

Berichtsanhang für den Bereich Kühe - Reproduktion (RE)

Inhaltsverzeichnis

- 1. Krankheitsinzidenzen 183
- 2. Reproduktionskennzahlen..... 192

1. Krankheitsinzidenzen

Tabelle RE 1: Von den TierhalterInnen angegebene Abortrate in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Missing |
|-------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|
| Nord | 253 | 2,8 | 0,0 | 1,2 | 2,2 | 3,9 | 5,8 | 4 |
| Ost | 252 | 3,0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 13 |
| Süd | 260 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 4,2 | 7,1 | 0 |

Die Abortrate wurde von 675 Betrieben (N: 237, O: 178, S: 260) berechnet, da diese TierhalterInnen keinen Anteil, sondern eine Anzahl Kühe mit Abort im Untersuchungszeitraum im Fragebogen angaben. Die Abortrate wurde in diesen Fällen mit dem Durchschnittskuhbestand der Betriebe im Nenner berechnet.

Tabelle RE 2: Anteil Geburten mit Geburtshilfe und Schweregeburtenrate der Betriebe in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Geburtsverläufe | Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|---|-------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Anteil Geburten mit Geburtshilfe | Nord | 242 | 20,1 | 1,9 | 5,1 | 11,8 | 23,5 | 50,0 | 4 |
| | Ost | 249 | 17,8 | 0,0 | 4,6 | 11,2 | 21,4 | 41,7 | 0 |
| | Süd | 232 | 20,1 | 2,7 | 8,2 | 17,2 | 29,4 | 41,3 | 4 |
| Schweregeburtenrate | Nord | 242 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 3,2 | 6,5 | 4 |
| | Ost | 249 | 3,5 | 0,0 | 0,4 | 2,3 | 5,6 | 8,7 | 0 |
| | Süd | 232 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 4,3 | 10,1 | 4 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Der Anteil Geburten mit Geburtshilfe umfasst die Kalbeverläufe 2 (mittel), 3 (schwer) und 4 (Operation). Die Schweregeburtenrate umfasst nur die Kalbeverläufe 3 und 4.

Tabelle RE 3: Schweregeburtenrate der Betriebe in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Betriebsgröße.

| Region | Betriebsgröße | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|----------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | 1 – 40 Kühe | 32 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | 9,4 | 6 |
| | 41 – 60 Kühe | 36 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 4,0 | 7,1 | 2 |
| | 61 – 120 Kühe | 118 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 3,0 | 5,3 | 4 |
| | 121 – 240 Kühe | 58 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 2,3 | 6,0 | 3 |
| | > 240 Kühe | 9 | 1,6 | | 0,0 | 0,2 | 0,9 | | 0 |
| Ost | 1 – 40 Kühe | 17 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 9,3 | 2 |
| | 41 – 60 Kühe | 7 | 2,5 | | 0,0 | 1,9 | 3,2 | | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 29 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 2,3 | 5,4 | 0 |
| | 121 – 240 Kühe | 64 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 5,6 | 9,2 | 1 |
| | > 240 Kühe | 135 | 3,8 | 0,2 | 0,9 | 2,5 | 5,7 | 9,2 | 0 |
| Süd | 1 – 40 Kühe | 135 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,4 | 11,7 | 22 |
| | 41 – 60 Kühe | 64 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 2,8 | 6,3 | 5 |
| | 61 – 120 Kühe | 58 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 3,1 | 4,6 | 5 |
| | 121 – 240 Kühe | 2 | 1,1 | | | 1,1 | | | 2 |
| | > 240 Kühe | 1 | 0,0 | | | 0,0 | | | 0 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) haben keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnehmen. Die Schweregeburtenrate umfasst die Kalbeverläufe 3 (schwer) und 4 (Operation). Betriebsgröße ist in dieser Darstellung als Anzahl Kühe laut LKV-Daten angegeben.

Tabelle RE 4: Zusammenhang zwischen dem Auftreten von einem erhöhten Anteil Schweregeburten und Kennzahlen der Herdenleistung in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch.

| Kennzahlen | Region | Schweregeburtenrate | | | | Differenz | Ratio |
|--|--------|---------------------|--------|----------|--------|-----------|--------|
| | | < 2,75 % | | ≥ 2,75 % | | | |
| | | n | Median | n | Median | | |
| Non-Return-Rate 56 | Nord | 170 | 49,5 | 66 | 47,0 | - 2,5 | - 5 % |
| | Ost | 123 | 41,0 | 105 | 37,0 | - 4,0 | - 10 % |
| | Süd | 149 | 50,0 | 79 | 47,0 | - 3,0 | - 6 % |
| Erstbesamungsindex | Nord | 170 | 1,70 | 66 | 1,66 | - 0,04 | - 2 % |
| | Ost | 128 | 1,97 | 105 | 2,07 | + 0,10 | + 5 % |
| | Süd | 149 | 1,73 | 79 | 1,84 | + 0,11 | + 6 % |
| Jahresdurchschnittsmilchleistung in kg | Nord | 175 | 9235 | 66 | 9405 | + 170 | + 2 % |
| | Ost | 138 | 9327 | 111 | 9688 | + 361 | + 4 % |
| | Süd | 151 | 7662 | 80 | 7823 | + 161 | + 2 % |
| ECM ¹ in kg | Nord | 176 | 28,4 | 66 | 29,0 | + 0,6 | + 2 % |
| | Ost | 138 | 28,5 | 111 | 30,0 | + 1,5 | + 5 % |
| | Süd | 151 | 25,0 | 80 | 25,2 | + 0,2 | + 1 % |

