > 120 kg | 90 - 120 kg | < 90 kg |
| Alter bei Erstbelegung der Färsen | < 16 Monate | > 16 Monate | |
| Gewicht bei Erstbelegung | > 400 kg | < 400 kg | |
| Erstkalbealter | 24-25 Mon. | 26-28 Mon. | >28 Mon. |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



H&L 100
Moderne und leistungsorientierte
Automatenfütterung

Vorschriften Tierschutz-NutztierhaltungsVO (unvollständig!)

werden während der Cross-Complianceüberprüfungen mit kontrolliert

| | | | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|----------------------|--|
| Platzbedarf Einzelhaltung mind. 120 x 80 cm x 80 cm Höhe; bis zur 2. LW | mehr | | | weniger | |
| Platzbedarf Einzelhaltung mind. 160 x 100 cm x 80 cm Höhe; 2. - 8. LW | mehr | | | weniger | |
| Sicht- und Berührungskontakt bei Einzelhaltung | ja | | | nein | |
| Platzbedarf Gruppenhaltung; Kälber mit bis zu 150 kg | > 2,5 m ² | | > 1,5 m ² | < 1,5 m ² | |
| Platzbedarf Gruppenhaltung; Kälber mit bis zu 150 - 220 kg | > 3,5 m ² | | > 1,7 m ² | < 1,7 m ² | |
| Platzbedarf Gruppenhaltung; Kälber mit über 220 kg | > 4 m ² | | > 1,8 m ² | < 1,8 m ² | |
| Ges. Buchtengröße Gruppenhaltung; 2. - 8. LW | | | > 4,5 m ² | < 4,5 m ² | |
| Ges. Buchtengröße Gruppenhaltung; > 8. LW | | | > 6 m ² | < 6 m ² | |
| Spaltenboden: Spaltenbreite (bis 6. LM) | keine Spalten | | < 2,5 cm | > 2,5 cm | |
| Spaltenboden: Auftrittsbreite (bis 6. LM) | keine Spalten | | > 7 cm | < 7 cm | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Trockensteher, Haltung und Fütterung

| | | | | | | |
|---|-------|--|----------------------|--|----------|--|
| Körperkondition bei Färsen (BCS) | < 2,5 | | 2,5 – 3,0 | | > 3,0 | |
| Körperkondition bei Kühen (BCS) | < 3,0 | | 3,0 - 3,5 | | > 3,5 | |
| Sauberkeit und Hygiene der Haltung | gut | | mittel | | schlecht | |
| Sauberkeit des Hinterlaufs und des Schambereich der kalbenden Kuh | gut | | Reinigung vor Geburt | | schlecht | |
| Vitamin- und Mineralstoffversorgung | gut | | mittel | | schlecht | |
| Muttertierimpfung (E-Coli- / Rota-Corona-Impfung) - wenn diese Erreger Bestandteile des Betriebsproblems sind | ja | | | | nein | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



H&L Milchtaxi

Der einfache Weg zur Kälberfütterung

Abkalbebucht

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|----------------|--|
| Vorhanden | ja | | | nein | |
| Platzangebot je Mutterkuh | 8 – 10 m ² | | < 8 m ² | | |
| Sauberkeit | gut | | mittel | schlecht | |
| Regelmäßige Reinigung der Bucht | Reinigung und Desinfektion | | nur Reinigung | nur Einstreuen | |
| Gruppenbucht | allein | | < 3 Tiere | > 3Tiere | |
| Sichtkontakt / Nähe zur Restherde | ja | | | nein | |
| Nutzung der Bucht für kranke Tiere | nie | | gelegentlich | oft | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Geburtsmanagement

| | | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|
| Totgeburten und tote Kälber innerhalb von 48 Std. nach der Geburt | < 3 % | | 3 – 5 % | > 5 % | |
| Aktive Kalbehilfe | selten | | gelegentlich | oft | |
| Nabeldesinfektion | ja | | | nein | |
| Abtrocknen des Kalbes | durch Mutterkuh | | durch Betreuer | nein | |
| Checkliste / SOP Geburtsablauf für Mitarbeiter | vorhanden | | nicht vorhanden | | |
| Unterbringung des Kalbes direkt nach der Geburt | Einzelbucht, Einzeliglu | | allein in Abkalbe-bucht | mit Mutter in Abkalbe-bucht | |
| Reinigung der Kälberbucht vor Belegung | Reinigung und Desinfektion | | Reinigung | Überstreuen | |
| Eisengabe an das neugeborene Kalb | ja | | | nein | |
| Calf-Vital Kälberretter in Griffweite | ja, gereinigt | | ja, aber nicht gereinigt | nein, nicht vorhanden | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Biestmilchfütterung

