

RESUMEN

La investigación se realizó en el Laboratorio de Biotecnología Animal perteneciente a la Carrera de Ingeniería Agropecuaria Santo Domingo de la Universidad de las Fuerzas Armadas.

En la investigación se evaluaron ocho toros de los cuales cuatro consumieron sal mineral en su dieta y cuatro no recibieron sal mineral en la época lluviosa, luego en la época seca se hizo un intercambio.

Para evaluar la calidad seminal de los eyaculados de los toros cruce sahiwal, realizamos pruebas de evaluación macroscópica para analizar el volumen, color, pH, presencia de cuerpos extraños y microscópicas para determinar la morfología, concentración, viabilidad, volumen y comprobar la influencia de la sal mineral en la calidad seminal de los animales.

El estudio nos ayudó a determinar que el suministro de sal mineral en la dieta de los animales no reflejó mayores diferencias positivas en la calidad seminal, a diferencia de las épocas, donde se vio que en la época seca los niveles de volumen, viabilidad y concentración, fueron mayores con relación a la época lluviosa, por lo que se la establece a la época seca como la más idónea del año para realizar extracciones seminales.

Palabras claves: extracción, evaluación, calidad.

SUMMARY

The research was conducted in the Laboratory of Animal Biotechnology Career belonging to Santo Domingo Agricultural Engineering University of the Armed Forces.

Eight bulls were evaluated during the research, which ones, four consumed mineral salt in your diet and the other four no received mineral salt in the rainy season, after that during the dry season exchange was realized.

To evaluate the semen quality of Sahiwal bulls crossing, we realized tests of macroscopic assessment to analyze the volume, color, pH, presence of foreign bodies and microscopic to determine the morphology, concentration, viability, volume and check the influence of the mineral salt in the animal seminal quality.

This studies helped us to determine that the supply of mineral salt in the diet of animals doesn't reflect larger positive differences in seminal quality, giving us as a result difference in the times, where it was seen that in the dry season the volume levels, viability and concentration were higher compared to the rainy season, so it sets it to the dry season as the most suitable of the year for seminal extractions.

Keywords: extraction, evaluation, quality