¹Mediane Energie korrigierte Milchleistung pro Tier und Tag auf Betriebsebene

Tabelle RE 5: Zusammenhang zwischen dem Auftreten von erhöhten Schweregeburten und Erkrankungsraten von Erkrankungen des Genitaltraktes in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Region.

| Erkrankungsraten ¹ | Region | Schwengeburtenrate | | | | Differenz | Ratio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|--------|----------|--------|-----------|---------|
| | | < 2,75 % | | ≥ 2,75 % | | | |
| | | n | Median | n | Median | | |
| Aborte | Nord | 183 | 2,13 | 66 | 2,49 | + 0,36 | + 17 % |
| | Ost | 133 | 2,05 | 106 | 2,00 | - 0,05 | - 2 % |
| | Süd | 180 | 2,25 | 80 | 2,77 | + 0,52 | + 23 % |
| Nachgeburtsverhaltung | Nord | 185 | 10,00 | 66 | 10,53 | + 0,53 | + 5 % |
| | Ost | 133 | 9,68 | 103 | 9,48 | - 0,20 | - 2 % |
| | Süd | 180 | 7,69 | 80 | 8,00 | + 0,31 | + 4 % |
| Gebärmutterentzündung | Nord | 186 | 5,68 | 66 | 5,98 | + 0,30 | + 5 % |
| | Ost | 136 | 6,99 | 99 | 10,00 | + 3,01 | + 43 % |
| | Süd | 178 | 2,15 | 80 | 5,13 | + 2,98 | + 139 % |

¹Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch

Tabelle RE 6: Schwengeburtenrate in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt für Erstkalbinnen und Mehrkalbinnen.

| Schwer- geburtenrate | Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|-------------------------|-------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Erstkalbinnen | Nord | 242 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 9,1 | 6 |
| | Ost | 249 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 8,3 | 12,3 | 2 |
| | Süd | 232 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | *0,0 | 5,9 | 16,2 | 7 |
| Mehrkalbinnen | Nord | 242 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 5,5 | 4 |
| | Ost | 249 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 4,8 | 6,7 | 1 |
| | Süd | 232 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | *0,0 | 3,7 | 7,9 | 4 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die Schwengeburtenrate umfasst die Kalbeverläufe 3 (schwer) und 4 (Operation).

* Die niedrigeren Schwengeburtenraten dieser Tabelle im Vergleich zu Tabelle RE 2 ergeben sich aus geringen Tierzahlen pro Betrieb und niedrigen Prävalenzen.

Tabelle RE 7: Datenquelle für die Erkrankungsrate Nachgeburtsverhaltung in Abhängigkeit davon, ob der/die TierhalterIn die Erkrankungsdaten als Anzahl oder Anteil erkrankter Tiere angegeben hat.

| Datenquelle | | Region | | | | | |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | Nord | | Ost | | Süd | |
| | | n | % | n | % | n | % |
| Herdenmanagementprogramm | Anzahl | 24 | 9,5 | 58 | 23,0 | 28 | 10,7 |
| | Anteil | 1 | 0,4 | 6 | 2,4 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 25 | 9,9 | 64 | 25,5 | 28 | 10,7 |
| Dokumentengestützte Schätzung | Anzahl | 36 | 14,2 | 24 | 9,5 | 33 | 12,7 |
| | Anteil | 6 | 2,4 | 4 | 1,6 | 1 | 0,4 |
| | Gesamt | 42 | 16,6 | 28 | 11,1 | 34 | 13,1 |
| AUA-Beleg | Anzahl | 23 | 9,1 | 9 | 3,6 | 29 | 11,2 |
| | Anteil | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 23 | 9,1 | 9 | 3,6 | 29 | 11,2 |
| Freie Schätzung | Anzahl | 126 | 49,8 | 66 | 26,2 | 158 | 60,8 |
| | Anteil | 35 | 13,8 | 68 | 27,0 | 10 | 3,8 |
| | Gesamt | 161 | 63,6 | 134 | 53,2 | 168 | 64,6 |
| Sonstiges | Anzahl | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 |
| | Anteil | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 |
| Trifft nicht zu* | | 1 | 0,4 | 16 | 6,2 | 0 | 0,0 |
| Gesamt | | 253 | 100,0 | 252 | 100,0 | 260 | 100,0 |

**Betriebe, die keine Angabe zur Erkrankungsrate für Nachgeburtsverhaltung machen konnten oder wollten, haben folglich auch keine Datenquelle angegeben.*

Tabelle RE 8: Datenquelle für die Erkrankungsrate Gebärmutterentzündung in Abhängigkeit davon; ob der/die TierhalterIn die Erkrankungsraten als Anzahl oder Anteil erkrankter Tiere angegeben hat.

