



## Wat is het percentage moeilijke geboorten, de gemiddelde draagtijd en het gemiddelde geboortegewicht bij Belgisch witblauwe kruislingkalveren?

Veehouders willen liever geen (te) zware kalveren, die moeilijk geboren worden. Een deel van de veehouders kiest daarom voor Belgisch witblauwe stieren met een fokwaarde geboorteverloop van 120 of hoger. Andere veehouders willen ook een kalf met voldoende vleeskwiteit en accepteren dan dat er af en toe een zwaarder kalf wordt geboren, omdat een zwaarder kalf een hogere prijs oplevert. Die groep veehouders gebruikt dan Belgisch witblauwe stieren met een fokwaarde tussen de 110 en 120.

De tabellen 1 tot en met 3 kunnen gebruikt worden als hulpmiddel om de fokwaarden voor geboorteverloop, draagtijd en geboortegewicht voor Belgisch-witblauwstieren te vertalen naar het te verwachten percentage moeilijke geboorten, de gemiddelde draagtijd en het gemiddelde geboortegewicht.

Het gemiddelde percentage moeilijke geboorten bij gebruik van Belgisch witblauw op tweedekalfs- en oudere holsteinkoeien ligt rond de 8 procent. Bij fokwaarden hoger dan 120 zal het percentage moeilijke geboorten minder dan 8 procent zijn.

Het percentage moeilijke geboorten daalt als de fokwaarde hoger wordt. Wil een veehouder minder moeilijke geboorten bij de kruislingkalveren, dan kiest hij een stier met een fokwaarde geboorteverloop van 125 of hoger.

De gemiddelde draagtijd bij gebruik van Belgisch witblauw op tweedekalfs- en oudere holsteinkoeien ligt rond de 282 dagen. Bij fokwaarden lager dan 98 zal de draagtijd korter dan 282 dagen zijn. De draagtijd is korter als de fokwaarde lager is. Wil een veehouder een minder lange draagtijd bij de kruislingkalveren, dan kiest hij een stier met een fokwaarde draagtijd van 95 of lager.

Het gemiddelde geboortegewicht bij gebruik van Belgisch witblauw op tweedekalfs- en oudere holsteinkoeien ligt rond de 43,5 kg. Bij fokwaarden lager dan 80 zal het geboortegewicht lichter dan 43,5 kg zijn. De kruislingkalveren zijn lichter als de fokwaarde lager is. Wil een veehouder lichtere kruislingkalveren, dan kiest hij een stier met een fokwaarde geboortegewicht van 80 of lager.

**Tabel 1** – Relatie tussen fokwaarde geboorteverloop op Belgisch-witblauwbasis (bwb-basis 2023) en percentage moeilijke geboorten van Belgisch witblauwe kruisingkalveren geboren uit tweedekalfs- en oudere koeien.

Fokwaarde geboorteverloop op bwb-basis	Moeilijke geboorten (%)
80	20,7
85	19,1
90	17,5
95	15,9
100	14,3
105	12,7
110	11,1
115	9,6
120	8,0
125	6,4
130	4,8
135	3,2

**Tabel 3** – Relatie tussen fokwaarde geboortegewicht op Belgisch-witblauwbasis (bwb-basis 2023) en gemiddeld geboortegewicht van Belgisch witblauwe kruisingkalveren geboren uit tweedekalfs- en oudere koeien.

Fokwaarde op bwb-basis	Geboortegewicht (kg)
65	41,8
70	42,3
75	42,8
80	43,3
85	43,8
90	44,3
95	44,8
100	45,2
105	45,7
110	46,2

**Tabel 2** – Relatie tussen fokwaarde draagtijd op Belgisch-witblauwbasis (bwb-basis 2023) en gemiddelde draagtijd van Belgisch witblauwe kruisingkalveren geboren uit tweedekalfs- en oudere koeien.

Fokwaarde draagtijd op bwb-basis	Draagtijd (dagen)
85	277,7
90	279,5
95	281,3
100	283,2
105	285,0
110	286,8