

INFLUENCE DU SEXE, DE L'ÂGE ET DE LA SAISON SUR CERTAINS PARAMETRES BIOCHIMIQUES DU DROMADAIRE DANS LE SUD-EST ALGERIEN

M. TITAOUINE¹, H. MOHAMDI¹, T. MEZIANE²

¹Département biologie, faculté des sciences, université de Biskra -Algérie

²Département vétérinaire, faculté des sciences, université de Batna-Algérie

yassinevet@yahoo.fr

Dans le but d'une meilleure connaissance de la zootechnie et la biologie du dromadaire dans le Sud- Est Algérien, les principaux paramètres biochimiques de cette espèce (*Camelus dromedarius*) ont été évaluées dans 52 prélèvements sanguins provenant de 11 mâles et 15 femelles, et subdivisés en trois groupes d'âge de 1 à 18 ans. Les valeurs et leurs variations physiologiques en fonction de l'âge, du sexe et de la saison ont été dosées pour le calcium (Ca), le phosphore (P), le magnésium (Mg), le sodium (Na), le potassium (K), le fer (Fe), le glucose, les lipides totaux, les triglycérides (TG), le cholestérol, l'urée, la créatinine, les protéines totales et l'albumine. Nos résultats ont montré des valeurs qui concordent avec la littérature et ont permis d'établir les limites des valeurs et leurs variations physiologiques. Des variations statistiquement significatives (test de Student) ont été retrouvées:

- En fonction du sexe pour le glucose, les lipides totaux, TG, cholestérol, l'urée, albumine, créatinine et Na,

- En fonction de l'âge pour le glucose, les triglycérides,

Ca, P, K et Mg

- Et en fonction de la saison le glucose, TG, cholestérol, les lipides totaux, l'urée, les protéines totales et Fe

De tels résultats sont à prendre en considération par les praticiens pour la détection précoce des désordres métaboliques et nutritionnels chez le dromadaire.

Mots clés : dromadaire, paramètres biochimiques, sexe, âge, saison, zootechnie

