

Conséquences de l'allongement de la période de pâturage en montagne sur les performances du troupeau allaitant : bilan annuel

Extending the grazing season of suckler cows in mountain conditions : effects on the whole year

I. CASASÚS, R. FERRER, A. SANZ, D. VILLALBA, R. REVILLA
SIA-DGA, BP 727, 50080 Zaragoza, ESPAGNE

On a étudié l'effet d'un allongement de deux mois de la période de pâturage sur les performances des troupeaux allaitants dans les Pyrénées (19 et 24 vaches des races Parda Alpina et Pirenaica vêlant respectivement le 20/3 et le 15/3). Après le sevrage (12 septembre) Les animaux ont pâturé pendant 3 mois dans des zones de pinèdes (800 m d'altitude). Ensuite, la moitié des vaches est rentrée à l'étable où elles ont ingéré 11,1 kg MS/j de foin de qualité moyenne (lot H : 195 jours à l'étable). L'autre moitié est restée à l'extérieur dans les zones pinèdes (600 hectares offerts) et recevaient 9 kg MS de paille par jour. Les vaches sont ensuite rentrées à l'étable à partir du dernier mois de gestation (lot B : 132 jours d'étable). Après le vêlage et jusqu'au 30 juin, toutes les vaches ont reçu une même ration pour satisfaire leurs besoins (9,1 kg MS de luzerne déshydratée et 4.5 kg MS de paille), leurs veaux ne recevaient pas de concentré. A partir de cette date, les animaux ont pâturé dans des estives (1 500-2 200 m.) jusqu'au sevrage des veaux 3 mois plus tard (le 26 septembre).

Pendant la période de lactation hivernale, le poids des animaux et la production laitière (mesurée par pesée avant et après tétée) ont été enregistrés tous les mois.

Les vaches Pirenaicas étaient les plus lourdes au départ, et les Parda du lot B plus lourdes que celles du lot H. Ces différences ont persisté jusqu'à la fin de l'expérience.

L'allongement de la période de pâturage a provoqué des pertes de poids vif des vaches jusqu'au vêlage, ce qui s'est traduit par des veaux plus légers à la naissance dans les deux races (tableau 1). Pendant les 3 premiers mois de lactation, les vaches du lot H ont perdu en moyenne 0,25 kg PV/j mais celles du lot B ont maintenu leur poids. Les vaches Pirenaicas ont perdu plus de poids que les Pardas ($p < 0,05$). L'été suivant en estive, les vaches B ont eu une tendance à reprendre plus de poids que celles du lot A, et les Pirenaicas plus que les Pardas, à l'inverse de ce qui s'est passé à l'étable.

La réduction du poids de naissance n'a pas affecté la croissance postérieure des veaux puisque le pâturage d'été a permis de compenser les différences initiales. Tous les veaux avaient des poids identiques au sevrage. Malgré une production laitière supérieure chez les vaches A, et légèrement supérieure chez les Pardas, le GMQ des veaux n'a pas été influencé ni par la race ni par la durée du pâturage avant vêlage. Cependant les veaux Pirenaicas du lot B ont eu tendance à avoir des croissances et des poids au sevrage plus faibles.

L'amplitude de variation du poids tout au long de l'année a été similaire pour les deux races et niveaux (en moyenne 57 kg, soit 10 % du poids maximum attendu). Ainsi, dans le cycle annuel, les vaches sont revenues à leur poids initial (du sevrage l'année précédente). La fertilité (82 % en moyenne) n'a pas été affecté, ni par la race ni par la durée du pâturage. L'intervalle entre vêlages était similaire dans les deux lots, mais légèrement plus court dans les Pirenaicas.

L'allongement du pâturage correspond à une épargne de 11 % dans les apports énergétiques distribués (1 470 vs. 1 640 UFL) et de 27 % du coût de l'alimentation hivernale (1 300 vs. 1 780 FF) sans nuire au rendement du troupeau. Ces résultats montrent que cette pratique peut être une alternative valable dans le cadre d'une politique d'extensification des productions.

Race Lot	Parda Alpina		Pirenaica		Signification		
	H	B	H	B	Race	Lot	RxL
Durée de l'hivernage, j	195	132	195	132			
Poids descente estive 94	501	536	601	587	***	NS	*
Poids au vêlage	523	520	620	545	***	**	*
Poids montée estive	510	523	587	532	**	NS	*
Poids descente estive 95	505	520	589	556	***	NS	p=0.09
GMQ avant vêlage	+0.197	-0.153	+0.262	-0.115	NS	***	NS
GMQ lactation en étable	-0.172	+0.042	-0.329	-0.125	*	**	NS
GMQ en estive	-0.063	-0.032	+0.022	+0.279	**	p=0.05	NS
Gain PV total annuel	+3.3	-16.2	-2.1	-2.2	NS	NS	NS
Production laitière (l/j)	7.17	5.81	6.21	4.83	p=0.08	*	NS
Intervalle entre vêlages	373	384	361	370	p=0.08	NS	NS
Poids veau à la naissance	39.6	34.6	42.3	36.6	NS	**	NS
Poids veau au sevrage	159.8	168.7	178.2	147.5	NS	NS	p=0.06
GMQ veau	0.677	0.674	0.695	0.573	NS	NS	NS