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Biestmilchmanagementsystem / SOP vorhanden | ja | | | nein | |
| Zeitpunkt des ersten Melkens der Mutterkuh nach der Geburt | < 2 Std. | | 2 - 4 Std. | > 6 Std. | |
| Zeitpunkt der ersten Kolostrumgabe nach der Geburt | < 2 Std. | | > 4 Std. | freies Saugen am Euter | |
| Menge des ersten Kolostrums | 3 - 4 l | | 2 - 3 l | < 2 l | |
| Zeitpunkt des zweiten Kolostrums nach der ersten Gabe | < 8 Std. | | | > 8 Std. | |
| Weitere Fütterung von Biestmilch | > 3 Tage | | | < 3 Tage | |
| Ausreichender Vorrat an Biestmilch (Erstgemelk altmelkender Kühe) tiefgefroren | ja | | | nein | |
| Biestmilchsauberkeit (Euter waschen; kein Blut in der Milch) | gut | | mittel | schlecht | |
| Kontrolle des Eiweißgehaltes im Blutserum, im Alter von ca. 1-8 Tagen (= Auskunft über Erfolg der Passagerate der Immunoglobuline ins Blut; gemessen in mg Eiweiß / l Blutserum; Schwelle: 55 mg/l) | über 75 % der Proben > 55 mg/l | | unter 75 % der Proben < 55 mg / l | keine Kontrolle des Serums | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



H&L Milchtaxi Pasteurierer
Die beste Milchqualität für Ihre Kälber

Kälberfütterung, Milch allgemein

| | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-------------------|--|
| Tränketemperatur | < 38 °C | 40 - 42 °C | > 42 °C | |
| Verwendung eines Futterplans | ja, individuell für jedes Kalb | ja, für alle Tiere gleich | nein | |
| Tränkemenge je Mahlzeit | < 1 l | 1 - 2,5 l | > 2,5 l | |
| Planung des Absetzens von der Milch | individuell nach Körpergewicht oder KF Aufnahme | für alle Kälber nach festen Zeitplan | ohne Plan | |
| Zeitpunkt des Absetzens von der Milch | < 8 Wochen | 8 - 12 Wochen | >12 Wochen | |
| Dauer der Absetzphase | > 2 Wochen | 1 - 2 Wochen | < 1 Woche | |
| Gewichtsentwicklung der Kälber nach dem Absetzen | zügig steigend | Stagnation für einige Tage | rückläufig | |
| Wasserangebot | freie Aufnahme | | rationiert | |
| Wasserqualität | überprüft | | nicht überprüft | |
| Art der Milchtränke | Nuckel (Eimer oder TA) | Eimer ohne Nuckel | Trog | |
| Bei Eimertränke: Reinigung der Tränkeimer | täglich | wöchentlich | selten | |
| Fütterungszeiten | Tränke-automat | feste Zeiten | wechselnde Zeiten | |
| Anpassung der Fütterung im Winter | steigende Energieversorgung | | keine | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



**Das H&L Fressgitter
Effektive Eimerfütterung**

Verhalten der Kälber beim Tränken

z.B. Informationen am Tränkeautomaten (TA)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Trinkgeschwindigkeit | hoch (> 0,6l/min.) | | mittel (0,4 - 0,6l/min.) | | niedrig (< 0,4l/min.) | |
| Anzahl abgebrochener Besuche (am TA) | 0 - 2 | | 3 - 5 | | > 6 | |
| Anteil Kälber auf der Alarmliste (am TA) | < 5 % | | 5 - 10 % | | > 10 % | |
| Verweilen in der Tränkestation nach Saugakt (am TA) | > 10 Min. | | 3 - 10 Min. | | < 2 Min. | |
| Gegenseitiges Besaugen am Maul | nie oder selten | | gelegentlich | | oft | |
| Gegenseitiges Besaugen am Nabel | nie oder selten | | gelegentlich | | oft | |
| Tägliche Zunahme | > 800 g | | 600 - 800 g | | < 800 g | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung, Vollmilch

