

## **Resumen**

La presente investigación tuvo por objetivo evaluar el efecto de dos tipos de descolmillado en lechones hasta la fase de levante, con la finalidad de que se realice un adecuado descolmillado sin que intervenga en sus parámetros productivos y sanitarios. El proyecto se lo desarrolló en Santo Domingo - Vía Quevedo km 24 dentro de las instalaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE". Se evaluaron tres tratamientos: El descolmillado normal con alicate, retoque de colmillo a menos de 1 milímetro y retoque a medio diente con pulidora eléctrica. Los resultados indicaron que no presentó diferencia significativa entre los diferentes tipos de descolmillado en cuanto a la variable ganancia de peso y conversión alimenticia, sin embargo, por medio de la prueba Chi-cuadrado de Pearson la evaluación del pezón de la madre demostró tener relación entre los tratamientos aplicados con el grado de afectación de la glándula mamaria a los días 18 y 25 de ser evaluados. Demostrando que el descolmillado con pinzas es una de las mejores opciones en cuanto a bajo costo, pero reducirá el crecimiento de los lechones en la primera semana de haber aplicado este método, mientras que descolmillar con pulidora no lesionará la encía ni provocará lesiones a la madre y a su vez a los lechones.

### **Palabras clave:**

- **LECHONES**
- **DESCOLMILLADO LECHONES**
- **COLMILLO**
- **PULIDORA ELÉCTRICA.**

## **Abstract**

The objective of this research was to evaluate the effect of two types of pickling in piglets up to the rearing phase, with the aim that adequate pickling is carried out without affecting their production and health parameters. The project was developed in Santo Domingo - Vía Quevedo km 24 within the facilities of the University of the Armed Forces "ESPE". Three treatments were evaluated: normal tooth removal with pliers, tooth retouch to less than 1 millimeter and half tooth retouch with an electric polisher. The results indicated that there was no significant difference between the different types of pickling in terms of the variable weight gain and feed conversion, however, using Pearson's Chi-square test, the evaluation of the mother's nipple showed a relationship between the treatments applied with the degree of involvement of the mammary gland on days 18 and 25 after being evaluated. Proving that tooth picking with tweezers is one of the best options in terms of low cost, but it will reduce the growth of the piglets in the first week of having applied this method, whereas tooth picking with a polisher will not injure the gum or cause injuries to the mother and in turn to the piglets.

### **Key words:**

- **PIGLETS**
- **FANGLED PIGLETS**
- **CANINE**
- **ELECTRIC POLI**