

RESUMEN

La cebada es una de las gramíneas que más se cultiva en zona andina, ya los beneficios son múltiples tanto para el campo industrial, para el ganado y el consumo humano, la cebada es una planta de raíz superficial con tallos rectos, se utiliza como forraje verde o conservado en forma de heno, ensilaje es muy apetecida por toda clase de animales. (Miranda, 1995).

El ensilaje es una alternativa nutricional para el ganado de la zona alta, puede reducir la demanda de forrajes en temporadas de escases, en especial época seca del año.

De esta manera, se planificó la presente investigación relacionada con este tema, con el objetivo de Contribuir al conocimiento de las propiedades del ensilaje de cebada, valorando sus propiedades nutricionales para ser empleado como dieta suplementaria en la alimentación del ganado camélido, en la zona alta.

Para luego recomendar a los comunarios las ventajas del ensilaje de cebada, y los beneficios que representa para el ganado de la zona bajo las condiciones de la cantón de CURQUI comunidad RUMI HUASI.

La metodología utilizada o empleada en el trabajo fue completamente empírico, visual de manera que los resultados obtenidos en la investigación fueron, el rendimiento de materia verde y materia seca Tn/Ha, también se determinó el (%) proteínico del ensilaje de cebada, a comparación del Heno y Paja o Cebada en estado Paja, a través de un análisis bromatológico que realizó en los laboratorios del CEANID, dependiente de la U.A.J.M.S.

Se obtuvieron los siguientes resultados: En la producción de materia verde se obtuvo en un M2 (2 Kg de M.V.), y en una Hectárea (20.000 Kg de M.V.) = a 20 Tn/Ha a los 152 días.

En la producción de materia seca se obtuvo en M2 (0,7 Kg de M.S.), y en una Hectárea (7.000 Kg de M.S.) = 7 Tn/Ha a los 152 días.

Los resultados del análisis bromatológico fueron los siguientes, el ensilaje de cebada tuvo un % 8,00 de proteínas lo cual está en los parámetros de aceptabilidad y lo importante que significa esto para el animal.

El Heno está por debajo del ensilaje lo cual representa un 4 % de proteínas por lo cual es recomendable ensilar.

La paja o cebada en paja esta mucho mas por debajo del ensilaje lo cual representa un 2 % de del valor proteínico por lo cual no es recomendable, la paja o cebada en paja para la alimentación del animal ya que no proporciona el valor nutritivo, por el bajo % de nutrientes que representa la paja.