

Utilización de parches de detección de celo. La experiencia del productor Eduardo Gago en Cerro Largo.

Ing. Agr. Santiago Barreto Corbo
Plan Agropecuario

En el pasado período de entore, Eduardo Gago, productor de Dragón, Cerro Largo, participó del Proyecto de monitoreo de entore con parches de detección de celo. En este marco se realizó un seguimiento del entore con los parches y se tomaron decisiones de manejo en función de esta información. El monitoreo culminó con la realización del Diagnóstico de gestación en el otoño de 2021.



Foto: Plan Agropecuario

Caracterización del establecimiento

Eduardo Gago es un productor familiar y su establecimiento se ubica en el paraje Dragón en el departamento de Cerro Largo. Cuenta con mano de obra contratada y trabaja una superficie total de 203 hectáreas de su propiedad.

La orientación productiva es criadora con venta de terneros machos temprano en el otoño, y vacas gordas con destino a frigorífico. En lanares se realiza ciclo completo.

En cuanto al manejo del rodeo de cría, en primavera, en general luego del parto se manejan en mejoramientos de campo, priorizando las vacas de primera cría. Se coloca tablilla nasal a los terneros al momento de ingresar los toros.

El monitoreo con etiquetas

En la primavera anterior (2020), si bien se venía con un adecuado volumen de pasto y con los animales en condición corporal acorde para esperar buenos resultados; ante el anuncio que las precipitaciones podrían ser inferiores al promedio de la época, se tomaron algunas medidas de manejo para contrarrestar ese posible escenario:

1. Ante el buen estado de las vaquillonas, se adelantó unos días la inseminación y su entore.
2. Al participar en el proyecto del IPA de etiquetas de detección de celo (descrito en la revista 179), se realizó un monitoreo al ganado parido y se tomaron medidas en el transcurso del entore en función de la información de los parches.

El entore en el ganado adulto (incluye vacas de primera cría) comenzó el día 30 de noviembre. El mismo día se colocaron los parches de detección de celo a las vacas y tablilla nasal a los terneros.

En el primer control, el 14 de diciembre, a los quince días de puestas las etiquetas, se contaba con un 45% de vacas con etiquetas despintadas (30/67), de las que 19 eran multíparas y 11 primíparas.

En el segundo control, realizado el 28 de diciembre, el porcentaje de etiquetas despintadas (vacas montadas) ascendió al 79% (53/67), de las que 33 eran multíparas y 20 primíparas.

Cuadro 1. Uso del suelo

| | Nº ha | % |
|--|------------|------------|
| Campo Natural | 35 | 17,2 |
| Mejoramientos Extensivos (activos) | 75 | 37 |
| Mejoramientos Extensivos (Abandonados) | 84 | 41,4 |
| Montes y Desperdicios | 9 | 4,4 |
| Total | 203 | 100 |



Foto: Plan Agropecuario

A continuación se presenta un resumen de la información relevada durante el entore: Ver Cuadro 2.

El día 28 de diciembre, al hacer el segundo conteo de etiquetas y analizando la evolución que había tenido el entore y el clima, se realizó destete precoz a todas las vacas que mantenían el parche sin despintar (14).

En abril, se realizó el diagnóstico de gestación, que tuvo como resultado que el 81% de las vacas estaban preñadas (54/67), incluidas las primíparas. Teniendo en cuenta solo las primíparas, el porcentaje de preñez fue de 75% (24/32).

Algunos apuntes acerca de la experiencia:

- Algunas vacas (7) que tempranamente se despintaron y no se les realizó un manejo diferencial (destete precoz), resultaron falladas a la ecografía (*).
- La experiencia fue bien valorada por el productor como una herramienta más para la ayuda en la toma de decisiones durante el entore.
- La duración del parche es acotada y se agudiza en potreros con montes o cuando hay una alta presencia de mosca de los cuernos debido al coleo, entre otros factores.
- Se necesitan algunos ajustes (re-etiquetar las que pierden) para lograr mayor precisión en la recolección de los datos y posterior toma de decisiones.

(* se considera dentro de los parámetros normales de precisión de la técnica.

A manera de síntesis podemos decir que la experiencia en el uso de los parches de detección de celo en el establecimiento de Eduardo Gago fue una buena experiencia, bien valorada por el productor ya que le permitió tomar decisiones en un entore con complejidades.

Entre los aprendizajes, se entiende necesario realizar algunos ajustes como recolocar parches en las vacas que los pierden, para poder seguir el proceso de recolección de datos. También sería bueno integrar otros datos como pueden ser la condición corporal individual o el uso del diagnóstico de actividad ovárica para así, en conjunto tomar decisiones más acertadas.

En este entore (2021-2022) se repetirá la experiencia en este establecimiento intentando integrar alguno de estos datos que mencionábamos anteriormente en pos de mejorar los resultados obtenidos, que reiteramos fueron muy satisfactorios.

Agradecimientos

Al productor Eduardo Gago por su permanente colaboración y dedicación en la recolección y análisis de la información.

A la empresa ESTROTEC por el apoyo en la donación de los parches y en la colaboración técnica en el seguimiento de los casos de estudio. ●

Cuadro 2. Resumen de datos del monitoreo

| | Fecha de colocación | Nº vacas con cambio de color de la etiqueta | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| | Inicio de entore | 1er control (15 días de inicio) | 2do control (30 días de inicio) | Diagnóstico de preñez |
| Fecha | 30/11/20 | 14/12/21 | 28/12/21 | 13/4/21 |
| Nº total de vacas con etiquetas | 67 | 30* | 53* | 81% (54/67) |
| Vacas 2do entore | 32 | 11 | 20 | 75 % (24/32) |
| Condición corporal (1 a 8) | | | | |
| Vacas Multiparas | 4 ↑ | 4 | 4 | |
| Vacas 2do entore | 4,5 | 4 ↑ | 4 | |
| Altura promedio pasto potrero en cm | 12 | | 5 | |
| Lluvias mm | 41 | 25 | 35 | |
| Nº de etiquetas perdidas | | 2 | 13 | |

*Incluye vacas de cabeza, cuerpo y cola de parición.