| Datenquelle | | Region | | | | | |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | Nord | | Ost | | Süd | |
| | | n | % | n | % | n | % |
| Herdenmanagementprogramm | Anzahl | 24 | 9,5 | 56 | 22,2 | 29 | 11,1 |
| | Anteil | 1 | 0,4 | 4 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 25 | 9,9 | 60 | 23,8 | 29 | 11,1 |
| Dokumentengestützte Schätzung | Anzahl | 36 | 14,2 | 25 | 9,9 | 32 | 12,3 |
| | Anteil | 4 | 1,6 | 3 | 1,2 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 40 | 15,8 | 28 | 11,1 | 32 | 12,3 |
| AUA-Beleg | Anzahl | 27 | 10,7 | 9 | 3,6 | 26 | 10,0 |
| | Anteil | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 27 | 10,7 | 9 | 3,6 | 26 | 10,0 |
| Freie Schätzung | Anzahl | 125 | 49,4 | 69 | 27,4 | 164 | 63,1 |
| | Anteil | 32 | 12,6 | 68 | 27,0 | 8 | 3,1 |
| | Gesamt | 157 | 62,0 | 137 | 54,4 | 172 | 66,2 |
| Sonstiges | Anzahl | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| | Anteil | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| Trifft nicht zu* | | 3 | 1,2 | 17 | 6,7 | 1 | 0,4 |
| Gesamt | | 253 | 100,0 | 252 | 100,0 | 260 | 100,0 |

*Betriebe, die keine Angabe zur Erkrankungsrate für Nachgeburtsverhaltung machen konnten oder wollten, haben folglich auch keine Datenquelle angegeben.

Tabelle RE 9: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Nachgeburtsverhaltung und Gebärmutterentzündung in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Erkrankungsrate | Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|-----------------------|--------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nachgeburtsverhaltung | Nord | 253 | 12,0 | 4,0 | 6,1 | 10,0 | 15,0 | 21,1 | 2 |
| | Ost | 252 | 10,6 | 2,0 | 5,0 | 9,6 | 14,2 | 20,0 | 16 |
| | Süd | 260 | 8,7 | 0,0 | 4,7 | 7,7 | 11,7 | 16,7 | 0 |
| Gebärmutterentzündung | Nord | 253 | 9,3 | 0,0 | 2,8 | 5,7 | 12,2 | 20,3 | 1 |
| | Ost | 252 | 12,5 | 0,0 | 3,0 | 8,3 | 16,7 | 29,9 | 17 |
| | Süd | 260 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 7,1 | 12,2 | 2 |

Die Erkrankungsraten wurden für die Nachgeburtsverhaltung von x Betrieben (N: 210, O: 158, S: 249) und für die Gebärmutterentzündung von x Betrieben (N: 216, O: 160, S: 251) berechnet, da diese TierhalterInnen keinen Anteil, sondern eine Anzahl Kühe mit Nachgeburtsverhaltung / Gebärmutterentzündung im Untersuchungszeitraum im Fragebogen angaben. Die Erkrankungsraten wurden in diesen Fällen mit der Anzahl Kalbungen der Betriebe im Nenner berechnet.

Tabelle RE 10: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Nachgeburtshaltung in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Betriebsgröße.

| Region | Betriebsgröße | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|----------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | 1 – 40 Kühe | 32 | 10,2 | 0,0 | 5,9 | 10,3 | 15,6 | 19,1 | 1 |
| | 41 – 60 Kühe | 40 | 14,9 | 5,3 | 7,0 | 10,8 | 18,1 | 25,9 | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 113 | 12,1 | 3,7 | 5,8 | 10,2 | 15,0 | 23,5 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 59 | 11,5 | 4,5 | 7,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 0 |
| | > 240 Kühe | 9 | 8,1 | | 6,1 | 8,0 | 10,0 | | 0 |
| Ost | 1 – 40 Kühe | 16 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 14,4 | 30,0 | 0 |
| | 41 – 60 Kühe | 7 | 13,0 | | 7,1 | 11,1 | 21,3 | | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 30 | 9,8 | 1,8 | 5,3 | 8,5 | 12,9 | 19,3 | 2 |
| | 121 – 240 Kühe | 69 | 11,5 | 2,7 | 5,0 | 10,0 | 14,1 | 22,6 | 3 |
| | > 240 Kühe | 130 | 10,4 | 2,5 | 5,0 | 9,0 | 15,0 | 20,0 | 11 |
| Süd | 1 – 40 Kühe | 139 | 9,2 | 0,0 | 4,5 | 8,1 | 13,0 | 18,2 | 0 |
| | 41 – 60 Kühe | 64 | 7,6 | 3,4 | 4,8 | 6,9 | 9,6 | 12,6 | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 54 | 8,6 | 1,9 | 4,5 | 8,3 | 12,3 | 15,3 | 0 |
| | 121 – 240 Kühe | 3 | 8,3 | | | 9,5 | | | 0 |
| | > 240 Kühe | 0 | | | | | | | |

Betriebsgröße ist in dieser Darstellung als Anzahl Kühe laut HI-Tier-Daten angegeben.

Tabelle RE 11: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Nachgeburtshaltung in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | Keine MLP | 12 | 10,9 | 4,1 | 7,6 | 8,3 | 17,2 | 19,1 | 2 |
| | < 8.000 kg | 52 | 10,7 | 2,9 | 4,7 | 10,0 | 15,1 | 20,0 | 0 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 126 | 13,7 | 5,0 | 7,0 | 11,4 | 16,6 | 25,0 | 1 |
| | > 10.000 kg | 63 | 10,1 | 3,0 | 5,6 | 9,0 | 14,0 | 18,8 | 0 |
| Ost | Keine MLP | 3 | 14,5 | | | 10,2 | | | 0 |
| | < 8.000 kg | 38 | 7,8 | 0,0 | 2,6 | 7,1 | 10,0 | 15,7 | 3 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 126 | 12,1 | 2,5 | 5,0 | 10,0 | 15,8 | 24,0 | 7 |
| | > 10.000 kg | 85 | 9,4 | 3,0 | 5,0 | 9,0 | 12,9 | 17,5 | 6 |
| Süd | Keine MLP | 29 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 17,4 | 30,0 | 1 |
| | < 8.000 kg | 139 | 8,5 | 0,0 | 4,3 | 7,9 | 12,0 | 16,7 | 0 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 8,6 | 3,6 | 5,3 | 8,0 | 10,8 | 14,8 | 0 |
| | > 10.000 kg | 4 | 5,4 | | | 4,8 | | | 0 |