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|-------------------------------|--|
| Qualität der Vollmilch | hochwertige Biestmilch | | normale VM | | Milch von Kannen- kühen | |
| Bestimmung der Trockensubstanz in der Vollmilch | ja, immer | | gelegentlich | | nein | |
| Zusatz von Aufwertern | spezielle VM Aufwerter | | Eisen | | kein | |
| Pasteurisieren von Vollmilch | ja | | | | nein | |
| Kühlen der Vollmilch bis zum Vertränken | ja, für max. 24 Std. bei max. 15 °C | | einmaliges Herunter- kühlen | | nein | |
| Reinigung des Lagerbehälters | einmal täglich mit Reiniger | | alle paar Tage, ohne festen Plan | | nein | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



H&L Iglu-Veranda
Die mobile Kälberaufzucht

Kälberfütterung, Milchaustauscher

| | | | | | |
|--|------------------|--|---|--|----------------------------|
| Anmischtemperatur, gemäß Empfehlung des Herstellers (Fettlöslichkeit!!) | ja | | nein | | keine Kontrolle |
| Magermilchanteil | MM Anteil > 30 % | | MM Anteil < 30 % oder Molkepulver ohne pfl.Eiweiß | | Molkepulver mit pfl.Eiweiß |
| Rohfasergehalt im MAT (Indiz für pfl. Eiweißträger) | < 0,1 % | | | | > 0,1 % |
| Aschegehalt im MAT (wenn keine pfl. Rohstoffe verwendet werden, ansonsten keine Bewertung möglich) | < 8 % | | 9 - 10 % | | > 10 % |
| Konzentration Milchaustauscher (g/l Wasser) | > 130 g | | 120 - 125 g | | < 100 g |
| Kontrolle der Löslichkeit des MAT beim Anrühren | ja | | gelegentlich | | nein |
| MAT Verbrauch je Kalb in der Aufzuchtperiode | > 40 kg | | 30 - 40 kg | | < 30 kg |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung; Kraftfutter, Raufutter

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|--|---------------------------------|
| Zeitpunkt Kraftfutter- und Raufutterangebot | ab 2. LW | | ab 3. LW | | ab 4. LW oder später |
| Qualität Kraftfutter | Trocken TMR | | Spezialfutter (Pellets oder Müsli) | | KF für Kühe oder Bullen |
| Kraftfuttermvorlage | 2 mal täglich frisch | | KF Spender, ad libitum | | im Trog mit Raufutter vermischt |
| Wasserangebot | freie Aufnahme | | | | rationiert |
| Kontrolle KF Aufnahme | gesteuert über Automaten | | messen von Hand | | keine |
| Individuelle KF-Aufnahme mit 6 Lebenswochen / Tag | > 1 kg | | 0,5 - 1 kg | | < 0,5 kg |
| Qualität Raufutter I | TMR der Hochleistungskühe | | Qualitäts-heu | | Undefiniert |
| Qualität Raufutter II | gut strukturiert | | zu fein gehäckselt | | feucht, muffig |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Tiergesundheit

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tierverluste bis 48 Stunden nach der Geburt | < 3 % | | 3 - 5 % | | > 5 % |
| Tierverluste bis 3 Monate | < 2 % | | 2 - 5 % | | > 5 % |
| Körpertemperatur °C | 37,7 - 38,2 | | 38,3-38,8 | | > 38,9 |
| Trinkgeschwindigkeit | niedrig (< 0,4 l/min) | | Mittel (0,4 - 0,6 l/min) | | hoch (> 0,6 l/min) |
| Anzahl abgebrochener Besuche (am TA) | 0 - 2 | | 3 - 5 | | > 6 |
| Anteil Kälber auf der Alarmliste (am TA) | < 5 % | | 5 - 10 % | | > 10 % |
| Morbidität (Erkrankungsrate) | < 10 % | | 10 - 20 % | | > 20 % |
| Durchfallerkrankung | keine | | wenig | | häufig / stark |
| Häufigkeit Durchfallerkrankung je befallenes Kalb | 0 | | 1 | | > 1 |
| Zeitpunkt der Durchfallerkrankung | keine | | 0 - 3 Wochen | | > 3 Wochen |
| Farbe des Kotes | braun | | gelb | | grau, blutig |
| Kotkonsistenz | fest | | weich, breiig | | flüssig, wässrig |
| Atemwegserkrankungen | keine | | wenig | | häufig / stark |
| Häufigkeit Atemwegserkrankungen je befallenes Kalb | 0 | | 1 | | > 1 |
| Fellzustand bei Alter von 10 Wochen | glänzend | | rau, stumpf | | Fehlstellen |
| Nasenausfluss | normales Sekret | | wenig trübes Sekret, einseitig | | beidseitiger schleimiger Auswurf |
| Auge / Ohr | normal | | beide Augen tränen, Ohren hängen | | geneigter Kopf, beide Ohren hängen |
| Gelenke | Gelenke trocken | | | | angeschwollen |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



