**Résumé du Polycopié : Sous titre : Comparaison du parasitisme intestinal entre quelques espèces d’oiseaux sauvages (pigeon, canard, oie, paon) élevés en captivités au niveau du parc zoologique du jardin d’essai du Hamma Alger**

**Résumé:**

La performance du troupeau dépend de la reproduction. Comprendre les aspects clés de la reproduction chez les boucs est essentiel pour maximiser la productivité et maintenir la rentabilité des troupeaux caprins.

Chez le mâle caprin, les aspects cliniques de l’activité sexuelle ont été étudiés durant six mois, à savoir : la morphométrie testiculaire (circonférence scrotale, volume testiculaire) , et le taux sérique de la testostérone. Les résultats obtenus ont montré qu’il existe un effet saisonnier chez les boucs de race locale. Cependant, des disparités entre les deux saisons ont été relevées. L’automne représente la saison de forte activité sexuelle (22,7±0,6 cm ; 320,67±44,05 cm3; 1,146±1,604 ng/ml) Pour la circonférence scrotale, le volume spermatique et le taux sérique de testostérone, respectivement en comparaison avec la saison hivernale ou une diminution de l’activité sexuelle a été rapportée (21,6±0,8 cm ; 203,82±24,18 cm3 ; 0,207±0,110 ng/ml) pour la circonférence scrotale, le volume spermatique et le taux sérique de la testostérone, respectivement. De plus l’effet du poids corporel sur les paramètres testiculaire et hormonale également été observé.

**Abstract:**

Herd performance depends on reproduction, understanding the key aspects of reproduction in goats are essential to maximizing productivity and maintaining profitability in goat herds.

In males, the clinical aspects predicting sexual activity were studied for six months, namely: testicular morphometry (scrotal circumference, testicular volume), and serum testosterone levels. The results obtained showed that there is a seasonal effect in local goats. However, disparities between the two seasons have been noted. Autumn represents the season of high activity (mean ± standard deviation 22.7 ± 0.6 cm; 320.67 ± 44.05 cm3; 1.146 ± 1.604 ng/ml for scrotal circumference, sperm volume and serum testosterone level , respectively) and during the winter a decrease in activity (21.6±0.8 cm; 203.82±24.18 cm3; 0.207±0.110 ng/ml for the scrotal circumference, the sperm volume and the rate serum testosterone, respectively). In addition, the effect of body weight on testicular and hormonal parameters.

remaining birds, namely the goose, emu, ostrich, and pheasant, they tested negative for infestation.