Bei 2 MLP-Betrieben lagen keine Jahresdurchschnittsleistungsergebnisse vor, diese fallen unter Missings in der Kategorie ‚keine MLP‘

Tabelle RE 12: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Gebärmutterentzündungen in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes in kg Milch.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | Keine MLP | 12 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 7,6 | 10,3 | 2 |
| | < 8.000 kg | 52 | 7,7 | 0,0 | 1,1 | 5,5 | 10,0 | 20,0 | 0 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 126 | 9,9 | 1,5 | 3,0 | 5,7 | 13,0 | 25,7 | 0 |
| | > 10.000 kg | 63 | 10,3 | 0,0 | 3,1 | 6,6 | 15,0 | 21,0 | 0 |
| Ost | Keine MLP | 3 | 6,8 | | | 0,0 | | | 0 |
| | < 8.000 kg | 38 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 8,0 | 13,3 | 2 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 126 | 14,7 | 1,7 | 5,0 | 10,0 | 20,0 | 32,2 | 7 |
| | > 10.000 kg | 85 | 12,8 | 0,6 | 3,1 | 9,2 | 17,8 | 30,0 | 8 |
| Süd | Keine MLP | 29 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 2 |
| | < 8.000 kg | 139 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 6,5 | 10,3 | 0 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 6,7 | 0,0 | 1,9 | 5,6 | 10,0 | 14,7 | 0 |
| | > 10.000 kg | 4 | 3,9 | | | 2,3 | | | |

Bei 2 MLP-Betrieben lagen keine Jahresdurchschnittsleistungsergebnisse vor, diese fallen unter Missings in der Kategorie ‚keine MLP‘

Tabelle RE 13: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Gebärmutterentzündungen in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Betriebsgröße.

| Region | Betriebsgröße | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|----------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | 1 – 40 Kühe | 32 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 14,1 | 1 |
| | 41 – 60 Kühe | 40 | 11,5 | 0,0 | 2,7 | 5,3 | 17,4 | 27,5 | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 113 | 10,0 | 1,4 | 3,3 | 6,6 | 13,0 | 25,1 | 0 |
| | 121 – 240 Kühe | 59 | 8,9 | 1,4 | 4,1 | 7,5 | 11,8 | 20,0 | 0 |
| | > 240 Kühe | 9 | 11,0 | | 5,6 | 8,0 | 14,8 | | 0 |
| Ost | 1 – 40 Kühe | 16 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 22,3 | 0 |
| | 41 – 60 Kühe | 7 | 5,2 | | 0,0 | 2,5 | 5,0 | | 0 |
| | 61 – 120 Kühe | 30 | 11,6 | 0,0 | 3,6 | 7,7 | 14,9 | 34,2 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 69 | 13,3 | 0,7 | 5,1 | 10,0 | 19,5 | 30,6 | 5 |
| | > 240 Kühe | 130 | 13,8 | 1,1 | 3,6 | 9,5 | 18,0 | 30,0 | 11 |
| Süd | 1 – 40 Kühe | 139 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 14,3 | 1 |
| | 41 – 60 Kühe | 64 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 7,5 | 10,5 | 1 |
| | 61 – 120 Kühe | 54 | 5,6 | 0,0 | 1,5 | 4,6 | 7,6 | 14,6 | 0 |
| | 121 – 240 Kühe | 3 | 23,5 | | | 11,8 | | | 0 |
| | > 240 Kühe | 0 | | | | | | | |

Betriebsgröße ist in dieser Darstellung als Anzahl Kühe laut HI-Tier-Daten angegeben.

Tabelle RE 14a: Zusammenhang zwischen dem Auftreten von einem erhöhten Anteil an Nachgeburtshaltungen und der Erkrankungsrate für Gebärmutterentzündungen von Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Region.

| | Region | Anteil Tiere mit Nachgeburtshaltung ¹ | | | | Differenz | Ratio |
|---|--------|--|--------|----------|--------|-----------|---------|
| | | ≤ 15,0 % | | > 15,0 % | | | |
| | | n | Median | n | Median | | |
| Anteil Tiere mit Gebärmutterentzündung ¹ | Nord | 190 | 5,28 | 61 | 12,12 | + 6,84 | + 130 % |
| | Ost | 182 | 7,09 | 49 | 15,29 | + 8,20 | + 116 % |
| | Süd | 224 | 3,64 | 34 | 5,85 | + 2,21 | + 51 % |

¹Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch

Tabelle RE 14b: Zusammenhang zwischen der Inanspruchnahme einer ITB Fruchtbarkeit und dem Auftreten von Gebärmutterentzündungen in Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Region.

