

Résumé

Chez la **Chèvre bédouine** *Capra hircus*, élevée dans la région de Béné-Abbès, wilaya de Béchar (30°7' lat. Nord; 2°10' long. Ouest), la **croissance** (staturale et pondérale) du jeune chevreau et l'**activité glucocorticoïde de la surrénale** ont été évaluées, tous les 15 jours, respectivement durant les 12 et les 8 premiers mois de la vie postnatale.

Les courbes de croissance montrent, chez les deux sexes, une évolution rapide au cours des 3 premiers mois et plus lente entre 3 et 10 mois, âge au delà duquel les valeurs commencent à se stabiliser. Le dimorphisme sexuel est en faveur du mâle dès la naissance.

Chez le mâle, les concentrations plasmatiques en glucocorticoïdes totaux ou en cortisol, mesuré après purification chromatographique, évoluent parallèlement durant la période étudiée. Elles sont très élevées à la naissance (10 à 14 ng/ml à 2 jours), diminuent de façon drastique (-80%) à 15 jours et oscillent entre 0,4 et 2 ng/ml, le reste du temps. L'évolution de l'activité glucocorticoïde de la surrénale à partir de 30 jours montre: 1- une faible mais significative augmentation des taux hormonaux, à 120-135 jours (2,22ng/ml), coïncidant non seulement avec la période de sevrage mais aussi avec le début de l'activation testiculaire (augmentation des androgènes), 2- une nette diminution entre 6 mois ½ et 8 mois (0,34 ng/ml), ces dernières valeurs basses coïncidant avec l'apparition de teneurs plus élevées en testostérone chez la plu part des chevreaux.

La séquence de 7 prélèvements effectués entre 9h et 12h, tous les 15 jours, laisse entrevoir l'absence d'une éventuelle influence nyctémérale sur l'activité corticosurrénalienne jusqu'à 7 mois. Celle ci ne semble se préciser qu' à 7 mois et demi-8 mois. A compter de cet âge, L'influence saisonnière sur l'activité glucocorticoïde de la surrénale du jeune n'est pas non plus à écarter.