

# EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN GANADO DEL TROPICO

---

M.V.Z. BENITO ALARCON CASTAÑON



## INVENTARIO GANADERO DEL SUR DE MEXICO.



- Campeche: 668,465
- Chiapas: 2,611,432
- Oaxaca : 1,826,633
- Quintana Roo: 121,274
- Tabasco: 1,692,442
- Veracruz :4,470,648
- Yucatán: 582,318

*(Bovinos carne y leche Población ganadera 2011 – 2020. SIAP 2020. )*

## MODO DE PRODUCCION DEL SUR DE MEXICO

- LA GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO Y PIERRE DE CRIA ES EL TIPO DE PRODUCCION EN EL SUR O TROPICO DE NUESTRO PAIS
- ESTAS SE BASAN EN EL PASTOREO COMO PRINCIPAL FUENTE DE ALIMENTACION Y EN ALGUNOS CASOS SE COMPLEMENTA CON SALES MINERALES Y ALGUN OTRO ADITIVOS O SUB-PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA.



PARTICULARMENTE EN CHIAPAS PREDOMINA EL DOBLE PROPOSITO, CUANDO LA VACA PRODUCE;

- HEMBRA: SON DESTINADA COMO REPLAZO
- MACHO: SON DESTINADO PARA ABASTO



AL MISMO TIEMPO  
COSECHA LA LECHE  
DE LA LACTANCIA

- **PROBLEMÁTICA:** LA BAJA CALIDAD GENETICA (4 LITROS PROMEDIO DE PRODUCCION) Y LA INEFICIENCIA REPRODUCTIVA, LAS VACAS PAREN UNA VEZ CADA 2 AÑOS.



- ALGUNAS DE LAS CAUSAS DE ESTO ES, LA FALTA DE PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENETICO Y EFICIENCIA REPRODUCTIVA.
- EN CHIAPAS EXISTEN 87,340 UNIDADES DE PRODUCCION CON GANADO ( INEGI,2007), DE CADA UNA DE ELLAS DEPENDEN 5 PERSONAS APROXIMADAMENTE, ESTAMOS HABLANDO DE 436,700 PERSONAS QUE DEPENDEN DIRECTAMENTE DE LA GANADERIA