| | Region | ITB Fruchtbarkeit | | | | Differenz | Ratio |
|---|--------|-------------------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| | | Nein | | Ja | | | |
| | | n | Median | n | Median | | |
| Anteil Tiere mit Gebärmutterentzündung ¹ | Nord | 136 | 5,48 | 116 | 6,44 | + 0,96 | + 18 % |
| | Ost | 104 | 6,77 | 130 | 10,00 | + 3,23 | + 48 % |
| | Süd | 216 | 2,33 | 40 | 6,11 | + 8,44 | + 162 % |

¹Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch

Tabelle RE 14c: Zusammenhang zwischen der Managemententscheidung Nachgeburten selbstständig abzunehmen und dem Auftreten von Gebärmutterentzündungen in Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Region.

| | Region | Nachgeburtsabnahme ² | | | | Differenz | Ratio |
|---|--------|---------------------------------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| | | Nein | | Ja | | | |
| | | n | Median | n | Median | | |
| Anteil Tiere mit Gebärmutterentzündung ¹ | Nord | 63 | 3,45 | 188 | 6,91 | + 3,46 | + 100 % |
| | Ost | 106 | 6,64 | 129 | 10,00 | + 3,36 | + 51 % |
| | Süd | 120 | 1,43 | 137 | 4,55 | + 3,12 | + 218 % |

¹Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch

² TierhalterInnen und deren MitarbeiterInnen (außer TierärztInnen) nehmen selbstständig Nachgeburten ab und/ oder setzen antiinfektiva-haltige Uterusstäbe ein

Tabelle RE 15: Von den TierhalterInnen angegebene Erkrankungsraten für Gebärmutterentzündungen in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Häufigkeit von Nachgeburtskontrollen.

| Region | Nachgeburtskontrolle | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|----------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | Alle Kalbungen | 209 | 8,5 | 0,0 | 2,2 | 5,6 | 11,1 | 20,0 | 0 |
| | Auffällige Kalbungen | 29 | 12,6 | 2,1 | 3,7 | 6,5 | 16,1 | 40,0 | 0 |
| | Selten/ Nie | 15 | 14,5 | 2,1 | 8,0 | 10,7 | 22,5 | 33,9 | 1 |
| Ost | Alle Kalbungen | 214 | 12,3 | 0,0 | 2,7 | 8,1 | 16,0 | 30,0 | 15 |
| | Auffällige Kalbungen | 34 | 12,4 | 0,3 | 4,1 | 10,0 | 21,5 | 29,6 | 2 |
| | Selten/ Nie | 4 | 19,4 | | | 12,5 | | | 0 |
| Süd | Alle Kalbungen | 242 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 7,1 | 12,3 | 1 |
| | Auffällige Kalbungen | 11 | 3,9 | | 1,2 | 3,1 | 6,7 | | 1 |
| | Selten/ Nie | 7 | 4,7 | | 1,8 | 3,2 | 6,7 | | 0 |

2. Reproduktionskennzahlen

Tabelle RE 16: Mediane Rastzeit, Güstzeit und Zwischenkalbezeit der Kühe in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Fruchtbarkeitskennzahl | Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Rastzeit (d) | Nord | 242 | 83,1 | 65 | 72 | 80 | 91 | 106 | 6 |
| | Ost | 249 | 75,4 | 61 | 67 | 74 | 81 | 91 | 16 |
| | Süd | 232 | 63,5 | 50 | 54 | 61 | 70 | 82 | 4 |
| Güstzeit (d) | Nord | 242 | 113,5 | 86 | 97 | 112 | 126 | 140 | 6 |
| | Ost | 249 | 109,3 | 86 | 95 | 105 | 116 | 136 | 16 |
| | Süd | 232 | 101,6 | 64 | 74 | 86 | 109 | 141 | 4 |
| Zwischenkalbezeit (d) | Nord | 242 | 393,7 | 367 | 377 | 392 | 406 | 420 | 6 |
| | Ost | 249 | 389,4 | 368 | 375 | 385 | 396 | 416 | 16 |
| | Süd | 232 | 388,1 | 350 | 360 | 372 | 396 | 428 | 4 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprüngen. Die Rastzeit errechnet sich aus der Differenz von dem ersten Besamungsdatum nach der letzten Kalbung und dem letzten Kalbedatum. Die Zwischenkalbezeit ist die Zeit zwischen den letzten beiden Kalbungen. Die Güstzeit ist die Zeit zwischen der letzten Kalbung und der nächsten erfolgreichen Besamung. Sie wurde in dieser Auswertung vereinfacht berechnet: Differenz zwischen letzter Zwischenkalbezeit und der Trächtigkeitsdauer in Abhängigkeit der Rasse der Tiere. Es wurde die durchschnittliche Trächtigkeitsdauer der unterschiedlichen Rassen über die gesamte Studienpopulation berechnet. Die Rassen SBT, RBT, DSN, RV, RVA, FLF, XMM, XFM, XFF und SON hatten eine durchschnittliche Trächtigkeitsdauer von 280 Tagen, die Rassen FL, BV und RDN von 287 Tagen und alle anderen Rassen von 281 Tagen. Es ist jeweils der Betriebsmedian dargestellt.

