



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA**

**TESIS DE GRADO**  
**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:**  
**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**MODALIDAD:**  
**INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICA O PROPOSITIVA**

**TEMA:**  
**SITUACIÓN ACTUAL DE 35 GANADERIAS BOVINAS**  
**ASOCIADAS EN EL CANTÓN JUNIN, PROVINCIA DE**  
**MANABÍ EN EL AÑO 2013.**

**AUTORES:**  
**CARLOS ARGEMIRO SANTANA INTRIAGO**  
**NELSON RENÉ VERA GÓMEZ**

**DIRECTOR DE TESIS:**  
**DR. JOEL RENÉ CALERO MOREIRA Mg. Sc.**

**PORTOVIEJO – MANABÍ – ECUADOR**  
**2014**

## RESUMEN

En el cantón Junín se realizó una investigación con la finalidad de establecer situación actual de 35 ganaderías bovinas asociadas en las que se desenvuelve las ganaderías de la zona. Para ellos se utilizó el mecanismo de encuesta aplicada a las 35 ganaderías, distribuidas en los distintos recintos del cantón.

Obtenidos estos datos se procedió a realizar las encuestas de manera personal a cada ganadero, para después realizar la tabulación de datos y se obtuvieron resultados sobre los diferentes aspectos que se están considerando.

Analizando los resultados de la encuesta encontramos que en las ganaderías encuestadas del cantón Junín se destina: que el 68.57% no realiza mejoramiento genético. Que el 60 % de los ganaderos selecciona a su reproductor de acuerdo a su condición corporal, y que el 45.72 % de los encuestados, si hace selección de reproductoras.

El 42.86 % no sabe, las consecuencias que provocarían a su ganadería realizar este tipo de cruces entre animales que sean parientes.

El porcentaje de hatos pertenecientes al cantón es 45.71 % es Mestizo, de las ganaderías asociadas el 57.14 % de los ganaderos encuestados no llevan registro, el 85.71 % de los encuestados nunca han realizado inseminación en su ganado. 8.57 % realiza sincronización de celo con el protocolo Ovsynch.

Que 14.29 % de los encuestados hacen inseminación artificial celo detectado. El 34.29 % el vaquero detecta al ganado en estro; mientras con el 42.86 % el ganadero y el vaquero detectan el estro por el monta de las hembras entre ellas, se determinó que el 85.71 % de los ganaderos utilizan como técnica la monta natural.

El 57.14 % no utilizan ningún tratamiento para el Anestro; 68.57 % no presentaron problemas en el parto. 42.86 % de ganaderos que tienen un intervalo de parto de 11 a 12 meses. Las enfermedades contra las cuales se utiliza la vacuna se la detalla a continuación: contra la brucelosis un 54.29%;

con un 25.71% todas las anteriores que abarcan (Brucelosis, Leptopirosis, DVB, Trichomoniasis).

Que los meses del año en las que más quedan gestante sus reproductoras son las siguientes; con un 31.43 % corresponde al mes de enero a marzo, los meses de julio a septiembre con un 31.43 %. Con un 20 % afirman haber tenido parto gemelar dentro de su ganadería, una vez al año.

Los ganaderos vacunan a sus animales a los 3 – 12 meses de edad que represento el 45.71 %.

Los ganaderos entrevistados sostienen que el 40 % de su ganado son pocas las veces que hayan abortado por enfermedad reproductiva; mientras que con 60 % afirmaron que nunca han abortado.

La mayoría de ganado entra a su primer servicio a los 18 meses con un 65.71 %.

Indica que el 77.15% nunca han realizado exámenes de sangre para comprobar la presencia de enfermedades reproductivas; El 51.43% nunca han realizado revisión ginecológica a sus vacas gestantes. Un 57.14% de los ganaderos que registra vacas con enfermedad reproductiva las envía al matadero.

El 51.43 % afirmaron tomar en cuenta el peso de la vaconas antes de llegar al primer servicio. 85.71 % tienen un total desconocimiento sobre la transferencia de embrión en bovinos.

Los más importantes problemas que tienen los ganaderos son:

- Falta de asistencia técnica. Por parte de la autoridades gubernamentales o delegado del MAGAP.
- Alto costo de los insumos Veterinarios y por ende la mano de obra.
- Bajo precio de sus productos como son leche y derivados; y carne.

Es necesario la implementación y vinculación de un programa de asistencia de técnica por parte de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia hacia este sector y varios de la Provincia, a través de charlas, seminarios.

## **1.- OBJETIVOS**

### **1.1.- OBJETIVO GENERAL**

Conocer la situación real de las ganaderías bovinas asociadas a la Corpogam del cantón Junín en el manejo reproductivo.

### **1.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1.2.1.- Valorar el estado actual de las ganaderías bovinas asociadas a la Corpogam que están ubicadas en el cantón Junín.

1.2.2.- Evaluar las fortalezas y debilidades existentes en el sistema de manejo reproductivo de las ganaderías bovinas asociadas del cantón Junín.

1.2.3.- Realizar la tabulación e interpretación de datos obtenidos de la investigación con los ganaderos asociados del cantón Junín de la Provincia de Manabí.

1.2.4.- Socializar los resultados de la investigación con los ganaderos asociados del cantón Junín de la Provincia de Manabí.

