



## Zuchtwerte Weißblaue Belgier

**Wie hoch ist die Rate an Schweregeburten, die durchschnittliche Trächtigkeitsdauer und das durchschnittliche Geburtsgewicht bei Weißblauen Belgier Kreuzungen?**

### Schweregeburten

Milchviehhalter möchten keine (zu) schweren Kälber und Schweregeburten haben und entscheiden sich daher oft für Weißblaue Belgier mit einem Geburtsverlauf von 120 oder mehr. Anderen Landwirten ist ein Kalb mit einer guten Fleischqualität wichtiger und nehmen in Kauf, dass ein schwereres Kalb geboren wird, da dieses einen höheren Gewinn erzielt. In Hinblick auf den höheren Erlös werden Weißblaue Belgier mit einem Geburtsverlauf von 110 bis 120 eingesetzt.

Bei der Belegung von Holsteinkühen ab der 2. Laktation liegt der durchschnittliche Anteil an Schweregeburten bei etwa 8 %. Bei einem Zuchtwert von über 120 im Geburtsverlauf sinkt der Anteil unter 8 %. Der Prozentsatz an Schweregeburten sinkt mit steigendem Zuchtwert.

### Tragezeit

Die durchschnittliche Trächtigkeitsdauer bei Holsteinkühen (ab 2. Laktation) beträgt circa 282 Tage. Liegt der Zuchtwert unter 98 ist auch die Tragezeit kürzer als 282 Tage. Mit sinkendem Zuchtwert sinkt auch die Trächtigkeitsdauer. Wünscht der Landwirt eine kürzere Tragezeit, sollte der Weißblaue Belgier einen Zuchtwert unter 95 für die Tragezeit ausweisen.

### Geburtsgewicht

Das durchschnittliche Geburtsgewicht der Kreuzungen von Weißblauen Belgiern und Holsteinkühen (ab der 2. Laktation) liegt bei etwa 43,5 kg. Liegt der Zuchtwert Geburtsgewicht unter 80, wiegen die Kreuzungskälber unter 43,5 kg. Bei geringerem Zuchtwert sind die geborenen Kälber leichter.

*Die Tabellen 1 bis 3 (Seite 2) dienen als Hilfsmittel zur Umrechnung der Zuchtwerte für Geburtsverlauf, Tragezeit und Geburtsgewicht. Ebenfalls ist der erwartete Prozentsatz für Schweregeburten, die durchschnittliche Tragezeit und das durchschnittliche Geburtsgewicht aufgeführt.*

**Tabelle 1** - Zusammenhang zwischen dem Zuchtwert Geburtsverlauf auf Weißblau Belgier Basis und dem Prozentsatz an Schweregeburten von Kreuzungskälbern auf Holstein (ab. 2. Laktation)

Zuchtwert Geburtsverlauf WBB-Basis	Schweregeburten (%)
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

**Tabelle 3** - Zusammenhang zwischen dem Zuchtwert Geburtsgewicht auf Weißblau Belgier Basis und dem tatsächlichen Geburtsgewicht von Kreuzungskälbern, die von Holsteinkühen geboren wurden (ab. 2. Laktation).

Zuchtwert Geburtsgewicht WBB-Basis	Geburtsgewicht (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

**Tabelle 2** - Zusammenhang zwischen dem Zuchtwert Tragezeit auf Weißblau Belgier Basis und der durchschnittlichen Trächtigkeitsdauer von Kreuzungskälbern auf Holstein (ab 2. Laktation)

Zuchtwert Tragezeit WBB-Basis	Trächtigkeitsdauer (Tagen)
85	277,7
90	279,5
95	281,3
100	283,2
105	285,0
110	286,8