Tabelle RE 17: Mediane Zwischenkalbezeit in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes in kg Milch.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | < 8.000 kg | 50 | 398,5 | 367 | 376 | 397 | 413 | 434 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 124 | 395,5 | 369 | 381 | 395 | 407 | 424 | 7 |
| | > 10.000 kg | 61 | 386,7 | 364 | 375 | 387 | 398 | 414 | |
| Ost | < 8.000 kg | 26 | 398,7 | 357 | 366 | 380 | 417 | 454 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 121 | 389,2 | 371 | 376 | 386 | 396 | 416 | 18 |
| | > 10.000 kg | 84 | 386,6 | 366 | 374 | 384 | 394 | 409 | |
| Süd | < 8.000 kg | 134 | 384,1 | 350 | 361 | 375 | 402 | 440 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 375,7 | 350 | 358 | 371 | 383 | 418 | 7 |
| | > 10.000 kg | 3 | 381,7 | | | 385 | | | |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die Zwischenkalbezeit ist die Zeit zwischen den letzten beiden Kalbungen. Es ist jeweils der Betriebsmedian dargestellt.

Tabelle RE 18: Mediane Zwischenkalbezeit in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Nutzung einer Integrierten Tierärztlichen Bestandsbetreuung (ITB) Fruchtbarkeit.

| Region | ITB Fruchtbarkeit | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-------------------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | Nein | 126 | 393,4 | 365 | 374 | 391 | 410 | 426 | 6 |
| | Ja | 110 | 394,0 | 369 | 379 | 393 | 403 | 417 | |
| Ost | Nein | 91 | 392,3 | 365 | 375 | 385 | 399 | 422 | 19 |
| | Ja | 139 | 387,5 | 369 | 375 | 385 | 396 | 415 | |
| Süd | Nein | 185 | 380,7 | 350 | 358 | 372 | 396 | 426 | 9 |
| | Ja | 38 | 382,0 | 355 | 363 | 375 | 384 | 432 | |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die Zwischenkalbezeit ist die Zeit zwischen den letzten beiden Kalbungen. Es ist jeweils der Betriebsmedian dargestellt.

Tabelle RE 19: Mediane Günstzeit in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes in kg Milch.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | < 8.000 kg | 50 | 117,8 | 84 | 96 | 116 | 133 | 154 | 7 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 124 | 115,5 | 89 | 101 | 115 | 127 | 144 | |
| | > 10.000 kg | 61 | 106,7 | 84 | 95 | 107 | 118 | 134 | |
| Ost | < 8.000 kg | 26 | 118,5 | 77 | 85 | 100 | 137 | 174 | 18 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 121 | 109,2 | 91 | 96 | 106 | 116 | 136 | |
| | > 10.000 kg | 84 | 106,6 | 86 | 94 | 104 | 114 | 129 | |
| Süd | < 8.000 kg | 134 | 97,4 | 63 | 74 | 88 | 115 | 153 | 7 |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 89,5 | 64 | 73 | 84 | 98 | 137 | |
| | > 10.000 kg | 3 | 97,0 | | | 98 | | | |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die Günstzeit ist die Zeit zwischen der letzten Kalbung und der nächsten erfolgreichen Besamung. Sie wurde in dieser Auswertung vereinfacht berechnet: Differenz zwischen letzter Zwischenkalbezeit und der Trächtigkeitsdauer in Abhängigkeit der Rasse der Tiere. Es wurde die durchschnittliche Trächtigkeitsdauer der unterschiedlichen Rassen über die gesamte Studienpopulation berechnet. Die Rassen SBT, RBT, DSN, RV, RVA, FLF, XMM, XFM, XFF und SON hatten eine durchschnittliche Trächtigkeitsdauer von 280 Tagen, die Rassen FL, BV und RDN 287 Tage und alle anderen Rassen 281 Tage. Es ist jeweils der Betriebsmedian dargestellt.

Tabelle RE 20: Mediane Non-Return-Rate 56 (%) der Kühe in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Missing |
|-------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|
| Nord | 242 | 53,4 | 34,1 | 40,9 | 49,1 | 61,5 | 81,0 | 6 |
| Ost | 249 | 42,8 | 23,2 | 32,7 | 38,9 | 50,0 | 63,9 | 19 |
| Süd | 232 | 48,6 | 22,0 | 37,4 | 50,0 | 59,1 | 71,4 | 4 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprüngen. Die Non-Return-Rate 56 errechnet sich aus der Dividende der Anzahl Tiere, die 56 Tage nach der Erstbesamung nicht wieder besamt wurden, und der Anzahl auswertbarer Erstbesamungen (im Untersuchungszeitraum, ohne Abgänge aus anderem Abgangsgrund als Unfruchtbarkeit) und wird mit 100 % multipliziert.

Tabelle RE 21: Non-Return-Rate 56 (%) der Betriebe in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Betriebsgröße.

