ELITE *Tools*

Fruchtbarkeit – Formeln zur Kennzahlenberechnung

KENNZAHL	DEFINITION	WERTE
Zwischenkalbezeit (ZKZ)	Zeit zwischen zwei aufeinander folgenden Abkalbungen einer Kuh	365 – 395 Tage
Güstzeit (GZ)	Intervall zwischen Kalbung und Konzeption	85 – 115 Tage
Rastzeit (RZ)	Intervall zwischen Kalbung und 1. Besamung	60 – 80 Tage
Verzögerungszeit (VZ)	Intervall zwischen 1. Besamung und erfolgreicher Besamung	ca. 20 Tage
Freiwillige Wartezeit (FWZ)	Zeit nach Kalbung in der das Tier nicht besamt wird	45 – 70 Tage
Konzeptionsrate (KR)	$\frac{\text{Anzahl tragender Tiere} \times 100}{\text{Anzahl aller Besamungen}}$	0,5 – 0,7 (50 – 70 %)
Erstbesamungserfolg (EBE)	$\frac{\text{Anzahl tragender Tiere nach Erstbelegung}}{\text{Anzahl Erstbelegung}} \times 100$	mind. 55 %
Trächtigkeitsindex (TI)	$\frac{\text{Anzahl der Besamungen bei tragenden Tieren}}{\text{Anzahl tragender Tiere}}$	max. 1,7
Besamungsindex (BI)	$\frac{\text{Anzahl aller Besamungen}}{\text{Anzahl besamter Tiere}}$	1,5 – 2
Brunstnutzungsrate (BNR)	$\frac{\text{Anzahl der besamten Tiere}}{\text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}} \times 100$	60 – 70 %
Brunsterkennungsrate (BER)	$\frac{\text{in Brunst gesehene Tiere}}{\text{Anzahl aller Tiere (nach FWZ)}} \times 100$	60 – 80 %
Gesamtträchtigkeitsrate	$\frac{\text{Anzahl tragender Tiere}}{\text{Anzahl besamter Tiere}} \times 100$	