

Anpassungen bei der LP-Berechnung

Mit Hilfe der Leistungspunkte (LP) werden die Milchleistungen auf das Niveau ausgewachsener Kühe im Talgebiet korrigiert, wobei die Angabe in Dezitonnen (100 kg Milch) erfolgt. Nebst dem Alter der Kühe und der Produktionsstufe wird bei der LP-Berechnung noch die Kalbesaison und die Serviceperiode berücksichtigt. Die LP-Korrekturfaktoren wurden diesen Sommer nach fast 20 Jahren angepasst.

Die Korrekturfaktoren für die Berechnung der LP stammen aus dem Jahr 1988. Da seit damals die durchschnittliche Milchleistung beim Schweizer Braunvieh um mehr als 1'500 kg angestiegen ist und die Tiere heute frühreifer sind, wurden die LP-Korrekturfaktoren überprüft. Es zeigte sich, dass die bisher berücksichtigten Umweltfaktoren Kalbealter, Laktationsnummer, Kalbesaison, Produktionsstufe und Serviceperiode sinnvoll sind. Allerdings ergab die Überprüfung, dass Anpassungen bei einzelnen Faktoren vorgenommen werden müssen.

Bei der Korrektur für die Laktationsnummer und das Kalbealter (Tabelle 1) wird im Vergleich zu den bisher verwendeten Korrekturfaktoren die 1. Laktation weniger korrigiert. Die Auswertungen der letzten Jahre zeigten immer wieder, dass die LP der Erstmelkkühe im Vergleich zu denjenigen der älteren Kühe überschätzt sind. Bei den höheren Laktationen wird neu zwischen der 2. und 3. Laktation unterschieden. Diese wurden mit den alten Faktoren unabhängig von der Laktationsnummer rein nach Kalbealter korrigiert.

Wie bisher erfolgt die Berechnung der LP für Kalbequartal und Produktionsstufe nach Laktationen getrennt. Dabei wird immer auf das vierte Kalbequartal (Abkalbungen zwischen 1. Oktober und 31. Dezember) in der Talzone ohne Alpung korrigiert. Da der absolute Unterschied zwischen den Produktionsstufen während der letzten 20 Jahre nahezu konstant blieb, aber die durchschnittliche Milchleistung um rund 1'500 kg zunahm, verringerte sich der relative Unterschied zwischen den Stufen. So beträgt heute der Unterschied zwischen der Produktionsstufe 1 (Talzone ohne Alpung) und der Produktionsstufe 8 (Bergzone 3 mit Alpung) 959 kg Milch. Vor 20 Jahren lag dieser Unterschied bei 1'012 kg. Als Folge des Leistungsanstiegs verringerte sich der relative Unterschied zwischen diesen beiden Stufen um rund 5 % und somit auch die Korrekturfaktoren. Im Vergleich zum vierten Quartal werden die Laktationen der ersten beiden Kalbequartale tendenziell stärker korrigiert.

Die LP-Korrekturfaktoren für die Serviceperiode (Tabelle 3) bleiben annähernd unverändert. Als Basis für die Korrektur dient eine Serviceperiode von 85-98 Tagen. Dieser Bereich wurde so festgelegt, weil bei einer Serviceperiode von 91 Tagen die gleiche Anzahl Kühe darunter und darüber liegt.

Die neuen LP-Korrekturfaktoren gelten für alle Laktationen mit einem Kalbdatum nach dem 1. Juli 2006. Die Hochrechnungsfaktoren für abgebrochenen Leistungen bleiben unverändert. Die Anpassungen bei der LP-Berechnung haben keinen Einfluss auf die Zuchtwertschätzung.

Tabelle 1: Faktoren zur Berechnung der Leistungspunkte für Kalbealter und Laktationsnummer

Alter (Mt.)	1. Lakt.	2. Lakt.	3. Lakt.
20	1.37		
21	1.36		
22	1.35		
23	1.34		
24	1.33		
25	1.32		
26	1.31		
27	1.30		
28	1.29		
29	1.29		
30	1.28	1.17	
31	1.27	1.16	
32	1.27	1.16	
33	1.26	1.16	
34	1.26	1.15	
35	1.25	1.15	
36	1.25	1.14	
37	1.24	1.14	
38	1.24	1.14	
39	1.23	1.13	
40	1.23	1.13	
41	1.23	1.13	
42	1.22	1.12	1.07
43		1.12	1.06
44		1.12	1.06
45		1.11	1.06
46		1.11	1.06
47		1.11	1.05
48		1.10	1.05
49		1.10	1.05
50		1.10	1.05
51		1.10	1.05
52		1.09	1.04
53		1.09	1.04
54		1.09	1.04
55		1.09	1.04
56		1.08	1.04
57		1.08	1.04
58		1.08	1.03
59		1.08	1.03
60		1.07	1.03
61			1.03
62			1.03
63			1.03
64			1.03
65			1.03
≥66			1.02

Tabelle 2: Faktoren zur Berechnung der Leistungspunkte für Kalbequartal und Produktionsstufe

Kalbequartal	Produktionsstufe							
	ungealpt				gealpt			
	1	3	5	7	2	4	6	8
1. Laktation								
1 (Jan.-März)	1.01	1.07	1.09	1.09	1.15	1.17	1.18	1.22
2 (April-Juni)	1.03	1.09	1.12	1.15	1.17	1.22	1.22	1.30
3 (Juli-Sept.)	1.02	1.06	1.08	1.08	1.00	1.04	1.05	1.05
4 (Okt.-Dez.)	1.00	1.05	1.08	1.08	1.07	1.09	1.11	1.12
2. Laktation								
1 (Jan.-März)	1.00	1.06	1.10	1.10	1.14	1.17	1.20	1.23
2 (April-Juni)	1.03	1.09	1.12	1.13	1.18	1.21	1.22	1.26
3 (Juli-Sept.)	1.05	1.09	1.11	1.11	1.05	1.08	1.09	1.10
4 (Okt.-Dez.)	1.00	1.06	1.08	1.09	1.08	1.11	1.14	1.16
3. Laktation								
1 (Jan.-März)	1.00	1.07	1.09	1.09	1.14	1.16	1.20	1.23
2 (April-Juni)	1.04	1.09	1.11	1.14	1.18	1.21	1.22	1.28
3 (Juli-Sept.)	1.05	1.09	1.11	1.12	1.02	1.08	1.09	1.09
4 (Okt.-Dez.)	1.00	1.06	1.07	1.08	1.08	1.10	1.13	1.15
4 ff. Laktation								
1 (Jan.-März)	1.01	1.06	1.09	1.09	1.13	1.16	1.19	1.23
2 (April-Juni)	1.04	1.10	1.13	1.14	1.20	1.21	1.23	1.30
3 (Juli-Sept.)	1.05	1.09	1.11	1.11	1.03	1.07	1.09	1.09
4 (Okt.-Dez.)	1.00	1.06	1.07	1.08	1.06	1.09	1.12	1.15

Tabelle 3: Faktoren zur Berechnung der Leistungspunkte für die Serviceperiode

Tage	Faktor
20-24	1.07
25-32	1.06
33-41	1.05
42-50	1.04
51-60	1.03
61-71	1.02
72-84	1.01
85-98	1.00
99-115	0.99
116-136	0.98
137-168	0.97
übrige	0.96