

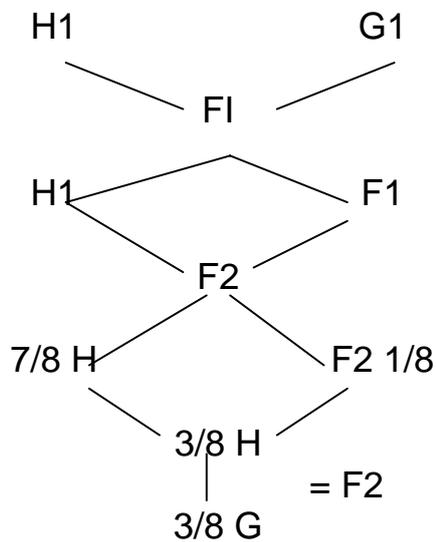
El suscrito Enrique Cárdenas del Avellano, Diputado Federal de la LX Legislatura, integrante del grupo Parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, forme parte de la Delegación de Legisladores que asistimos a la reunión de trabajo a Sao Paulo, Brasil, los días del 1º a 8 de septiembre del año en curso.

El objetivo de la reunión fue, ilustrarnos acerca de las tecnologías avanzadas en materia de ganadería, biocombustibles, de forraje nopalero, así como su producción y comercialización, que se utiliza en el país de Brasil.

Asistimos a la Fazeda (Rancho) ganadero, lechero, donde tuvimos la oportunidad de ver ganado Bos Taurus, (holsten), y raza bosindicus (gyr) alimentado a base de nopal, ganado que es cruzado genéticamente de la siguiente forma:

H (holstein)

G (gyr)



El ganado lo ordeña mañana y tarde, para su alimentación se le suministra suplemento de nopal fresco revuelto con estrato, utilizando harina de soya, maíz amarillo, harinolina, urea, premix, (producto comercial) sal mineral, sal yodatada, esta alimentación produce en el animal un promedio de 10% de proteína cruda, alimento que se da antes de ordeñar aproximadamente 8 kg. por animal, de igual forma se les da de 80 a 100 kg. de nopal por día.

El concentrado y estas mezclas de nopal llevan aproximadamente de 40 a 45% del costo por litro, pues el litro de leche los productores lo venden a 1.75 que equivale a 3.8 pesos por litro aquí en nuestro país.

En dicho rancho cuentan con 125 de cabezas en producción por año.

Al ganado lo bañan cada 21 días para eliminar la garrapata, y el día del baño la leche la utilizan para las crías de los animales.

El señor Edson Felix Costa, fue la persona encargada de darnos la explicación anterior, mencionando que en México se cuenta con grandes cantidades de producción de nopal y que el ganado mexicano produce el 8% de proteína cruda digestiva.

Estuvimos también en la Ciudad de Gravatá, en la Fazenda o rancho, llamada Carúata, donde su propietario es el señor Djalma Santos, él se dedica al mejoramiento de ganado, ovinos y caprinos, actualmente envía embriones a los países de Australia y Nueva Zelanda, obtiene raza Bove e Santa Inés y maneja cruzamiento de ganado de África, Bergano, Mora Nova y Somalis, éste es un ganado productor de carne, utilizando como alimento el suplemento de nopal, de una forma muy peculiar, pues procesan el alimento, el nopal lo pasa por molinos, lo ponen a secar y, una vez seco a una tonelada de nopal le agregan 1.5% urea y

2 gr. de levadura de cerveza para dar una ración de alimentos, para el ganado de registro.

La producción anual de nopales de 400 toneladas por hectárea, dentro de la Fazenda cuenta con un laboratorio de gran tecnología en el cual concentra semen y trasplantes de ganado.

Al semental se le extrae tres veces por semana y tres veces por día el semen, por conducto de un maniquí y una vagina artificial para congelarlo, el costo de un semental es de 150,000 reales.

Acudimos al Instituto de Pernambuco Agropecuario IPA, con el señor Antonio de Magua, quien comento que el instituto tiene 73 años de su fundación y él es la segunda persona mas antigua del Instituto.

En Brasil el nopal es conocido como palma, han hecho sobre el nopal varias adecuaciones, utilizándolo para la alimentación del ganado bovino y caprino.

En México el nopal se utiliza para alimento humano y en sequía se utiliza como suplemento para el ganado, pero más por ayuda de esas temporadas de sequía.

En el Noreste de Pernambuco es donde se siembra palma (nopal), se mencionó que, no es posible que una planta que se tiene como símbolo en la bandera mexicana, no se tenga la suficiente investigación como en Brasil.

Por otra parte se menciona la existencia de 62 variedades de nopal en el mundo, debido a su alto beneficio tanto en seres humanos como en animales, como ejemplo tenemos que, en Italia se están plantando grandes extensiones de nopal, en donde antes existían viñedos.

Así tenemos que en Brasil, por el alimento del nopal que se le da al ganado, resulta que las vacas lecheras y los becerros en lactancia, den como rendimiento el 22% de materia, 5% proteína bruta, 27% fibra, 57% carbohidratos no fibrosos.

La Doctora Carmen hablo del programa “Hambre Cero”, programa Federal y Municipal, cuyo objetivo principal es reducir el hambre y aumentar la nutrición en la población, cuenta con 5.4 millones de beneficiarios con un presupuesto de 1.68 billones de reales, los principales puntos que abarca el programa son:

- Social
- Reducción de Impuestos
- Educación Alimentaría

Implementando los huertos familiares que fortalecen y estimulan a la producción, se esta apoyando a las familias con el 6.0% en luz, gas LP en escalas, para la producción de leche, un programa ambicioso que tratan de desarrollar en el Estado de Pernambuco.

La experiencia que obtuvimos en esa reunión, seguro estamos, se verán cristalizadas en nuestra labor legislativa.