| Region | Betriebsgröße | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|-------------|-----------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | 1 – 40 Kühe | 26 | 58,7 | 21 | 40 | 59 | 81 | 100 | 0 |
| | 41 – 60 Kühe | 34 | 55,3 | 37 | 40 | 52 | 64 | 87 | 1 |
| | 61 – 120 Kühe | 114 | 54,1 | 37 | 42 | 50 | 61 | 77 | 2 |
| | 121 – 240 Kühe | 53 | 49,7 | 33 | 40 | 46 | 58 | 68 | 3 |
| | > 240 Kühe | 9 | 45,4 | | 27 | 34 | 62 | | 0 |
| Ost | 1 – 40 Kühe | 5 | 58,6 | | 25 | 60 | 92 | | 10 |
| | 41 – 60 Kühe | 6 | 43,7 | | 35 | 38 | 51 | | 1 |
| | 61 – 120 Kühe | 28 | 55,0 | 24 | 38 | 50 | 63 | 100 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 58 | 42,2 | 23 | 32 | 40 | 48 | 59 | 5 |
| | > 240 Kühe | 131 | 40,5 | 24 | 32 | 38 | 46 | 62 | 4 |
| Süd | 1 – 40 Kühe | 113 | 45,5 | 14 | 29 | 45 | 60 | 80 | 1 |
| | 41 – 60 Kühe | 59 | 50,9 | 32 | 42 | 52 | 58 | 71 | 2 |
| | 61 – 120 Kühe | 53 | 53,1 | 36 | 46 | 52 | 60 | 65 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 2 | 41,5 | | | 42 | | | 0 |
| | > 240 Kühe | 1 | 40,0 | | | 40 | | | 0 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprüngen. Die Non-Return-Rate 56 errechnet sich aus der Dividende der Anzahl Tiere, die 56 Tage nach der Erstbesamung nicht wieder besamt wurden und der Anzahl auswertbarer Erstbesamungen (im Untersuchungszeitraum, ohne Abgänge aus anderem Abgangsgrund als Unfruchtbarkeit) und wird mit 100 % multipliziert.

Tabelle RE 22: Non-Return-Rate 56 (%) in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes in kg Milch.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | < 8.000 kg | 50 | 61,6 | 37 | 44 | 59 | 74 | 100 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 124 | 50,9 | 35 | 41 | 48 | 59 | 72 | 7 |
| | > 10.000 kg | 61 | 51,8 | 32 | 38 | 46 | 60 | 84 | |
| Ost | < 8.000 kg | 23 | 56,5 | 29 | 40 | 50 | 83 | 100 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 122 | 44,5 | 27 | 35 | 41 | 53 | 64 | 21 |
| | > 10.000 kg | 83 | 37,4 | 21 | 31 | 37 | 44 | 54 | |
| Süd | < 8.000 kg | 136 | 49,9 | 21 | 37 | 51 | 60 | 77 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 46,2 | 21 | 36 | 47 | 57 | 65 | 5 |
| | > 10.000 kg | 3 | 50,3 | | | 52 | | | |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprüngen. Die Non-Return-Rate 56 errechnet sich aus der Dividende der Anzahl Tiere, die 56 Tage nach der Erstbesamung nicht wieder besamt wurden, und der Anzahl auswertbarer Erstbesamungen (im Untersuchungszeitraum, ohne Abgänge aus anderem Abgangsgrund als Unfruchtbarkeit) und wird mit 100 % multipliziert.

Tabelle RE 23: Medianer Erstbesamungsindex der Kühe in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Missing |
|--------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|
| Nord | 242 | 1,70 | 1,21 | 1,44 | 1,69 | 1,93 | 2,16 | 6 |
| Ost | 249 | 2,04 | 1,41 | 1,69 | 2,02 | 2,27 | 2,58 | 16 |
| Süd | 232 | 1,85 | 1,35 | 1,56 | 1,75 | 2,00 | 2,45 | 4 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprüngen oder die Datenlage reichte nicht aus, um die Kennzahlen zu berechnen. Der Erstbesamungsindex ist der Quotient aus allen durchgeführten Besamungen und den Erstbesamungen.

Tabelle RE 24: Medianer Erstbesamungsindex der Kühe in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach Betriebsgröße.

| Region | Betriebsgröße | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|----------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | 1 – 40 Kühe | 26 | 1,66 | 1,00 | 1,28 | 1,57 | 2,05 | 2,61 | 0 |
| | 41 – 60 Kühe | 34 | 1,65 | 1,13 | 1,38 | 1,64 | 1,94 | 2,10 | 1 |
| | 61 – 120 Kühe | 114 | 1,67 | 1,26 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,07 | 2 |
| | 121 – 240 Kühe | 53 | 1,79 | 1,42 | 1,60 | 1,82 | 2,00 | 2,17 | 3 |
| | > 240 Kühe | 9 | 2,00 | | 1,65 | 2,20 | 3,32 | | 0 |
| Ost | 1 – 40 Kühe | 7 | 1,31 | | 1,00 | 1,25 | 1,54 | | 8 |
| | 41 – 60 Kühe | 6 | 1,80 | | 1,30 | 1,94 | 2,12 | | 1 |
| | 61 – 120 Kühe | 28 | 1,70 | 1,00 | 1,44 | 1,65 | 2,02 | 2,43 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 58 | 1,98 | 1,54 | 1,75 | 2,00 | 2,21 | 2,56 | 5 |
| | > 240 Kühe | 134 | 2,19 | 1,53 | 1,82 | 2,13 | 2,32 | 2,70 | 1 |
| Süd | 1 – 40 Kühe | 113 | 1,94 | 1,26 | 1,54 | 1,81 | 2,17 | 2,87 | 1 |
| | 41 – 60 Kühe | 59 | 1,77 | 1,34 | 1,56 | 1,73 | 1,90 | 2,14 | 2 |
| | 61 – 120 Kühe | 53 | 1,73 | 1,40 | 1,56 | 1,73 | 1,90 | 2,10 | 1 |
| | 121 – 240 Kühe | 2 | 1,92 | | | 1,92 | | | 0 |
| | > 240 Kühe | 1 | 2,00 | | | 2,00 | | | 0 |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprünge oder die Datenlage reichte nicht aus, um die Kennzahlen zu berechnen. Der Erstbesamungsindex errechnet sich aus der Dividende von Anzahl aller durchgeführten Erstbesamungen und der Anzahl der Tiere mit nur einer Besamung bis zur folgenden Kalbung.