## IMPACTO ECONOMICO

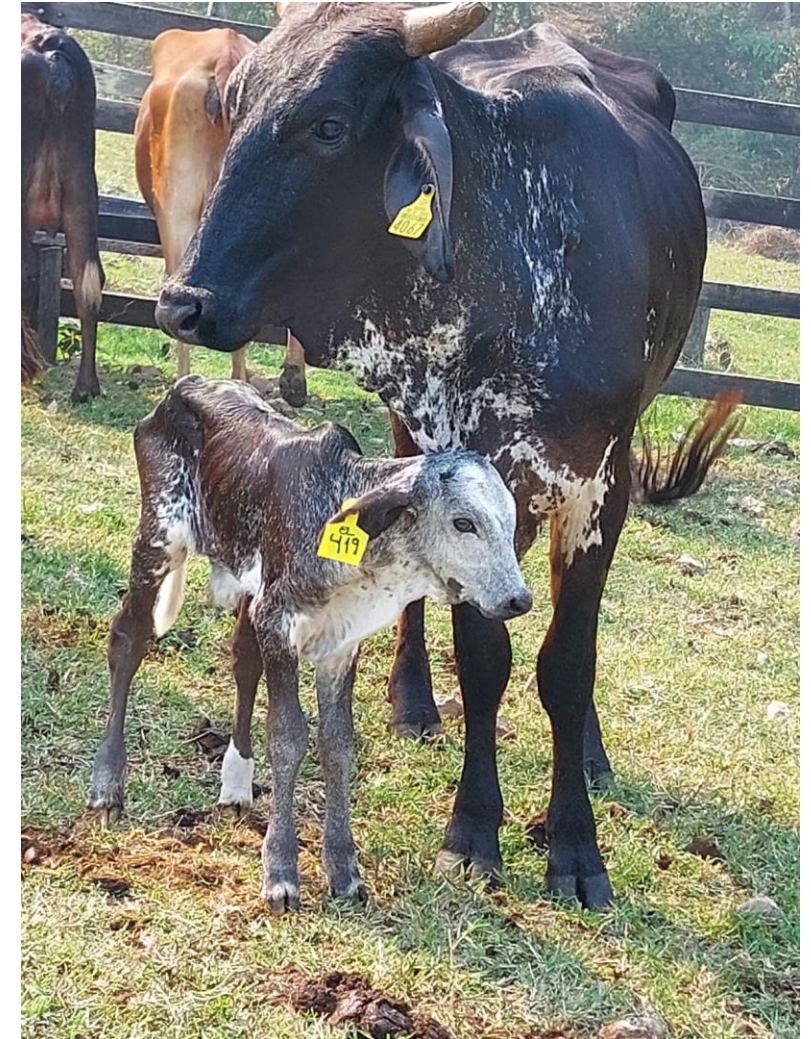
### PERDIDA ECONOMICA POR VACA NO PARIDA EN UN AÑO

DIAS/LACTANCIA	LITROS	LITROS/LACTANCIA	LECHE \$	TOTAL DE LECHE \$	BECERRO 180KG (\$50)	PERDIDA ANUAL
270	4	1080	12	12960	9000	21960
270	6	1620	12	19440	9000	28440
270	8	2160	12	25920	9000	34920
270	10	2700	12	32400	9000	41400

# EFICIENCIA REPRODUCTIVA

**SE DEFINE COMO:**

- LA OBTENCION DE UN TERNERO POR VACA, DENTRO DEL PERIODO BIOLOGICAMENTE PERMISIBLE PARA MAXIMIZAR LA RENTABILIDAD, COMO EXPRESION DE LA FERTILIDAD DE LOS PROGENITORES, LA INTERVENCION DEL HOMBRE Y LA ACCION DEL AMBIENTE (*Horrach Junco ET. AL. 2020*)



- **LA BAJA EFICIENCIA REPRODUCTIVA SE ASOCIA CON LA SALUD INDIVIDUAL DE LAS VACAS Y DEL REBAÑO, LA PERDIDA DE LA GESTACION ES EL PRINCIPAL FACTOR CONTRIBUYENTE PUES PROVOCA UN NUMERO CRECIENTE DE VACAS NO GESTANTES QUE ACUMULAN COSTOS DE MANTENIMIENTO, MENOS LIBRAS TOTALES AL DESTETE Y MAYORES TASAS DE SACRIFICIO (*Horrach Junco ET. AL. 2020*).**





- **SOLUCION:** DEBIDO A QUE LA PRODUCCION EN EL SISTEMA DE DOBLE PROPOSITO COMIENZA CON LA PREÑEZ (TANTO LA CARNE COMO LA LECHE), DEBEMOS DE TRABAJAR EN HACER EFICIENTE NUESTRAS VACAS, APLICANDO UNA REPRODUCCION ASISTIDA:



PALPACIONES PERIODICAS



PROGRAMAS REPRODUCTIVOS



EVALUACION DE SEMENTALES

- TENEMOS DOS GRANDES BIOTECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS A LA MANO DE CASI CUALQUIER PRODUCTOR:



