

Contribution à l'étude de l'influence de l'alimentation des dromadaires sur la teneur en vitamine c du colostrum camelin (*Camelus dromedarius*), collecté à partir de chameles conduites en extensif et en semi intensif dans le Sud-Est algérien

*BEN MOHAMED Cherifa*¹, *BOUAMEUR N.*¹, *TEBIB H.*¹, *BELARIBI N.*¹ *SIBOUKEUR O.*².

1. Université KASDI Merbah Ouargla, Laboratoire de protection des écosystèmes en zones arides et semi-arides, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Ouargla, Algérie 30000.

2. Université KASDI Merbah Ouargla, Laboratoire de Chimie des eaux et Génie de l'environnement en milieux sahariens Ouargla, Algérie 300000.

Résumé :

Le colostrum camelin présente un intérêt particulier, tant pour le chameleon que pour le consommateur du fait de sa teneur relativement élevée en acide ascorbique (Vitamine C) comparativement au colostrum bovin. Cette molécule, apportée habituellement par les fruits et légumes frais, joue des rôles biologiques considérables de par ses propriétés anti-oxydantes et son action positive sur la réponse immunitaire des organismes agressés par diverses maladies. L'origine de cette vitamine non biosynthétisable par l'Homme et les animaux supérieurs est donc l'alimentation. Le système traditionnel d'élevage du dromadaire basé sur la consommation des plantes semble contribuer à l'augmentation de la teneur en cette vitamine dans les productions laitières. L'objectif de ce travail vise à étudier cette particularité inhérente au colostrum camelin ce bioproduit à travers le dosage de la teneur en vitamine C par une méthode iodométrique sur des échantillons de colostrum camelin prélevé à partir de femelles de dromadaires conduits selon deux systèmes d'élevage : extensif et Semi-intensif. Nous avons enregistré des teneurs en cette vitamine 2,5 fois plus élevées dans le cas des dromadaires conduits en extensif soit 84,48 mg/l, versus 38mg/l dans le cas d'un colostrum collecté à partir des dromadaires conduits en semi intensif et dans celui des bovins.

Mots Clés : Colostrum, vitamine c, systèmes d'élevage