



Nombre de alumno: Osiris Antonio calderón

Nombre del profesor: Sergio Chong Velásquez

Nombre del trabajo: método científico

Nombre de la materia: taller de elaboración de tesis

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: mvz.

Tapachula Chiapas 7 de mayo de 2020

Introducción

Afirman que la IA ha tenido un gran impacto benéfico en la ganadería lechera, pues conduce a un incremento en la intensidad de selección porque solo un pequeño número de toros es requerido para generar progenie, y en la ocurrencia de selección los toros son identificados por mérito genético, basado en registros del desempeño de sus hijas y otros parientes. Lo anterior nos conduce a pensar en la relación directa que debe existir entre el manejo de las fuentes de información de registros productivos y reproductivos para la elaboración de programas de selección y mejoramiento genético, que finalmente deberán conducir las labores de inseminación; al menos, respecto a la escogencia del material genético a utilizar para cada servicio, que debe ser acorde con los fines productivos y reproductivos de la explotación, y a las proyecciones respecto al comportamiento del hato, incluso en otros factores tales como la sanidad, la nutrición, el manejo, la adaptación, y el mercado o comercialización de animales y productos.

Principal objetivo de la mayoría de los productores de leche y carne es maximizar la rentabilidad de su hato, y una manera de alcanzar este objetivo es tener ganado genéticamente superior, Un fundamento importante de un hato rentable es que el cambio genético es acumulativo y permanente a través del tiempo. Ya que todo a esto se debe al llevar un buen control en nuestro parámetro reproductivo, debido a que actualmente las fallas reproductivas generan gran cantidad de pérdidas económicas a causa de la baja producción de leche y carne.

Se evaluó el comportamiento de la eficiencia técnica de la inseminación artificial en empresas lecheras vacunas en la provincia de Camagüey, Cuba. Fueron utilizados los datos de reproducción (entre enero de 2009 y diciembre de 2015) de los archivos de la subdelegación de ganadería de la delegación del Ministerio de la Agricultura en la provincia. Se calculó la eficiencia técnica de la inseminación a partir del total de hembras inseminadas y las que resultaron gestantes al diagnóstico de gestación en cada mes y empresa. Se realizaron análisis gráfico y de frecuencias por rango y se determinaron los componentes de la serie por el método multiplicativo. Se realizó el análisis de auto correlación y la descomposición estacional, teniendo en cuenta como criterio para la estacionalidad $\pm 10\%$. La eficiencia técnica de la inseminación artificial alcanzó valores que oscilaron entre 40 y 64 %, con valor medio de 51,49 %. Las frecuencias más observadas oscilaron entre 48 y 56 %, con un comportamiento estable e índices estacionales que oscilaron Desde 90,21 (en mayo) hasta 108,91 (en septiembre). La disminución en los valores medios de la eficiencia técnica de la inseminación artificial estuvo caracterizada por ausencia de comportamiento estacional e indica la necesidad de evaluar otros factores relacionados con el trabajo técnico y aspectos organizativos de la reproducción, relacionados con las medidas administrativas adoptadas en el año 2008.

Por lo que en el ejido Ulapa no se cuenta con buena genética, a este problema lo resolveremos con la IA en bovino ya que traer un toro de alta calidad es muy costoso y el mantenimiento del animal sale muy caro vamos a realizar la inseminación ya que el semen es más barato y no se ocupa de una inversión costosa de esta manera los productores tendrán buena genética animal. Como todo trabajo tiene sus dificultades que en seguida daremos a conocer. El éxito de la I.A. va de la mano con el entrenamiento constante del personal y la higiene en el proceso.

Ya que Mendes 2017 Los mayores enemigos de los espermatozoides son: luz solar, cambios bruscos de temperatura y exposición al agua. El semen sexado es más susceptible a sufrir daño por manejos incorrectos, debido a que tiene menor cantidad de espermatozoides (2 millones la dosis sexado vs 20 millones la dosis convencional) los cuales ya sufrieron un complejo proceso de separación, por lo cual se recomienda que sea utilizado por un operario bien capacitado y de preferencia utilizarlo únicamente en vaquillas a celo detectado. Existen programas que han tenido excelentes resultados, en los cuales utilizan semen sexado en vacas de primer parto, siempre y cuando cumplan con las siguientes características: excelente condición corporal, parto eutócico, puerperio

saludable, reactivación ovárica adecuada, presentación de un celo natural y limpio, etc. Decisión que tomará el experto en reproducción.

A investigación que se pretende ejecutar es con el fin de agilizar la técnicas de la inseminación artificial sin proceso de descongelamiento del semen ya que ciertas veces el médico veterinario en el campo no tiene el alcance formas de descongelación las pajuelas por varias razones imprevistas.

Por lo que hace necesario investigar otras técnicas de inseminar reduciendo los tiempos utilizados por animal evitando el proceso de descongelamiento, también se quiere verificar si los porcentajes de preñes son altos pues el semen sufre choque térmico cuando se descongela y i la inseminación es demorada los espermatozoides pueden morir o reduciendo su viabilidad al mantenerse a una temperatura ambiente por mucho tiempo de exposición.

Del mismo modo se pretenderá valorar el tracto reproductivo de los animales utilizando para verificar si el uso de la inseminación artificial con semen congelado puede causar alguna lesiones a nivel de la mucosa vaginal que ponga en riesgo una preñes.

Tradicionalmente la inseminación convencional que se realiza la dosis de esperma en el cuerpo del útero, es la que debemos seguir realizando en el campo, a nivel de la ganadería y se consigue taza de preñes importante.

Sin embargo para mejorar incrementar el porcentaje de preñes la ganadería lechera se propone utilizar la inseminación intracornual profunda pretendiendo obtener buenos resultados. En esta técnica, se requiere tener previo conocimiento anatómico y fisiológico y reproductivo, se deposita el semen en el cuerno correspondiente al ovario donde se encuentra el folículo preovulatorio; ya sea diagnosticado por palpación y/o ultrasonografía.

Con respeto al éxito de esta técnica de inseminación intracornual es lógico que mientras más cerca estén los espermatozoides del oviducto, con previa capacitación aumenta la posibilidad de preñez. Los resultados finales de la investigación nos ayudaran a incrementar la eficiencia reproductiva con la aplicación de están técnica de inseminación profunda en la diferente ganadería de la región.

Conclusión

Comparar la eficacia de las técnicas de inseminación artificial con monta natural.

Mejorar la tasa de preñes en las diferentes ganaderías de la región del rancho Ebenezer.

Mejorar un análisis de costo / beneficios.

La inseminación artificial profunda o intracornual en bovinos produce un incremento de la tasa de preñes frente a la inseminación convencional