

HERRAMIENTAS PARA MEJORAR RESULTADOS REPRODUCTIVOS EN GANADO DE CRÍA

Introducción

Lograr buenos resultados reproductivos con el ganado de carne no es tarea sencilla. Las razones para esta afirmación:

- 1) **Tiempo de servicio reducido** a 90 o 120 días. Aquí se juega el partido (a diferencia de la lechería, en que los productores sirven todo el año y otros reducen a 270 días los servicios para que las vacas no paran en verano).
- 2) **Alimentación en calidad y volúmenes menores.** Se depende del campo natural ya que hay un porcentaje de mejoras muy bajo o nulo.
- 3) **El control de los servicios es escaso en vacas con cría al pie.** La inmensa mayoría de los productores utiliza toros y un porcentaje realiza inseminación artificial en vaquillonas y vacas de cría vacías de los servicios de año anterior (que generalmente va entre el 20% al 40% del total de animales a preñar dependiendo de los resultados del entore anterior).
- 4) **Eficiencia de los toros en la monta natural.** Los toros cumplen un rol muy importante en la preñez en la ganadería y lleva mucho manejo y prevención para lograr un buen resultado, donde el manejo, la habilidad de monta, el control sanitario son de suma importancia
- 5) **El manejo de la vaca preñada** por el volumen de animales y la acotada fecha de partos es más difícil.
- 6) **Mano de obra especializada** Es una verdadera dificultad conseguir personal especializado en el manejo de ganado de carne.

Todos estos factores señalados y probablemente algunos más, hacen que los resultados de preñez estén en 74% (datos de DIEA período 1996/2011). Muchos colegas, de manera particular, y con la extensión de diferentes instituciones han logrado desarrollar medidas de manejo obteniendo una mejora sustancial en los resultados de preñez superiores hasta en un 10% del promedio de la tasa de preñez mostrada por DIEA.

Cada predio es diferente, por lo tanto, las medidas a tomar hay que pensarlas en función de las particularidades y estudiar como llevar adelante las mejoras de la manera más sencilla y práctica posible.

Cómo comenzar

Lo primero es ver las categorías que tenemos que servir:

- 1) Vaquillonas de primer servicio y vacas sin cría del año anterior.
- 2) Vacas con cría al pie. Estas las dividimos en tres grupos cabeza de parición, media y cola dependiendo de fecha de parto. Los requerimientos nutricionales son mayores que las anteriores. Poder separarlas de acuerdo al parto permite cuidar mejor el estado corporal y saber que categoría podemos influir con manejo.
- 3) Las vaquillonas paridas (corresponden a los servicios de inseminación o monta natural del punto 1 del año anterior).

Tenemos que ser conscientes que la posibilidad de preñar en estas categorías **son diferentes** aunque tengamos una buena condición corporal.

Con esta clasificación el productor destina los mejores recursos de pasturas a los diferentes grupos.

El concepto es que para lograr buenos resultados es prioridad **tener una buena condición corporal** de los animales, lo que conlleva ocuparnos de los animales antes de parir, durante el parto y antes de los servicios. Este punto es de real importancia y el más complicado de lograr porque los recursos son escasos. Si consideramos todos los animales por igual sin separación y acordándonos del entore cuando vamos a comprar toros, los resultados son dependientes del crecimiento de pasturas y por ende del clima.

Manejo de las diferentes categorías

Vaquillonas y vacas solteras:

En este grupo tenemos que lograr un porcentaje de preñez del 90% sostenido en los años.

Es muy importante utilizar la balanza dos meses antes del comienzo del entore para ver el peso de las vaquillonas. De esta manera, lograr el peso óptimo y acelerar a las que le faltan poco para que no nos queden para el año que viene por falta del mismo (teniendo en cuenta una ganancia diaria en primavera de 0.5 kg/día). Las vacas solteras no necesitan este manejo.

Esta categoría es la que más inseminan los ganaderos, utilizando los 42 días tradicionales y últimamente reducen el tiempo de inseminación con la incorporación de hormonas (doble sincronización, una sola sincronización, tiempo fijo, etc.).

Pensando en el año posterior la concentración de partos en esta categoría tiene un muy buen efecto obteniendo partos más concentrados, terneros más parejos y la posibilidad de destetar temporariamente o precozmente los mismos.

Disponer de terneros bien parejos en las vaquillonas de primer parto es muy importante para la toma de decisiones

Vacas de cría

En este grupo, lo primero es tratar diferentes los lotes (cabeza, media y cola de parición).

La herramienta que tenemos de gran impacto es **utilizar la ecografía en la mitad del período de servicios** clasificando los animales que ciclan y los que no ciclan (anestro).

