



# Checkliste: Kälberaufzucht



## STERBLICHKEIT

- |   |  |
|---|--|
| 1. Alle neugeborenen Kälber sollten in einem Umfeld geschützt vor ausgewachsenen Tieren und deren Krankheiten untergebracht werden. |  |
| 2. Bei jedem Neugeborenen sollte der Nabel untersucht und beobachtet werden   |  |
| 3. Angestrebte Sterblichkeitsraten sind im Alter von:   |  |
| • 24 Stunden*) bis 60 Tage: < 25 %  |  |
| • 61 bis 120 Tage: < 2 %  |  |
| • 121 bis 180 Tage: < 1 %   |  |

\*) Hinweis: Alle Kälber, die in den ersten 24 Stunden verenden, zählen zu den Totgeburten

## ERKRANKUNGSZIFFER

- |  |  |
|--|--|
| 1. Bei schwerem Durchfall (Behandlung länger als 24 Stunden nötig) sind die angestrebten Erkrankungsziffern im Alter von:                |  |
| • 24 Stunden bis 60 Tage: < 25 %   |  |
| • 61 bis 120 Tage: < 2 %   |  |
| • 121 bis 180 Tage: < 1 %  |  |
| 2. Bei schweren Lungenentzündungen (individuelle, antibiotische Behandlung nötig) sind die angestrebten Erkrankungsziffern im Alter von: |  |
| • 24 Stunden bis 60 Tage: < 10 %   |  |
| • 61 bis 120 Tage: < 15 %  |  |
| • 121 bis 180 Tage: < 2 %  |  |

## WACHSTUMSRATE:

- |  |  |
|--|--|
| Angestrebte Standards bei der Wachstumsrate für Holstein Kälber sind im Alter von: |  |
| • 24 Stunden bis 60 Tage: Doppeltes Geburtsgewicht                                 |  |
| • 61 bis 120 Tage: 1,1 kg tägliche Zunahmen  |  |
| • 121 bis 180 Tage: < 1 kg tägliche Zunahmen                                       |  |

## BIESTMILCHMANAGEMENT

- |   |  |
|---|--|
| 1. Anfüttern: Die Kolostrummenge sollte 10% des Körpergewichts betragen und in den ersten 4 Lebensstunden gefüttert werden. Minimum: 4 Liter! |  |
| 2. Biestmilchqualität:  |  |
| • Frei von Blut, Fremdkörpern und Mastitis  |  |
| • Qualitätstest mithilfe von Kolostrumtester oder IgG-Test  |  |
| • Angestrebte Bakterienzahl < 100 000 CFU/ml  |  |
| • Angestrebter Immunitätsgrad bei 2 bis 7 Tage alten Tieren:  |  |
| • Proteingehalt im Blutplasma > 5,2 g/dL (bei Fütterung)  |  |
| • IgG-Gehalt im Blutplasma > 10,0 g/L   |  |



## FÜTTERUNG

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ein festes Fütterungsprogramm fördert die Gesundheit des Tieres und beeinflusst die Erkrankungsrate und die täglichen Zunahmen maßgeblich. |  |
| 2. Sauberes Wasser und Startergetreide sollten drei Tage alten Kälbern täglich frisch angeboten werden  |  |

## AUFSTALLUNG

Für alle Kälber sollten folgende Standards gewährleistet sein:

- |  |  |
|--|--|
| • Sauber   |  |
| • Trocken  |  |
| • Keine Zugluft  |  |
| • Gute Luftqualität  |  |
| 1. Kälber im Alter von 24 Stunden bis 60 Tagen benötigen:      |  |
| • Genügend Platz sich umzudrehen                               |  |
| 2. Kälber im Alter von 61 bis 120 Tagen benötigen:             |  |
| • Mindestens 3,4 m <sup>2</sup> Platz pro Tier                 |  |
| • Genug Platz für eine gleichzeitige Fütterung aller Tiere     |  |
| 3. Kälber im Alter von 121 bis 180 Tagen benötigen:            |  |
| • Mindestens 4,0 m <sup>2</sup> Platz auf eingestreuter Fläche |  |
| • Ein Platz pro Tier im Offenstall                             |  |
| • Genug Platz für eine gleichzeitige Fütterung aller Tiere     |  |

Quelle: Dairy Calf & Heifer Association (Chesterfield, Missouri/USA)