**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Suivi hormonal de la fonction sexuelle chez la race saanen dans la région de TiziOuzou**

**Résumé :**

Dans l’objectif d’étudier les caractéristiques de la reproduction par dosage hormonal chez la chèvre Saanen (race exotique) élevée dans la région de TiziOuzou (commune de Tizi-Rached), uneétude expérimentale est réalisée dans un premier temps par des dosages de la progestérone sérique afin de mettre en évidence une éventuelle activité sexuelle en saison estivale, considérée comme étant une période d’anoestrus. Pour ce faire, deux prélèvements sanguins hebdomadaires ont étés effectués chez 5 chèvres. Toute progestéronémie supérieure ou égale à 1 ng/ml témoigne une activité lutéale. La phase folliculaire est définie par une progestéronémie basse (< 1 ng/ml).
Dans un second temps, les résultats du dosage de la progesteronemie ont été comparés auxrésultats de la cytologie vaginale confirmant ainsi la présence d’une activité sexuelle certaine.Ainsi, la phase lutéale (P4 ≥ 1 ng/ml) est associée à une prédominance en cellules intermédiaires et parabasales et la phase folliculaire (P4< 1ng/ml) est suivie d’une prédominance en cellules superficielles. D’après nos résultats on note également la présence d’un intervalle de temps non définit entre le changement du profile hormonal et la modification de la cytologie de la muqueuse vaginale. Enfin, le dosage hormonal nous a permis de mettre en évidence la présence de cycle court. Pour conclure, le suivi de l’activité sexuelle par dosage hormonal vient de confirmer que les chèvres Saanen élevées dans les conditions climatiques de la région de Tizi-Ouzou présentent une activité sexuelle annuelle et non pas saisonnière.

**Abstract**:
In order to study the characteristics of reproduction by hormonal dosage in the Saanen goat (exoticbreed) reared in the region of TiziOuzou (municipality of Tizi-Rached), an experimentalstudyis first carried out by assaysserumprogesterone in order to demonstrate possible sexualactivity in the summerseason, considered to be a period of anoestrus. To do this, twoweeklybloodsamplesweretakenfrom 5 goats.Anyprogesteronegreaterthan or equal to 1 ng / ml indicateslutealactivity. The follicular phase isdefined by lowprogesteroneemia (<1 ng / ml).
Secondly, the results of the progesterone assay werecomparedwith the results of vaginal cytology, thusconfirming the presence of definitesexualactivity. Thus, the luteal phase (P4 ≥ 1 ng / ml) isassociatedwith a predominance of intermediate and parabasal cells and the follicular phase (P4 <1ng / ml) isfollowed by a predominance of superficialcells. Our resultsalso note the presence of an undefined time intervalbetween the change in the hormonal profile and the change in the cytology of the vaginal mucosa. Finally, the hormonal assay allowed us to highlight the presence of short cycle. To conclude, the monitoring of sexualactivity by hormonal dosing has justconfirmedthat the Saanengoatsreared in the climatic conditions of the Tizi-Ouzouregionexhibitannualsexualactivity and not seasonal one.