Cada predio realiza diferentes manejos antes de la ultrasonografía con el objetivo común de **lograr más animales ciclando** y reducir el volumen de los terneros destetados en el grupo de anestro.

Aquí no hay recetas, depende de cada predio, pero enumeramos las más utilizadas:

- A) Mejores potreros a todas las vacas de cría.
- B) Racionar a las vacas de cría que no tienen buena condición corporal.
- C) Realizar destete temporario por 11 a 14 días previo a la ecografía.
- D) En el comienzo de introducir los toros, utilizar parches de detección de celo en las vacas de cría, a los 30 días las vacas se clasifican en vacas activas (fueron montadas por los toros) e inactivas, estas última se separan y se realiza destete temporario hasta la ecografía y se les adjudica mejor campo.

Con este conjunto de medidas se puede básicamente monitorear cómo van los servicios en esta categoría y que el ganadero pueda tomar decisiones para mejorar los porcentajes de preñez y evaluar los costos.

Vaquillonas de primer parto

Es el grupo de peor resultado de gestación tomando buenos y malos campos.

Los productores utilizan diferentes herramientas:

- A) Destete precoz a todos los animales en anestro en el resultado de la ultrasonografía.
- B) Racionar desde el comienzo de los servicios a esta categoría.
- C) Introducir los parches en el comienzo del entore, a los 30 días separar los animales activos y a los animales inactivos racionar con destete temporario inclusive.

Lo segundo es realizar un manejo adecuado de los toros previos a los servicios clasificando los mismos en tres categorías (1, 2 y 3) de acuerdo a los resultados de capacidad de monta, edad, circunferencia escrotal, pene, prepucio, patas y pezuñas.

De acuerdo a esta clasificación se define el porcentaje de toros y que categoría de vacas se utilizan.

Resumen

Tenemos ejemplos en que se puede mejorar en forma sostenida los resultados de preñez, pero los logros tienen que tener un equilibrio económico, no podemos tener como objetivo llegar al 95% de preñez sostenido en todos los campos. Hay predios en los que se logra 93% promedio en 5 años y en otros llegar a este % puede resultar que el balance entre la inversión y resultado puede ser limitado o negativo.

En el anexo damos ejemplos de donde partimos y los resultados logrados. Hay que trabajar con los recursos, el productor ganadero tiene que pensar dentro de las posibilidades de su predio que comprar comida para lograr buenos índices tiene su costo y el retorno puede ser muy bueno o muy malo.

Poder destinar área de mejoras pensando en la cría le va a permitir reducir costos y hacer más sustentable su negocio.

Para los que no pueden realizar mejoras en el predio, el manejo es muy importante, siempre van a tener un costo de compra de concentrado, hay que pensar cuál es el más adecuado, cuando comprarlo y cuando vender los terneros y por sobre todo no esperar 95% preñez sostenido en los años sino un porcentaje inferior

Dr. Rafael Díaz
Equipo de SMG

Anexos

Campos de basalto superficial y profundo con mejoras:

2012 % PRENEZ	2013 % PRENEZ	2014 % PRENEZ	2015 % PRENEZ	2016 % PRENEZ	OBSERVACIONES
93	95,4	83,99	66,56	92,1	GANADO INSEMINACION
93,3	81,03	84	89,19	96,2	VACAS SEGUNDO ENTORE
80	78	77	91,00	81,4	VAQ PRIMER ENTORE(CHICAS)
91,2	86	78	90,00	86,6	LOTE SIN CICLICIDAD(DESTETE)
89	95,6	82	93,20	93,9	VACAS CABEZA (CICLANDO)
71	78	78	77,00	76,3	GANADO DEL MEDIO(CON TABLILLA)
68	77,1	52	66,60	58,5	GANADO DE COLA
83,64	84,45	76,43	81,94	86,8	Promedio

Campos de basalto superficial sin mejoras:

2007 %PREÑEZ	2014 %PREÑEZ	2015 %PREÑEZ	2016 %PREÑEZ	OBSERVACIONES
82	78,05	90	85	VACAS INSEMINACION
47	74,75	78	76	VACAS DESTETE PRECOZ
67	77,08	68	84	VACAS CICLANDO
56	48,80	42	56	VACAS COLA
63,00	75,06	69,5	75	Promedio

Campo arenoso del este con mejoras (equipo SMG):

2012 %PREÑEZ	2013 %PREÑEZ	2014 %PREÑEZ	2015 %PREÑEZ	2016 %PREÑEZ
90,2	95	96,1	94,1	93,4