Forschung

Betriebsnummer: \_\_\_\_

Gruppe: □ WM □ no WM

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fragebogen zu den Betriebseigenschaften**

Name:

Adresse:

Handy-Nummer der Kontaktperson:

Email:

TVD-Nummer des Betriebes:

**Herdenmerkmale:**

1. Wie viele laktierende Kühe halten Sie durchschnittlich über das ganze Jahr?
2. Welche Rinderrasse halten Sie vorwiegend in Ihrer Milchviehherde?

* Holstein Friesian
* Red Holstein
* Braunvieh
* Fleckvieh
* Simmental
* Andere: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie sind ihre laktierenden Kühe aufgestallt?

* Anbindehaltung
* Laufstall
* Andere: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Haben die Kühe Weidezugang (ja/nein)?

4a. Gemeinschaftlichen Weidezugang(ja/nein)?

1. Haben die Kälber Weidezugang (ja/nein)?

5a. Gemeinschaftlichen Weidezugang (ja/nein)?

1. Was ist die durchschnittliche Milchleistung pro Kuh und Jahr (in L)?
2. Was ist der jährliche Durchschnitt der Tankzellzahl? (Angabe x1000 Zellen/ml)
3. Halten Sie auch Mastkälber (ja/nein)?
4. Werden andere Nutztiere auf Ihrem Betrieb gehalten? (ja/nein)

9a. Wenn ja, welche: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Kälbermanagement nach der Geburt (30 erste Lebenstage):**

1. Benutzen Sie eine Abkalbebox? (ja/nein)
2. Ort der Geburt (in % Geburten)?

* Individuelle Abkalbebox: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Gruppenabkalbebox: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Stall: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Weide: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Andere: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Falls eine Abkalbebox benutzt wird:

1. Wird die Abkalbebox auch als Krankenbox verwendet? (ja/nein)
2. Wie oft wird die Abkalbebox

* 13a. gemistet und neu eingestreut? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 13b. ausgeräumt und gereinigt? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie viele Stunden nach der Geburt werden die Kälber vom Geburtsort in die Kälberbox überstellt (in % Geburten)?

* 0-1 Stunde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 1-6 Stunden: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* 6-24 Stunden: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* > 24 Stunden: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Exklusive der Zeit gleich nach der Geburt, haben die Kälber Kontakt zu

* Kälbern von anderer Altersgruppen?
* Mist von Kälbern anderer Altersgruppen?
* Laktierenden Kühen?
* Mist der laktierende Kühe?
* Galtkühen?
* Mist der Galtkühe?

1. Wann werden die Kälber gruppiert? (Angabe Alter in Tagen)
2. Was ist die geschätzte Inzidenz (Anzahl der Neuerkrankungen) von Kälberdurchfall in den letzten Jahren? (Krankheitsfälle pro Kalb im Alter von 0-30 Tagen)

* 0-10%
* 10-20%
* 20-30%
* 30-50%
* 50-75%
* 75-100%

**Kälbermanagement (30 Tage – Absetzen):**

1. Mit welchem Alter werden die Kälber abgesetzt?
2. Wie viele Kälber (30 Tage – Absetzen) halten Sie
   1. 19a. durchschnittlich über das ganze Jahr? \_\_\_\_\_\_\_
   2. 19b. im Moment? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Wie werden die Kälber gehalten?

* Stallhaltung ohne Auslauf
* Stallhaltung mit Auslauf
* Aussenhaltung

1. Haltungssystem der Kälber:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sommer | Winter |
| * Iglus |  |  |
| * Box |  |  |
| * Weidehaltung |  |  |
| * Weide-Stall |  |  |
| * Andere: |  |  |

1. Wie ist der Boden in der Kälberhaltung beschaffen?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Liegebereich | Fressbereich |
| * Tiefstreue |  |  |
| * Spaltenboden/Gitterboden |  |  |
| * Beton |  |  |
| * Erde/Lehm |  |  |
| * Gummimatten |  |  |
| * Anderes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |

1. Was wird als Einstreumaterial verwendet?

* Stroh (gehäckselt - ja/nein)
* Sägespänne
* Anderes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie oft wird die Box

* Neu eingestreut? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Ausgeräumt? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Gewaschen? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Desinfiziert? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie viele Kälber befinden sich in einer Box
   1. 25a. durchschnittlich über das ganze Jahr? \_\_\_\_\_\_\_
   2. 25b. im Moment? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Wie werden die Kälber gruppiert?