## **2.- DISEÑO METODOLÓGICO**

La metodología a emplearse en el presente trabajo de investigación y considerando los objetivos propuestos a obtenerse, por lo cual se inscribe dentro de un estudio exploratorio, descriptivo de campo, documental y de intervención, mediante un análisis cuali-cuantitativo explícitamente según los resultados a obtener en el cantón Junín, con una duración de 90 días continuos para la toma de muestra en cada una de las ganaderías registradas legalmente en la Asociación de Ganaderos del cantón Junín y que forman parte de la Corporación de Ganaderos de Manabí, registrando un total de 9.600 unidades bovinas del total de la Provincia de Manabí. (Asociación nueva esperanza-Junín – 2013).

### **2.1.- TIPO DE ESTUDIO DE LA INVESTIGACIÓN**

La presente investigación, por su naturaleza y considerando los objetivos propuestos, se suscribe dentro de un estudio exploratorio, descriptivo de campo, documental, académica, explicativa y aplicada; por la temporalidad del objeto de estudio es transversal. Se utilizará un análisis cuantitativo y cualitativo explícito según los resultados que se obtengan en el proceso investigativo.

### **2.2.- UNIVERSO Y MUESTRA**

El presente trabajo se realizó con los ganaderos miembros, de la ASOGAM JUNIN, NUEVA ESPERANZA que suman un total de 35 (100%) socios legalmente inscrito en la CORPOGAM.

### **9.3.- DURACIÓN**

El proyecto de investigación en su fase de campo se estimó un tiempo de 90 días para la recolección de datos de las ganaderías asociadas y que

pertenece al cantón Junín; 60 días para la tabulación y análisis de los resultados.

#### **2.4.- UNIDAD EXPERIMENTAL**

El material experimental estuvo representado por las 35 ganaderías asociadas del cantón Junín, que se encuentran registradas legalmente en la ASOGAM y que forman parte de la Corporación de Ganaderos de Manabí (CORPOGAM).

#### **2.5.- PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN**

La toma de datos se los hizo en base a encuestas establecidas aplicables a las diferentes ganaderías asociadas del cantón Junín, considerando las variables a medirse para la realización del diagnóstico de esta zona.

### 3.- CONCLUSIONES

Se ponen a consideración las conclusiones de mayor incidencia en la investigación, se:

1. La infraestructura de las ganaderías del Cantón Junín en su mayoría están en pésima condiciones.
2. El 85 % de los ganaderos encuestados no utilizan ningún tipo de registro, ya se esté para fines; reproductivos, sanitario y reproductivo.
3. Los ganaderos del cantón Junín vacuna más es contra la brucelosis con 54.29 %.Un 25.71% contra (Brucelosis, Leptopirosis, DVB, Trichomoniasis) y otras con un 20 %.En este último porcentaje se refiere a enfermedades como (neumoenteritis, Rinotraqueitis, Carbunco, fiebre aftosa).
4. La mayoría de los ganaderos de la asociación Nueva Esperanza 65.71 % del ganado ingresa a su primera monta a los 18 meses; y mientras con el 12.29 % su vaconas entran a montas a los 30 meses.
5. De los 35 ganaderos encuestado, sostiene no haber recibido capacitación por parte de la asociación Nueva Esperanza del Cantón Junín.
6. El 57.14 % de los ganaderos que registra vacas con enfermedad reproductiva las envía el matadero, con un 40 % de los ganaderos eliminan a su ganado por no quedar gestante, poca producción, por necesidad económica.
7. La mayoría de problemas que presenta el ganado al momento de parir va desde el 45.71 % por monta natural; 2.86 % en vacas inseminadas; con el 5.71 % en las dos (en vacas que recibieron inseminación y monta natural

#### 4.- RECOMENDACIONES

1. Tecnificar las fincas de los ganaderos perteneciente a la asociación nueva Esperanza del cantón Junín por medio del apoyo del estado con préstamos ágiles, oportunos e intereses bajos que puedan ser bien utilizados por el sector.
2. Promover la utilización de registro que permitan mejorar las prácticas de los parámetros (reproductivos, productivos, sanitarios y nutricionales); y por ende un mejor manejo de las ganaderías.
3. Es muy importante hacer conocer a los ganaderos del uso de la vacunas, no solo para fiebre aftosa y triple (carbunco, septicemia, edema maligno) sino también contra brucelosis, y nuevas patologías virales como: IBR, DVB, P13, evitando así ser un foco de infección para otros hatos que ataca duramente al sector ganadero, y que se conviertan en problema de salud pública.
4. Los señores ganaderos deben preocuparse por los parámetros reproductivos de sus hatos, que son los que permitirán crecer y obtener mayores beneficios en sus fincas. Si se logra controlar esto, podrían reducir el intervalo entre parto y aumentar el número de parto por año.
5. Asesorar técnicamente al ganadero por medio de los profesionales Médicos Veterinarios que los guíen con sistemas de producción de ganado bovino que sea más aplicable para la zona.
6. Se recomienda a los propietarios de los hatos no vender, vacas, vaquillas y vaconas en estado de gestación para mantener y aumentar el número de animales en sus ganaderías. Con este propósito se permite



llevar un registro adecuado que permita conocer a la más adecuada para el descarte.

7. Una forma de aumentar la producción, es utilizando la técnica de inseminación artificial o comprar toros que genéticamente tenga menos problema a producir partos distócico.
8. Que la asociación nueva esperanza debe tener un profesional , que brinda asesoramiento técnico, a los ganaderos asociados, en los que es el manejo reproductivo