

**Alimentation et croissance du chameau. Etude de la phase d'adaptation à un système de production intensive**

**Kamoun M., Bargaoui R., Girard P.**

*in*

Tisserand J.-L. (ed.).  
Séminaire sur la digestion, la nutrition et l'alimentation du dromadaire

Zaragoza : CIHEAM  
Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 2

1989  
pages 159-161

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI000441>

To cite this article / Pour citer cet article

Kamoun M., Bargaoui R., Girard P. **Alimentation et croissance du chameau. Etude de la phase d'adaptation à un système de production intensive.** In : Tisserand J.-L. (ed.). *Séminaire sur la digestion, la nutrition et l'alimentation du dromadaire.* Zaragoza : CIHEAM, 1989. p. 159-161 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 2)



<http://www.ciheam.org/>  
<http://om.ciheam.org/>

# Alimentation et croissance du chamelon

## Etude de la phase d'adaptation à un système de production intensive

KAMOUN, M.  
BARGAOUI, R.  
et GIRARD, P.  
ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE  
MATEUR (TUNISIE)

Le sevrage, le transport du lieu de naissance au lieu d'engraissement et l'adaptation à la stabulation entravée sont à l'origine de stress qui ont des répercussions sur les performances des animaux.

### Matériel et méthodes

10 chamelons âgés de 7 à 11 mois ont été transférés de leur lieu de naissance dans le sud tunisien à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur où ils sont arrivés le premier octobre 1987 après un voyage de 600 km en camion.

Ils ont été placés en stabulation entravée et ont reçu pendant la phase d'adaptation du foin d'avoine à volonté et 1,350 kg de concentré (0,9 UF et 100 g. MAD/kg). Les chamelons vont à l'abreuvoir une fois par jour.

Le contrôle d'alimentation est quotidien (pesée des quantités offertes et refusées).

### Evolution du poids vif et du gain journalier

Durant les deux premiers mois, la croissance a été faible et presque nulle pour 3 chamelons (1 mâle et 2 femelles). A partir du premier décembre tous les chamelons (sauf 1 mâle), ont eu une croissance plus rapide et légèrement plus forte pour les mâles (tableau 1 et 2, graphique).

### Quantités ingérées et indices de consommation

Pendant le premier mois, la consommation a été

irrégulière avec quelques refus de concentré. Elle s'est ensuite stabilisée et il n'y a plus eu de refus de concentré (tableau 3).

L'ensemble des résultats ne laisse pas apparaître de différences entre mâles et femelles, l'examen des résultats individuels montre une plus grande homogénéité des consommations, et des croissances chez les femelles.

### Conclusion

Deux mois ont été nécessaires pour que les chamelons soient bien adaptés, l'observation du comportement des chamelons et le dépouillement des mesures effectuées conduisent à penser que les femelles et les très jeunes chamelons s'adaptent plus facilement à la stabulation entravée et à un régime riche en concentré.

Les mâles surtout, s'ils sont un peu plus âgés, ont tendance à être agités et à mal accepter l'approche de l'homme.

Les quantités ingérées, un peu inférieures à 1,5 kg de MS par 100 kg de poids vif sont plus faibles que celles citées par la plupart des auteurs (soit environ 2 kg. MS par 100 kg. de poids vif). Ceci tient vraisemblablement à ce qu'ils ont utilisé des dromadaires plus âgés.

Enfin, les indices de consommation sont excellents, proches de ceux de bovins au même âge physiologique, certainement parce que la valeur calorifique du croît est encore faible à cet âge.

**Tableau 1**  
**EVOLUTION DU POIDS ET DU GAIN DE POIDS**

Date de pesée	13/10	23/10	5/11	18/11	1/12	23/12	14/01
<i>Poids (kg)</i>							
Ensemble (n = 10)	150,5	151,3	155,3	155,8	158,0	170,2	179,1
Mâles (n = 4)	154,0	155,3	162,8	161,8	162,4	173,3	183,0
Femelles (n = 6)	148,2	148,7	150,3	151,8	155,0	168,2	176,5
<i>Gain/jour (g)</i>							
Ensemble (n = 10)	—	80	308	38	169	555	405
Mâles (n = 4)	—	130	577	—77	46	495	441
Femelles (n = 6)	—	50	123	115	246	600	377

**Tableau 2**  
**GAIN DE POIDS PENDANT ET APRES L'ADAPTATION**

Période du gain/jour (g)	13/10 au 30/11	1/12 au 14/01	13/10 au 14/01
Ensemble (n = 10)	153	480	308
Mâles (n = 4)	171	468	312
Femelles (n = 6)	139	489	304

**Tableau 3**  
**QUANTITES INGEREES ET INDICES DE CONSOMMATION**

Période	du 5/11 au 30/11			du 1/12 au 14/1		
	Ensemble 10	Mâles 4	Femelles 6	Ensemble 10	Mâles 4	Femelles 6
<i>Kg MS/100 kg PV</i>						
Foin	0,590	0,625	0,565	0,560	0,570	0,560
Concentré	0,795	0,775	0,805	0,735	0,715	0,735
Total	1,385	1,400	1,370	1,295	1,285	1,295
<i>GMS/kg P 0,75</i>						
Foin	21	22	20	20	20	20
Concentré	28	27	28	26	26	26
Total	49	49	48	46	46	46
% concentré	57	—	—	57	—	—
<i>Ind. Consommation</i>						
Kg MS/kg gain	—	—	—	4,2*	3,7*	4,4
UF/kg de gain **	—	—	—	3,1*	2,8*	3,3

\* Après élimination d'un chameau ayant un résultat aberrant (16,3 Kg MS/Kg de gain).

\*\* En estimant le foin à 0,45 UF/Kg MS.

Evolution du poids vif.

