

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ
HERNANDEZ BARRIOS ALEXIS HAIR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**UREA EN RUMIANTES**

LA UREA ES UN FERTILIZANTE AGRICOLA QUE SE UTILIZA EN LAS DIETAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS QUE SON BOVINOS Y OVINOS, QUE ECONOMICAMENTE ES UNA FUENTE NATURAL IMPORTANTE DE NITROGENO NO PROTEICO PARA LA MICROFIBRA DIGESTIVA DEL RUMEN SUS FUNCIONES DIGESTIVAS Y ALIMENTICIAS POTENCIALIZAN LA PROTEINA Y REDUCEN LOS COSTOS DE PRODUCCION Y MEJORAR LOS PARAMETROS PRODUCTIVOS EFICIENCIA Y CONVERSION, NO ES UNA FUENTE DE PROTEINA AL NO CONTENER AMINOACIDOS SU CONCENTRACION DE NITROGENO PERMITE EN EL RUME EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION DE BACTERIAS LAS CUALES ACTUAN EN LA SINTESIS METABOLICA DE SUS PROPIOS AMINOACIDOS PARA SU REPRODUCCION.

GENERA TAMBIEN BACTERIAS PROTEOLITICAS QUE PROVEE EL NITROGENO REQUERIDO PARA LA FERMENTACION RUMINAL Y LA FORMACION DE PROTEINAS, LA UREA TECNICAMENTE JUSTIFICA SU USO CUANDO EL ANIMAL LE PROPORCIONA SOLAMENTE SILO DURANTE EL DIA O CUANDO LA RACION DEL COMEDERO ES MUY INSUFICIENTE DE PROTEINA, DE LO CONTRARIO CONTIENE CARBOHIDRATOS ESTRUCTURALES LO QUE PERMITE UNA MAYOR ACTIVIDAD DE BACTERIAS RUMINAÑES PÀRA SINTETIZAR LA PROTEINA UNICELULAR O LA DIETA DEL HOSPEDERO QUE ESTA COMPUESTA POR FORRAJES TOSCOS O SECOS EN SU MAYORIA, LA UREA SE AH ACEPTADO COMO UN INGREDIENTE ECONOMICO PARA REEMPLAZAR FUENTES DE ALTO PRECIO EN PROTEINAS VEGETALES DIVERSOS.