



Comportement alimentaire et métabolisme de l'eau chez le dromadaire (*C. dromedarius*)

Zine Filali R.

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 127

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

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI000437>

To cite this article / Pour citer cet article

Zine Filali R. **Comportement alimentaire et métabolisme de l'eau chez le dromadaire (*C. dromedarius*)**. In : Tisserand J.-L. (ed.). *Séminaire sur la digestion, la nutrition et l'alimentation du dromadaire*. Zaragoza : CIHEAM, 1989. p. 127 (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 2)



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

Comportement alimentaire et métabolisme de l'eau chez le dromadaire (*C. dromedarius*)

ZINE FILALI, R.
INSTITUT AGROVETERINAIRE HASSAN II
RABAT (MAROC)

RESUME - Quatre jeunes chamelles ont été utilisées dans notre étude. Elles ont été nourries d'orge et de paille à volonté et abreuvées chaque jour sauf en cas de privation d'eau. L'étude a été menée dans une chambre climatique où la température était d'environ 42° C et sous le soleil où la température ambiante était d'environ 25° C.

Lorsque les animaux étaient exposés à la chaleur, dans une ambiance contrôlée, le comportement alimentaire a varié pendant la déshydratation avec le type d'aliment distribué. La consommation d'orge est restée constante pendant au moins 11 jours de privation d'eau, alors que la prise de paille s'est arrêtée à la fin de la première semaine de privation d'eau. Les animaux ont retrouvé leur appétit immédiatement après l'abreuvement. Dans les conditions naturelles, la consommation d'orge a chuté dès le 5ème jour de privation d'eau et reste variable d'un jour à l'autre jusqu'à la fin de la période de privation d'eau.

Pendant les premiers 5 jours de déshydratation, le poids corporel des animaux a chuté très rapidement à un taux de 4 kg par jour, après quoi le taux a diminué à 1 et 2 kg/j. Immédiatement après l'abreuvement, les animaux ont gagné leur poids d'avant la déshydratation.

Les quantités d'eau bue par les animaux pendant la période de réhydratation sont supérieures à celles perdues lors de la privation d'eau.

Nous avons pu conclure que la régulation de la prise d'eau chez le dromadaire, après une déshydratation sévère, n'est pas précise et un abreuvement excessif se produit.

Mots-clés: Dromadaire, comportement alimentaire, abreuvement.
