Epreuves de productivité laitière

Adaptations relatives au calcul des LP

Les points de productivité (LP) permettent à corriger les rendements laitiers au niveau des vaches adultes gardées en plaine; ces indications s'expriment en dixième tonne (100 kg de lait). En calculant des LP, on ne tient non seulement compte de l'âge des vaches et de la zone de production, mais encore de la saison de vêlage et de l'intervalle vêlage-saillie. Cet été, après près de 20 ans, les facteurs de correction LP ont été adaptés.

JÜRG MOLL, FSEB r Les facteurs de correction pour calculer les LP remontent à l'an 1988. Etant donné que la productivité laitière moyenne de la race Brune augmentait entre-temps de plus de 1'500 kg et que les animaux sont aujourd'hui plus précoces, les facteurs de correction LP ont été examinés. Il s'est révélé que les facteurs environnementaux considérés jusqu'à présent, tels que l'âge au vêlage, la lactation, la saison de vêlage, la zone de production et l'intervalle vêlage-saillie sont toujours raisonnables. La vérification a pourtant montré que certains facteurs seraient à adapter.

Quant aux corrections faites pour la lactation et l'âge au vêlage (tableau 1), la 1ère lactation sera moins corrigée par rapport aux facteurs de correction utilisés jusqu'à maintenant. Les mises en valeur des dernières années montraient régulièrement que les LP des primipares étaient surévaluées par rapport à ceux des vaches plus âgées. En ce qui concerne les lactations ultérieures, on distingue dès maintenant entre la 2e et la 3e lactation. Avec les anciens facteurs, elles ont été corrigées uniquement selon l'âge au vêlage, indépendamment de la lactation.

Le calcul des LP selon le trimestre de vêlage et la zone de production se fait comme dans le passé séparément pour les lactations. Cette correction résulte toujours au quatrième trimestre de vêlage (vêlages entre le 1er octobre et le 31 décembre), en plaine et sans alpage. Etant donné que la différence absolue entre les zones de production n'a pratiquement pas changé ces 20 ans derniers, mais que la moyenne des rendements laitiers a augmenté de près de 1'500 kg, la différence relative entre les zones a diminué. Aujourd'hui, la différence entre la zone de production 1 (plaine sans alpage) et la zone de production 8 (zone de montagne 3 avec alpage) s'élève à 959 kg de lait. Il y a 20 ans, cette différence était de 1'012 kg. Suite à l'augmentation de la productivité, la différence relative entre ces deux zones et ainsi aussi les facteurs de correction se sont réduits de près de 5%. Par rapport au quatrième trimestre, les lactations des deux premiers trimestres sont par tendance corrigées plus fortement.

Les facteurs de correction LP pour l'intervalle vêlage-saillie (tableau 3) restent pratiquement inchangés. L'intervalle vêlage-saillie de 85-98 jours représente la base de la correction. Cette plage a été fixée puisque avec un intervalle vêlage-saillie de 91 jours, le même nombre de vaches est supérieur ou inférieurs à ce chiffre.

Les nouveaux facteurs de correction LP sont valables pour toutes les lactations qui ont commencé (date de vêlage) après le 1er juillet 2006. Les facteurs d'extrapolation pour les lactations interrompues restent inchangés. Les adaptations relatives au calcul des LP n'ont pas d'influence sur l'évaluation des valeurs d'élevage. Les tableaux se trouvent à la page 15 dans l'édition allemande. R

Tableau 1: Facteurs pour calculer les points de productivité selon l'âge au vêlage et la lactation

Age (mois)	1ère lact.	2e lact.	3e lact.
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

Tableau 2: Facteurs pour calculer les points de productivité selon le trimestre de vêlage et la zone de production

Trimestre de vêlage	Zone de production							
	Sans alpage				Avec alpage			
	1	3	5	7	2	4	6	8
1ère lactation								
1 (janv.-mars)	1.01	1.07	1.09	1.09	1.15	1.17	1.18	1.22
2 (avril-juin)	1.03	1.09	1.12	1.15	1.17	1.22	1.22	1.30
3 (juil-sept.)	1.02	1.06	1.08	1.08	1.00	1.04	1.05	1.05
4 (oct.-déc.)	1.00	1.05	1.08	1.08	1.07	1.09	1.11	1.12
2e lactation								
1 (janv.-mars)	1.00	1.06	1.10	1.10	1.14	1.17	1.20	1.23
2 (avril-juin)	1.03	1.09	1.12	1.13	1.18	1.21	1.22	1.26
3 (juil-sept.)	1.05	1.09	1.11	1.11	1.05	1.08	1.09	1.10
4 (oct.-déc.)	1.00	1.06	1.08	1.09	1.08	1.11	1.14	1.16
3e lactation								
1 (janv.-mars)	1.00	1.07	1.09	1.09	1.14	1.16	1.20	1.23
2 (avril-juin)	1.04	1.09	1.11	1.14	1.18	1.21	1.22	1.28
3 (juil-sept.)	1.05	1.09	1.11	1.12	1.02	1.08	1.09	1.09
4 (oct.-déc.)	1.00	1.06	1.07	1.08	1.08	1.10	1.13	1.15
4e lactation et plus								
1 (janv.-mars)	1.01	1.06	1.09	1.09	1.13	1.16	1.19	1.23
2 (avril-juin)	1.04	1.10	1.13	1.14	1.20	1.21	1.23	1.30
3 (juil-sept.)	1.05	1.09	1.11	1.11	1.03	1.07	1.09	1.09
4 (oct.-déc.)	1.00	1.06	1.07	1.08	1.06	1.09	1.12	1.15

Tableau 3: Facteurs pour calculer les points de productivité selon l'intervalle vêlage-saillie

jours	facteur
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
autres	0.96