**Résumé du Polycopié : Sous titre : L’impact d’un symbiotique sur La biochimie du sang et la récupération du cheval**

**Résumé:**

Notre travail vise l’étude d’un symbiotique sur les performances sportives du cheval

(récupération) en impliquant la biochimie sanguine.

Notre étude est effectuée sur sept chevaux du club Mitidja, à Blida (CHMB). Ils ont été

divisés en deux lots, un expérimental supplémenté en trois doses du symbiotique et un

témoin. Des prélèvements sanguins ont été effectués après la prise de la troisième dose

afin d’établir une étude biochimique au laboratoire de biochimie médical de l’école

nationale supérieure vétérinaire afin d’évaluer quelques paramètres permettant d’évaluer

la performance sportive des chevaux étudiés et comparer entre les performances du lot

expérimental par rapport au lot témoin.

Les résultats ont montré quelques modifications bénéfiques comme un taux de glucose

dans le plasma plus élevé chez le lot supplémenté. Cependant, l’amélioration marquée

n’est pas significative (<0.05).

**Abstract:**

Our work aims to study the impact of a symbiotic on the sports performance of horses

(recovery) by involving blood biochemistry.

Our study was conducted on seven horses from the Mitidja club in Blida (CHMB). They were

divided into two groups: an experimental group supplemented with three doses of the symbiotic,

and a control group. Blood samples were taken after the administration of the third dose to

conduct a biochemical study at the medical biochemistry laboratory of the National Veterinary

School in order to assess some parameters related to the sports performance of the studied

horses and to compare the performance between the experimental and control groups.

The results showed some beneficial changes, such as a higher level of glucose in the plasma

for the supplemented group. However, the observed improvement was not statistically

significant (<0.05)