



# RINDERGESUNDHEITSDIENST

---

## Checkliste Kälbergesundheit

für die Beratung in Rheinland-Pfalz



## Checkliste Kälbergesundheit

Die vorliegende Checkliste Kälbergesundheit beruht auf der von einer interdisziplinären Arbeitsgruppe in Sachsen-Anhalt (Baumgart, Fischer, Zehle, Polland, Taffe) entwickelten Sammlung „Kälbersterblichkeit senken, Aufzuchtverluste“ vermeiden“ ([http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek\\_Politik\\_und\\_Verwaltung/Bibliothek\\_LAV/Veterinaermedizin/wiederkaeuer/kaelbersterblichkeit\\_senken.pdf](http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAV/Veterinaermedizin/wiederkaeuer/kaelbersterblichkeit_senken.pdf)). Wir danken dem Rindergesundheitsdienst in Sachsen-Anhalt für die Zurverfügungstellung und Einwilligung zur Anpassung der Checklisten für die Anwendung in Rheinland-Pfalz. Unser Dank gilt weiter allen, die an der Erstellung der Checklisten beteiligt waren.

### 1. Trockensteher

Kontrollpunkte mit Ziel / Hinweis	ja	Beschreibung
<b>Trockenstellen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geburtskalender ?</li><li>• Systematische Überwachung der Eutergesundheit zum Trockenstellen, wenn ja welche?</li><li>• Werden Kühe 6 bis 8 Wochen vor dem Kalben abrupt trocken gestellt?</li><li>• Werden trocken zu stellende Kühe bei einer mittleren Zellzahl von über 200.000 je ml in der Herdensammelmilch alle antibiotisch trocken gestellt?</li><li>• Wird die Euterkontrolle 24 Stunden nach dem Trockenstellen wiederholt?</li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Körperkondition</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Findet im letzten Laktationsdrittel und während des Trockenstehens ein systematisches Körperkonditionsmonitoring (BCS, RFD) statt?</li></ul>	<input type="checkbox"/>	BCS-Werte:
<b>Wasser</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Steht den Tieren ständig ausreichend (40 – 70 l) hygienisch einwandfreies Wasser (Trinkwasserqualität) zur Verfügung?</li><li>• Befinden sich mindestens zwei Tränken in jeder Gruppe?</li><li>• Stehen je 15 Tiere mindestens 60 cm offene Wassertroglänge zur Verfügung?</li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>Haltung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sind trockene, saubere und ausreichend große Liegeflächen (5 qm je Tier) vorhanden?</li><li>• Besteht ein Hygienemanagement für die Futtevorlage?</li><li>• Wird für ausreichende Lichtverhältnisse gesorgt? (15 Stunden mit 200 – 250 Lux)</li><li>• Ist für ausreichende Frischluftzufuhr gesorgt?</li><li>• Werden Färsen getrennt, aber in Sichtweite zu den Kühen aufgestallt?</li></ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<b>Gruppenkalbebox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werden Kühe / Färsen eine Woche vor dem Geburtstermin in die Gruppe (4-5 Tiere bei mind. 8 qm je Tier) gestellt? <input type="checkbox"/></li> </ul> <b>Einzelabkalbebox</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werden je 50 Kühe des Bestandes zwei Abkalbeplätze vorgehalten? <input type="checkbox"/></li> <li>Werden Kühe etwa 1 Tag vor der erwarteten Geburt in eine Einzelabkalbebox (Fläche 12 qm) umgestellt? <input type="checkbox"/></li> <li>Werden Kalbeboxen trocken und sauber gehalten (8-12 kg frisches Stroh je Kuh und Tag)? <input type="checkbox"/></li> <li>Erfolgen Desinfektionsmaßnahmen der Gruppen- und Einzelabkalbeboxen? <input type="checkbox"/></li> </ul>		Nach jeder Geburt ?
<b>Fütterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werden in den letzten beiden Wochen vor der Kalbung folgende Fütterungsgrundsätze eingehalten?           <ul style="list-style-type: none"> <li>Einsatz von FM, die auch während der Früh-laktation verabreicht werden! <input type="checkbox"/></li> <li>Strukturwirksamkeit der Ration sichern (Vermeidung von azidotischen, alkalotischen und ketotischen Stoffwechsellagen; 19 % Rohfaser davon 60-70 % aus Grobfutter) <input type="checkbox"/></li> <li>Futter ständig verfügbar halten (TMR mehrmals täglich nachschieben, nachts Dämmerlicht über dem Futtertisch) <input type="checkbox"/></li> <li>Wird ein Trockenstehermineralfutter eingesetzt? <input type="checkbox"/></li> <li>Saure Salze? <input type="checkbox"/></li> </ul> </li> </ul>		Name, Dosierung: Welche, Dosierung:
<b>Gesundheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werden trocken zu stellende Kühe täglich auf ihren allgemeinen Gesundheitszustand geprüft? (Haarkleid, Ektoparasiten, Kotkonsistenz, Futteraufnahme Pansenfüllung!) <input type="checkbox"/></li> <li>Wird die Futteraufnahme jeder Kuh in der letzten Woche vor der Geburt besonders kritisch überwacht? <input type="checkbox"/></li> <li>Wird eine Mutterschutzimpfung auf die klassischen Erreger des Neugeborenenendurchfalls (Rota, Corona, E. Coli) und Pasteurellen durchgeführt? <input type="checkbox"/></li> <li>Wird eine präkonzeptionelle BVD Impfung mit fetalem Schutz durchgeführt? <input type="checkbox"/></li> <li>Werden 2-3 mal wöchentlich die Zitzen gedippt / besprüht (BfR – zugelassene Dippmittel) oder 1 mal wöchentlich mit Filmbildner versiegelt? <input type="checkbox"/></li> <li>Werden kranke Rinder von den Trockenstehern/Abkalbern getrennt gehalten? <input type="checkbox"/></li> <li>Milchfieberprophylaxe über Vit D3 Gabe? <input type="checkbox"/></li> </ul>		