* Gruppierung nach Alter
  + 26a. Grösstmöglicher Altersunterschied zwischen Boxengenossen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Sonstige Art der Gruppierung: \_\_\_\_\_\_\_

1. Wird die Gruppenzusammensetzung der Kälber geändert oder bleibt diese bis zum Absetzen konstant? (Bitte nur eine Antwort ankreuzen)

* Konstante Kälbergruppen
* Dynamische Kälbergruppen

1. Was bekommen die Kälber vertränkt? (mehrere Antworten sind möglich)

* Milchaustauscher
* Konsummilch
* Sperrmilch
* Anderes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie werden die Kälber getränkt?

* Flasche
* Eigener Eimer (Nuggi: mit / ohne?)
* Gruppeneimer (Nuggi: mit / ohne?)
* Milchautomat
* Anderes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie häufig werden die Milchtränken gereinigt? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

30a. wie wird gereinigt? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Wie werden die Kälber getränkt (30 Tage - Absetzen)?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gruppe (Alter) | Durschn. Gewicht | Wie oft/Tag | Volume/Tränke | %KG (Forschung) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Ab welchem Alter wird Starterfutter/Kraftfutter zugefüttert? (Angabe in Tagen)
2. Welche Art von Raufutter wird zugefüttert?

* Heu
* Stroh

1. Was ist die geschätzte Inzidenz (Anzahl der Neuerkrankungen) von Kälberdurchfall in den letzten Jahren? (Krankheitsfälle pro Kalb im Alter von 30 Tagen bis zum Absetzen)

* 0-10%
* 10-20%
* 20-30%
* 30-50%
* 50-75%
* 75-100%

1. Was ist die geschätzte Inzidenz (Anzahl der Neuerkrankungen) von Kälberpneumonie in den letzten Jahren? (Krankheitsfälle pro Kalb im Alter von 30 Tagen bis zum Absetzen)

* 0-10%
* 10-20%
* 20-30%
* 30-50%
* 50-75%
* 75-100%

**Biosicherheit und Hygiene:**

1. Wurden neue Tiere in die Herde integriert im letzten Jahr? (ja/nein)

Falls ja:

1. Anzahl der Zugekauften

* Kälber: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Rinder: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Kühe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Quelle der Zukäufe (mehrere Antworten sind möglich)

* Zukauf über Händler (Tierkategorie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
* Direkter Zukauf von einem anderen Betrieb/e (Tierkategorie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

37b. wie viele verschiedene Betriebe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Werden die Neuzukäufe unter Quarantäne gestellt? (ja/nein)
2. Teilen Sie Arbeitsequipment (landwirtschaftliche Maschinen/Materialien die in direkten/indirekten Kontakt mit den Tieren stehen) mit anderen Betrieben? (ja/nein)
3. Gibt es ein Besucherprotokoll (Besucher inkl. Tierarzt, Besamungstechniker, Klauenpfleger, etc.)? (ja/nein)

40a. Welche?

* Besucher müssen sich vor dem Betreten des Stalls melden
* Eingeschränkter Zugang zu bestimmten Bereichen
* Die Hände gewaschen/Handschuhe getragen
* Stiefel gewechselt/geputzt
* Betriebsspezifische Kleidung werden getragen
* Sonstiges:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Welche dieser Maßnahmen werden auf Ihrem Betrieb angewendet?

* Betriebsspezifische Kleidung und Stiefel werden getragen von Mitarbeiter
* Ausrüstung für Fütterung wird nicht verwendet für Arbeit mit dem Mist
* Schädlingsbekämpfung wird gemacht (Insekten, Nagetiere, Vögel)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 42. Zwischen den verschiedenen Altersgruppen der Tiere am Hof: | | | | |
|  | Saugkälber | Absetzkälber | Laktierende Kühe | Galtkühe |
| Werden die Stiefel gewechselt/geputzt | vor / nach | vor / nach | vor / nach | vor / nach |
| Werden die Hände gewaschen /Handschuhe getragen | vor / nach | vor / nach | vor / nach | vor / nach |
| Wird eigenen Ausrüstung verwendet |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 43. Kranke Tiere: | | | | |
|  | Saugkälber | Absetzkälber | Laktierende Kühe | Galtkühe |
| Werden separat gehalten |  |  |  |  |
| Werden mit separater Ausrüstung, Stiefel, Handschuhen betreut |  |  |  |  |
| Werden immer erst nach allen anderen Tieren betreut |  |  |  |  |