Tabelle RE 25: Medianer Erstbesamungsindex der Kühe in den Betrieben in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch, aufgeschlüsselt nach der Jahresdurchschnittsmilchleistung des Betriebes in Milch kg.

| Region | Jahresdurchschnittsleistung | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|--------|-----------------------------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nord | < 8.000 kg | 50 | 1,55 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,87 | 2,11 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 124 | 1,72 | 1,34 | 1,51 | 1,71 | 1,92 | 2,08 | 7 |
| | > 10.000 kg | 61 | 1,80 | 1,22 | 1,53 | 1,83 | 2,06 | 2,36 | |
| Ost | < 8.000 kg | 26 | 1,80 | 1,00 | 1,22 | 1,69 | 2,01 | 2,78 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 122 | 1,95 | 1,41 | 1,66 | 1,98 | 2,22 | 2,50 | 16 |
| | > 10.000 kg | 85 | 2,24 | 1,52 | 1,85 | 2,17 | 2,35 | 2,75 | |
| Süd | < 8.000 kg | 136 | 1,81 | 1,31 | 1,52 | 1,72 | 2,00 | 2,34 | |
| | 8.000 – 10.000 kg | 88 | 1,90 | 1,47 | 1,62 | 1,82 | 2,00 | 2,67 | 5 |
| | > 10.000 kg | 3 | 1,79 | | | 1,82 | | | |

42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) hatten keine LKV-Daten, da sie nicht an der Milchleistungsprüfung teilnahmen. Die restlichen fehlenden Betriebe ließen entweder keine Besamungsdaten eintragen oder es kam zu nicht nachvollziehbaren Natursprünge oder die Datenlage reichte nicht aus, um die Kennzahlen zu berechnen. Der Erstbesamungsindex errechnet sich aus der Dividende von Anzahl aller durchgeführten Erstbesamungen und der Anzahl der Tiere mit nur einer Besamung bis zur folgenden Kalbung.

Tabelle RE 26: Mediane Nutzungsdauer (Jahre) von Kühen und Remontierungsrate der Betriebe in den letzten zwölf Monaten vor dem Betriebsbesuch.

| Kennzahl | Region | n | Mean | Q 10% | Q 25% | Median | Q 75% | Q 90% | Miss. |
|------------------------------|--------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nutzungsdauer in Jahren | Nord | 242 | 4,27 | 3,04 | 3,51 | 4,08 | 4,85 | 5,59 | 4 |
| | Ost | 249 | 3,93 | 2,91 | 3,36 | 3,77 | 4,36 | 5,22 | 1 |
| | Süd | 232 | 4,27 | 2,55 | 3,29 | 4,15 | 4,98 | 6,10 | 2 |
| Remontierungsrate in Prozent | Nord | 253 | 33,8 | 20,8 | 25,9 | 32,9 | 39,2 | 48,2 | 1 |
| | Ost | 252 | 37,8 | 23,7 | 29,8 | 36,3 | 42,6 | 48,4 | 0 |
| | Süd | 260 | 33,5 | 16,4 | 25,6 | 32,6 | 40,6 | 48,2 | 0 |

In 42 Betriebe (N: 11, O: 3, S: 28) lagen uns für die Berechnung der Nutzungsdauer keine entsprechenden LKV-Daten vor. Für die Berechnung der Remontierungsrate wurden HIT-Daten verwendet.

Tabelle RE 27: Integrierte Tierärztliche Bestandsbetreuung (ITB) in den Betrieben.

| ITB Bereich | | Region | | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | Nord | | Ost | | Süd | |
| | | n | % | n | % | n | % |
| In mindestens einem Bereich | Ja | 137 | 54,2 | 152 | 60,3 | 47 | 18,1 |
| | Nein | 116 | 45,8 | 99 | 39,3 | 212 | 81,5 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 |
| | Gesamt | 253 | 100,0 | 252 | 100,0 | 260 | 100,0 |
| Fruchtbarkeit | Ja | 116 | 84,7 | 141 | 92,8 | 40 | 85,1 |
| | Nein | 21 | 15,3 | 11 | 7,2 | 6 | 12,8 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |
| Euter-gesundheit | Ja | 70 | 51,1 | 127 | 83,6 | 20 | 42,6 |
| | Nein | 67 | 48,9 | 25 | 16,4 | 26 | 55,3 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |
| Jungtier-gesundheit | Ja | 40 | 29,2 | 109 | 71,7 | 11 | 23,4 |
| | Nein | 97 | 70,8 | 43 | 28,3 | 35 | 74,5 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |
| Gliedermaßen-gesundheit | Ja | 44 | 32,1 | 84 | 55,3 | 3 | 6,4 |
| | Nein | 93 | 67,9 | 68 | 44,7 | 43 | 91,5 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |
| Fütterung | Ja | 47 | 34,3 | 35 | 23,0 | 8 | 17,0 |
| | Nein | 90 | 65,7 | 117 | 77,0 | 38 | 80,9 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1 | 2,1 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |
| Sonstiges | Ja | 21 | 16,1 | 3 | 2,0 | 0 | 0,0 |
| | Nein | 115 | 83,9 | 149 | 98,0 | 47 | 100,0 |
| | Weiß nicht/k.A.* | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| | Gesamt | 137 | 100,0 | 152 | 100,0 | 47 | 100,0 |

* Keine Angabe