## 2. Geburt

Kontrollpunkte mit Ziel / Hinweis	ja	Beschreibung
<b>Hygiene</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ist hygienisch einwandfreies Geburtshilfeinstrumentarium vorhanden? <input type="checkbox"/></li> <li>Befinden sich Warm- und Kaltwasseranschlüsse in unmittelbarer Nähe des Abkalbebereichs? <input type="checkbox"/></li> </ul>		
<b>Überwachung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werden alle anstehenden Geburten (± 280. Trächtigkeitstag) anhand eines Geburtskalenders täglich überwacht? <input type="checkbox"/></li> <li>Überwachung aller zur Geburt anstehenden Tiere auch nachts? <input type="checkbox"/></li> <li>natürlichen Blasensprung abwarten, der Geburtsverlauf ist der Zeitgeber!!! <input type="checkbox"/></li> <li>Erfolgt eine geburtshilfliche Untersuchung immer, <input type="checkbox"/></li> </ul>		







<p><b>Betreuung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung des Flüssigkeitsverlusts bei Milchkälbern (Kontrolle Verstreichen Halsfalte, Körperoberflächentemperatur, Einsinken der Augäpfel, Stehvermögen) ?</li> <li>Hinzuziehung Tierarzt bei mittelgradigem Flüssigkeitsverlust (Hautfaltenverstreichdauer &gt;4 sec., kühle Körperoberfläche, Einsinken der Augäpfel &gt; 2 mm, häufiges Liegen in Brustlage) ?</li> <li>Dokumentation der Beobachtungen (Symptome, Krankheitsverläufe, Behandlungsergebnisse) ?</li> <li>Stehen Dokumentationen dem Tierarzt jeder Zeit zur Verfügung?</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<p><b>Diättränke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verteilung der Milchtränke auf drei Gaben bei Durchfallkälbern ?</li> <li>Wird Milchtränke nur bei schweren Durchfällen und dann auch nur kurzzeitig reduziert / abgesetzt?</li> <li>Wird Diät- oder Elektrolyttränke in Abhängigkeit von der Schwere des Durchfalls gereicht? <ul style="list-style-type: none"> <li>leichter Durchfall: <u>zusätzlich</u> täglich min. 2 - 4 l Elektrolyttränke</li> <li>mittlerer / starker Durchfall: <u>zusätzlich</u> täglich min. 4 - 8 l Elektrolyttränke</li> </ul> </li> <li>Diät- oder Elektrolyttränken als Zwischentränken verabreichen 2 h nach einer Milchtränke).</li> <li>Werden die Konzentrationsempfehlungen der Diättränken beachtet?</li> <li>Wird bei schwerem, länger andauerndem Durchfall der Tierarzt hinzugezogen?</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Elektrolyttränke für die orale Anwendung (WHO-Lösung):  3,5g NaCl; 2,5g NaHCO<sub>3</sub>; 1,5g KCl  u. 20g Traubenzucker auf 1 l  Wasser (nach Rademacher)</p> <p>(Bei Anwendung über mehrere Tage zusätzlich Wasseraufnahme ermöglichen)</p> </div>
<p><b>Gruppenhaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wie hoch ist die maximale Altersspanne der Gruppe? (<b>max. 4 Wo!</b>)</li> <li>Wie viel Liegefläche / Kalb? (<b>min. 1,5 qm!</b>)</li> <li>Wie viele Kälber werden an einer Tränkestation versorgt?</li> <li>Erfolgt die Boxenbelegung im Rein-Raus-Prinzip nach R&amp;D?</li> <li>Sind die Liegeflächen weich und trocken?</li> <li>Wie oft wird ausgemistet? (nicht über 14 Tage!)</li> <li>Sind Böden, Gänge und Tränkestand rutschsicher?</li> <li>Existieren Liegeplätze von luftig bis geschützt? (Zwischendecke bei großer Traufhöhe?)</li> <li>Welches Lüftungsprinzip? (Bevorzugtes System: Außenklimastall, drei Seiten geschlossen)</li> <li>Beträgt das Luftvolumen ca. <b>7 m<sup>3</sup>/Kalb</b>?</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<hr/>
<p><b>Tränkeregime bis zum Absetzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wie ist das betriebliche Tränkeregime? (Dauer, Menge, Konzentration)</li> <li>Wird Tränkeaufnahme täglich kontrolliert?</li> <li>Wie oft werden Reinigungsarbeiten am Automaten durchgeführt? (Min.: MAT 2-3 x / Woche, VM täglich)</li> <li>Wie oft erfolgt die Kontrolle von Anmischtemperatur, Konzentration und Portionsmenge am Automaten? (Min. 2x jährlich oder bei Wechsel des MAT)</li> <li>Welches Krafftutter wird angeboten? (Menge, Futterdarbietung)</li> <li>Wie oft erfolgt Futtevorlage? (min. 1x tägl.)</li> <li>Haben die Kälber ständigen Zugang zum Tränkwasser?</li> <li>Wie hoch ist das Tier / Fressplatz-Verhältnis bei GF und KF? (ideal 1 : 1)</li> <li>Werden Kälber nach dem Umställen mit der gleichen Ration weiter versorgt?</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>