

## 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)	$(\text{Anzahl tragender Tiere} / \text{Anzahl aller Besamungen}) \times 100$	0,5-0,7 (50 - 70 %)
Erstbesamungserfolg (EBE)	$(\text{Anzahl tragender Tiere nach Erstbelegung} / \text{Anzahl Erstbelegung}) \times 100$	mind. 55%
Trächtigkeitsindex (TI)	$(\text{Anzahl der Besamungen bei tragenden Tieren} / \text{Anzahl tragender Tiere})$	max. 1,7
Besamungsindex (BI)	$(\text{Anzahl aller Besamungen} / \text{Anzahl besamter Tiere})$	1,5 – 2
Brunstnutzungsrate (BNR)	$(\text{Anzahl der besamten Tiere} / \text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}) \times 100$	60 – 70 %
Brunsterkennungsrate (BER)	$(\text{in Brunst gesehene Tiere} / \text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}) \times 100$	60 – 80 %
Gesamtträchtigkeitsrate	$(\text{Anzahle tragender Tiere} / \text{Anzahl Besamter Tiere}) \times 100$	