**I.A.T.F (INSEMINACION ARTIFICIAL A TIEMPO FIJON)**

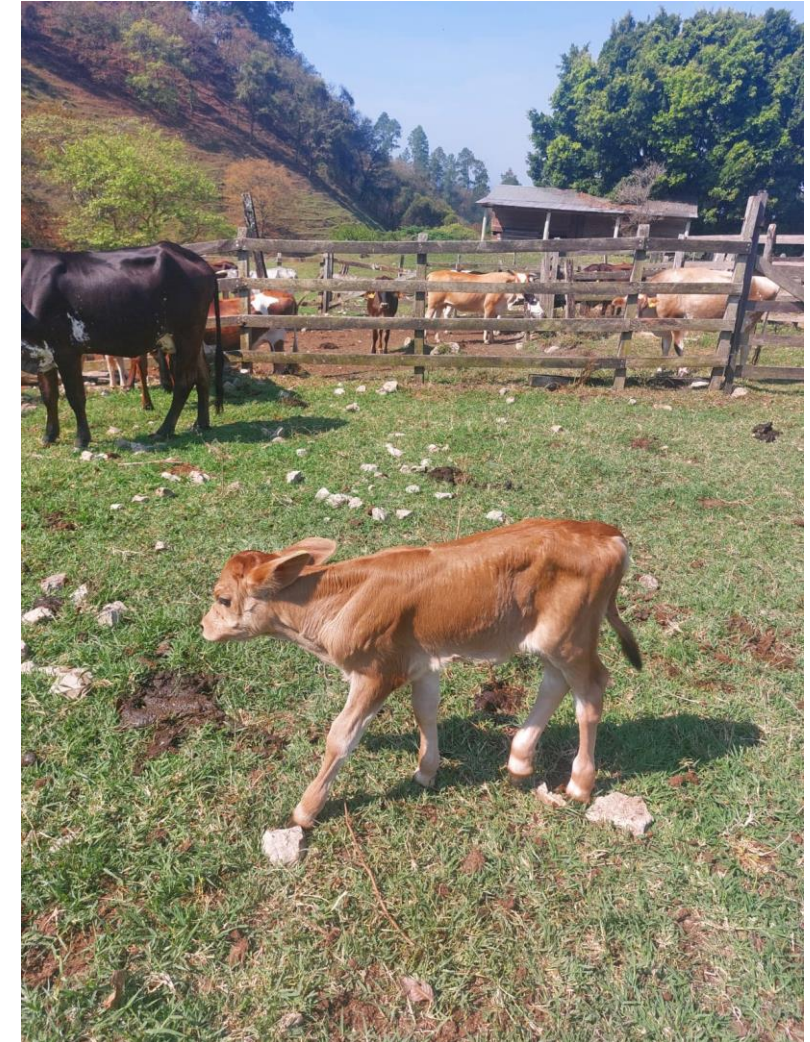


**T.E (TRANSFERENCIA DE EMBRIONES)**

- ESTAS DOS BIOTECNOLOGIAS POR SI SOLAS NOS PUEDEN ABRIR LAS PUERTAS AL MUNDO DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA. NO ES LO MISMO PRODUCIR CON VACAS DE 5 LITROS QUE PAREN CADA DOS AÑOS QUE PRODUCIR CON VACAS DE 10 LITROS QUE PAREN UN BECERRO POR AÑO COMIENDO PRACTICAMENTE LO MISMO.

- DE ACUERDO AL CENSO GANADERO DEL INEGI, CHIAPAS CUENTA CON 808,630 VIENTRES BOVINOS Y EN MEXICO SE TIENE UNA TAZA DE DESTETE EQUIVALENTE AL 40% ESTO ES IGUAL A 323,452 BECERROS DESTETADOS





ESTE ESCENARIO PODRIA SER POSIBLE INCORPORANDO LAS BIOTECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS ANTES MENCIONADAS (I.A.T.F. Y T.E.T.F.) Y CAMBIARIA TOTALMENTE EL ESCENARIO ECONOMICO AGROPECUARIO DEL ESTADO

# POR SU ATENCION GRACIAS



Inpech Insumos Pecuarios de Chiapas



insumos\_pecuarios\_de\_chiapas



9616408448



9191953885



**POR SU ATENCION  
GRACIAS**



**Inpech Insumos Pecuarios de Chiapas**



**insumos\_pecuarios\_de\_chiapas**



**9616408448**



**9191953885**

