

Valorisation du petit-lait sur les alpages par des bovins à viande: performances zootechniques

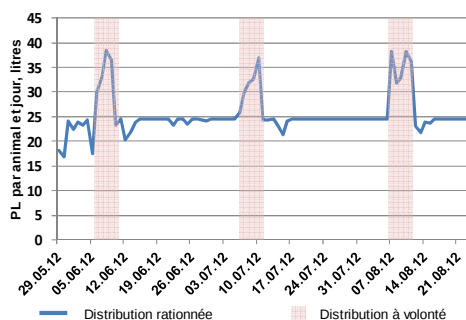
Isabelle Morel, Pierre-Alain Dufey, IPA, Agroscope, CH-1725 Posieux; www.agroscope.ch

RÉSULTATS

Essai 1: été 2012

PL rationné

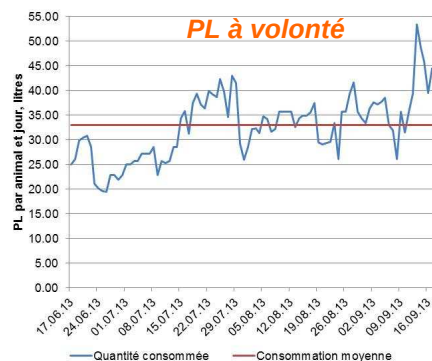
Ingestion de
petit-lait:
(PL)



Ingestion moyenne (13 animaux):
Rationné: 24.6 l / j / A volonté: 32.8 l / j

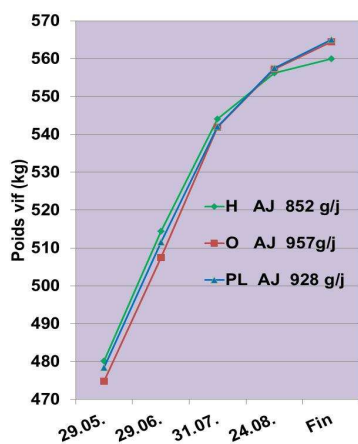
Essai 2: été 2013

PL à volonté

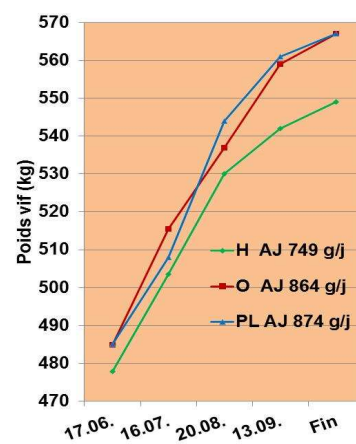


Ingestion moyenne (14 animaux):
A volonté: 32.9 l / j

Accroissement
journalier:
(AJ)



Par rapport au témoin H: O + 12 % et PL + 9 % (n.s.)



Par rapport au témoin H:
O + 15 % et PL + 17 % (P<0.001)

Qualité
de carcasse:

		Variantes		
		H	O	PL
Poids mort	kg	307	313	324
Rendement	%	54.7 ^b	55.5 ^b	57.4 ^a
CH-TAX ¹ :				
Diff. début-fin		0.70	0.88	0.75
Note abattage		4.22	4.31	4.42
Tissus gras ² :				
Diff. début-fin		0.59	0.89	0.75
Note abattage		3.06	3.19	3.08

¹CH-TAX: 1 (décharné) à 5 (très bien en viande)

²Tissus gras: 1 (pas couvert) à 5 (trop gras) a,b: P<0.05

Pas d'effet significatif des traitements (effet sur le rendement = artefact)

		Variantes		
		H	O	PL
Poids mort	kg	310	318	325
Rendement	%	56.5	56.2	57.2
CH-TAX ¹ :				
Diff. début-fin		0.64	0.72	0.66
Note abattage		4.44	4.53	4.39
Tissus gras ² :				
Diff. début-fin		0.56 ^b	1.06 ^a	0.93 ^a
Note abattage		2.69 ^b	3.13 ^a	2.93 ^{ab}

¹CH-TAX: 1 (décharné) à 5 (très bien en viande)

²Tissus gras: 1 (pas couvert) à 5 (trop gras) a,b: P<0.05

Effet significatif des compléments O et PL sur la couverture (différence note tissus gras: > H; P<0.01)

Consommation
d'eau:

H: 20.3 l | O: 21.2 l | PL: 12.1 l par animal et par jour

H: 20.7 l | O: 20.4 l | PL: 8.5 l par animal et par jour

Réduction de 40% à 60% des besoins en eau avec le PL

Conclusions

Des quantités importantes de petit-lait chaud peuvent être consommées par les bovins à viande sur les alpages. Des performances d'engraissement semblables à celles obtenues avec de l'orge peuvent être réalisées sans que la qualité de carcasse et la santé des animaux n'en soient affectées.