**Résumé du PFE : sous titre: Etude des paramètres biométriques des oeufs de la perdrix gambra au niveau des élevages du centre cynégétique de Zéralda**

**Résumé :**

Le présent travail s’est déroulé au niveau du centre cynégétique de Zéralda sur la biométrie des oeufs de la Perdrix gambra et la recherche d’éventuelles causes de mortalité embryonnaire. Les Perdrix gambra sont séparées en deux lots. Le poids moyen des oeufs du premier lot (N= 300) est de 21,34 ± 1,68 g, le poids moyen des oeufs du deuxième lot (N= 281) est 20,39 ± 1,61g. Le test de comparaison (ANOVA) montre l’existence d’une différence significative entre le poids moyen, les mensurations et le volume des oeufs des deux lots (p < 0,05). La prévalence des mortalités embryonnaires enregistrée est de 7,12 % pour le lot 1 et 7,47 % pour le lot 2. Le test de chi 2 appliqué aux taux de mortalité embryonnaire montre qu’il n’y a aucune différence significative entre les 2 lots (p ˃ 0,05). Les mortalités embryonnaires ont pour origine la présence d’Escherichia coli et d’autres paramètres zootechniques reliés à la période d’incubation des oeufs

**Abstract:**

The present study has been conducted in the hunting center of Zeralda. It has as objectif to study biometry and look for the reasons of mortality in the eggs of Perdrix Gambra. The breeding is separated in to two batches. The medium weight of the first batches’ eggs (N=300) is 21.34 ± 1.68 g while it’s 20.39 ± 1.61 g in the second batch (N=281). The comparison test ANOVA indicates the existence of significant difference in the medium weight, the dimensions and the volume of the eggs in the two batches (p < 0.05).  
The prevalence of embryonic mortality is 7.12% for the first batch, while it is 7.47% for the second one. The application of “CHI2” test indicates no significant difference in embryonic mortality between the two batches (p > 0.05). The reasons of embryonic mortality are in relation with the presence of the bacteria E.Coli and some other zoo technical parameters linked to the incubation period