**MultiMaxVeranda
Mobile Kleingruppenhaltung
im Außenklima**

Kälberhaltung, Stallklima

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|---------------|--|-----------|--|
| Zugluft im Liegebereich | keine | | gelegentlich | | ja | |
| Angebot eines Mikroklimabereiches für das Kalb | ja | | | | nein | |
| Ammoniakgeruch spürbar (30 cm über der Einstreu: Kniefall!!!) | nein | | wenig | | deutlich | |
| Ammoniakgehalt gemessen; laut TierSchNutzV max. 20ppm!!! | < 4 ppm | | 4 - 10 ppm | | > 10 ppm | |
| Luftfeuchtigkeit im Liegebereich | < 60 % | | 60 - 80 % | | > 80 % | |
| Temperatur im Liegebereich (Kälber älter als 1 Woche) | < - 0 °C | | 0 bis + 15 °C | | > + 15 °C | |
| Anpassung der Fütterung im Winter | steigende Energieversorgung | | keine | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



**Kälbergarten
Einzelhaltung im Außenklima**

Kälberhaltung, Haltungssysteme

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------|--|
| Gestaltung des Liegebereiches | trockene Einstreu | | Liegeboxen | | Spalten, Beton | |
| Stallsystem | Außenklima-haltung | | Offenstall | | Warmstall | |
| Außenklimahaltung: Zwei-Liegeflächensystem (Liegefläche in Hütte und Liegefläche außen) | ja, jeweils überdacht | | ja, nur teil-überdacht | | nein | |
| Außenklimahaltung: Angebot Mikroklima | ja | | | | nein | |
| Außenklimahaltung: Schutz vor Wind im Liegebereich | ja, immer | | nur bei Hauptwind-richtung | | nein | |
| Unterbringung Kälber in den ersten 14 Tagen | Einzel- | | Zweier- | | Gruppe > 4 | |
| Einstreuhäufigkeit | täglich | | alle 2 - 4 Tage | | Intervall > 1 Woche | |
| Ausmishäufigkeit | alle 2 - 3 Wochen | | alle 4 - 5 Wochen | | > 6 Wochen | |
| Einstreuqualität | trocken und saugfähig | | feucht | | verdorben | |
| Überdachter Auslauf | ja | | | | nein | |
| Platzbedarf, Einzelhaltung | > 3,5 m ² | | 1,5 - 3,5 m ² | | < 1,5 m ² | |
| Gruppenhaltung, Altersunterschied in der Gruppe | < 2 Wochen | | 2 - 4 Wochen | | > 4 Wochen | |
| Kalb: Fressplatzverhältnis (Rau- und Kraftfutter, Ausnahme: KF-Spender) | 1 : 1 | | 1,2 : 1 | | > 1,5 : 1 | |
| Platzbedarf, Gruppenhaltung | > 2,5 m ² | | 1,5 - 2,5 m ² | | < 1,5 m ² | |
| Spaltenboden: Spaltenbreite (bis Alter: 6 Monate) | nein | | ja; 2,5 cm | | ja; > 2,5 cm | |
| Wenn Fressgitter eingesetzt werden: | sicheres Scheren-fressgitter | | | | Selbstfang-fressgitter | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |



TwinHutch
Tiergerechte Kleinstgruppenhaltung

Abschließende Bewertung der Auswertung

Einleitende Kenndaten - Wie gut ist Ihre Kälberaufzucht?

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Vorschriften Tierschutz-NutztierhaltungsVO

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Trockensteher, Haltung und Fütterung

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Abkalbebucht

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Geburtsmanagement

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Biestmilchfütterung

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung, Milch allgemein

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Verhalten der Kälber beim Tränken

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung, Vollmilch

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung, Milchaustauscher

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberfütterung; Kraftfutter, Raufutter

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Tiergesundheit

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberhaltung, Stallklima

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |

Kälberhaltung, Haltungssysteme

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Anzahl pos. Bewertungen | = | % |
| Anzahl neg. Bewertungen | = | % |