

## Formeln zur Kennzahlenberechnung

| Kennzahl (Kürzel)          | Definition                                                                                                     | Werte                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Zwischenkalbezeit (ZKZ)    | Zeit zwischen zwei aufeinander folgenden Abkalbungen bei einer Kuh                                             | 365 – 395 Tage         |
| Güstzeit ( GZ)             | Interval zwischen Partus u. Konzeption                                                                         | 85 – 115 Tage          |
| Rastzeit (RZ)              | Intervall zwischen Partus und 1.Besamung                                                                       | 60 - 80 Tage           |
| Verzögerungszeit (VZ)      | Intervall zwischen 1.Besamung und erfolgreiche Besamung                                                        | ~ 20 Tage              |
| Freiwillige Wartezeit      | Zeit p.p. in der das Tier nicht besamt wird (FWZ), „Besamungspause“                                            | 45 – 70 Tage           |
| Konzeptionsrate ( KR)      | $\left( \frac{\text{Anzahl tragender Tiere}}{\text{Anzahl aller Besamungen}} \right) \times 100$               | 0,5-0,7<br>(50 - 70 %) |
| Erstbesamungserfolg (EBE)  | $\left( \frac{\text{Anzahl tragender Tiere nach Erstbelegung}}{\text{Anzahl Erstbelegung}} \right) \times 100$ | mind. 55%              |
| Trächtigkeitsindex (TI)    | $\left( \frac{\text{Anzahl der Besamungen bei tragenden Tieren}}{\text{Anzahl tragender Tiere}} \right)$       | max. 1,7               |
| Besamungsindex (BI)        | $\left( \frac{\text{Anzahl aller Besamungen}}{\text{Anzahl besamter Tiere}} \right)$                           | 1,5 – 2                |
| Brunstnutzungsrate (BNR)   | $\left( \frac{\text{Anzahl der besamten Tiere}}{\text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}} \right) \times 100$      | 60 – 70 %              |
| Brunsterkennungsrate (BER) | $\left( \frac{\text{(in Brunst gesehene Tiere)}}{\text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}} \right) \times 100$     | 60 – 80 %              |
| Gesamtträchtigkeitsrate    | $\left( \frac{\text{Anzahl tragender Tiere}}{\text{Anzahl Besamter Tiere}} \right) \times 100$                 |                        |