



ESTUDIO COMPARATIVO EN GANANCIA DE PESO EN OVINOS EN ETAPA DE DESTETE (*OVIS ORIENTALIS ARIES*) CON PASTO DE CORTE CUBA C-22 (*PENNISETUM PURPUREUM*) CON EL METODO DE ENSILADO Y CORTE EN VERDE EN EL RANCHO EL CARMEN EN CHIAPA DE CORZO.

Alumno

Pinto Zúñiga Jose Andrés

Seminario de tesis

Profesora:

Mireya del Carmen García Alfonzo

8 cuatrimestre

Medicina veterinaria

Comitán de Domínguez

INTRODUCCION

El estudio comparativo a realizar al pasto de la familia de corte cuba c-22 (*pennisetum purpureum*) , es un estudio bromatológico el cual se obtendrán de dos diferentes muestras , en cual habrán dos métodos diferentes a comparar de alimentación como son el ensilado y a corte verde y de estos se obtendrán dos muestras .

El cual el estudio consta de medir las proteínas y características de este pasto del modo que se alimentara con raciones en su alimento a los ovinos en la etapa de destete y poder observar la ganancia de que tiene.

Con este estudio de lotes a estudiar son de nueve a onceovinos (*ovis orientalis aries*) del genero machos de dos meses y medio de edad de la raza doper con cruza de difieres como son pelibuey y katidin con el método de corte verde y nueve a once ovinos (*ovis orientalis aries*) del genero machos de dos meses y medio de edad de la raza doper con cruza de difieres como son pelibuey y katidin.

El método de ensilado se obtendrá una ganancia de cuál de los métodos en la ganancia tiene en la etapa de destete, la evaluación bromatológico a realizar será en (ecosur), todo el estudio se realizara en el rancho el Carmen

CONTEXTO

La obtención de las muestras para el estudio a realizar se encuentra en el rancho el carne situado en el municipio de Chiapa de corzo carretera vía Acala en el kilómetro 4.5. con desviación a lado izquierdo

Sus colindancias son el municipio Acala que está situado al sur del rancho y el municipio de Tuxtla Gutiérrez que está situado al norte del rancho la capital del estado de Chiapas en la republica Mexica. El rancho consta de alrededor de cien mil metros cuadrado de terrenos en el cual está sembrado diez mil metros cuadrados del pasto de corte cuba C -22

Con un ato animales en el estudio comparativo consta de nueve a once ovinos en una etapa de destete la consta alrededor de dos meses y medio es separado de su madre la cual comienza la alimentación y necesita un alto porcentaje de proteína para un mejor desarrollo

Las muestras llevadas al laboratorio de nombre El Colegio de la Frontera Sur Unidad (ecosur) localizado en Periférico. Sur s/n, María Auxiliadora, 29290 San Cristóbal de las Casas municipio del estado de Chiapas con colindancia carretera Teopicas y la capital Tuxtla Gutiérrez. Fueron de 3 a 5 cm de longitud.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La implementación del pasto de corte cuba C-22 en las dietas específicas del ganado ovino para el ahorro de costos beneficio en los insumos (recursos) en las producciones ganaderas

Hoy en día los insumos(recursos) son una parte fundamental para la ganancia de peso en las producciones ganaderas y tiene costos elevados algunos de ellos como son el maíz, sorgo, pollinasa, entre otros, por la situación que atraviesa hoy en día el país

La finalidad es implementar dietas específicas ya que en el país no se tiene esa cultura de la implantación de ellas con pastos de corte como el Cuba C-22 para suplir algunas proteínas y fibras de más alto costo

A nivel república no se tiene esta práctica de las dietas específicas y los alimentos comerciales tiene un costo alto que no suplen las necesidades del ganadero en costo beneficio y no tiene los resultados deseados en la ganancia de peso en el ganado ovino (borregos)

Lo que se busca con los datos obtenidos de la muestra que serían los componentes del pasto la obtención de cuanto contiene proteína cruda, celulosa y hemicelulosa.

Y así demostrarle al ganadero la importancia que tienen las dietas específicas así poder crear una concientización de la especialización de las dietas y de los pastos como ayudan por cada especie específica como es el ganado ovino (borregos)

Los resultados obtenidos de las muestras nos indicaran cuanto será la ganancia por día con cada método que se implementó en el estudio como son el ensilado y corte en verde que ganado ovinos (borregos) con cada método cual obtuvo mayor costo beneficio

En la realización de este se necesita más personal que en el otro, pero si tiene un mayor rendimiento si lo compensaría al ganadero implementarlo a sus dietas ya que el ganadero convencional usa sistemas extensivos por el ahorro de costos

Y así el ganadero podrá observar que con este pasto cuba C-22 obtiene un mayor costo beneficio y suple a los alimentos convencionales obteniendo un mayor beneficio en la ganancia de peso en el ganado ovino con cualquiera de los dos métodos utilizados

Preguntas de investigación

1. ¿Cuál de los dos métodos tiene más proteína en las dietas?
2. ¿El pasto de corte Cuba C-22 si ayuda a bajar costos en las dietas?
3. ¿El pasto de corte Cuba C-22 si es el mejor para las dietas?

OBJETIVOS

Generales

1. Observar del aumento de peso en los ovinos en etapa de destete
2. Evaluar el estudio bromatológico al pasto de corte cuba C-22
3. Examinar las características del pasto de corte cuba C-22

Específicos

1. Comprobar el método de alimentación de ensilado
2. Comprobar el método de alimentación de corte en verde
3. Medir el rendimiento del pasto en clima de trópico seco
4. Medir el rendimiento del pasto con composta orgánica
5. Observarla la ganancia de peso por día
6. Observar la ganancia de peso por mes
7. Estimar el rendimiento de pasto cuba C-22 todo el año para la alimentación
8. Diseño de dietas específicas en ovinos
9. Estimar el rendimiento del pasto abajo del nivel del mar

Justificación

En la actualidad en las empresas agropecuarias no existen una concientización sobre las dietas específicas para cada especie más en los ranchos de las comunidades

Que tiene costumbre de utilizar el sistema extensivo el cual dejan a los animales solo al pastoreo y así no obtienen los nutrientes necesarios en su alimentación y no obtiene las ganancias de peso deseadas

Al implementar dietas específicas con pastos de corte como el Cuba C-22 lo que se busca es obtener dietas más ricas en nutrientes como son las proteínas junto con otros insumos

Dar conciencia a los productores ganaderos de la importancia de implementar las dietas ya sea con el método del ensilado o con el método de pasto en verde que obtienen un mayor beneficio que solo en pastoreo como se utiliza tradicionalmente

El pasto de corte como el Cuba C-22 es un pasto alto en proteínas y con esto ayuda a poder cambiar en insumos altos en proteínas, pero con un mayor costo en el mercado

Y así demostrarle al ganadero el costo beneficio que tiene su utilización de dietas específicas para cada especie en este caso los ovinos los cuales son una especie rumiante al igual que los bovinos

Lo cual demuestra que el pasto con la demostración de sus proteínas más una dieta implementada específica podría no solo ayudar a los ovinos en su ganancia de peso si no a otra especie la cual comparte su mismo sistema digestivo

Y con esto poder ayudar más al ganadero con una obtención de una mayor ganancia de peso en sus animales y así tener una mejor producción en sus ventas en un corto periodo

Hipótesis

El pasto de corte Cuba C-22 contiene mayor proteína al utilizarlo en el método empleado como es a corte en verde que el método utilizado como es a ensilaje ya no pierde sus características, el ensilado por su método de preparación ya tiene un menor porcentaje de proteína y una ganancia de peso mayor al corte en verde