

Hotel de terneros de Guichón

Ing. Agr. Rómulo Cesar Aviaga
Dr. Alejandro Saravia Álvarez
Plan Agropecuario

En los primeros días de este año, se puso en funcionamiento en el departamento de Paysandú, un Servicio de Hotelería de terneros.

Su finalidad fue poner a disposición de pequeños y medianos productores de la zona de influencia de la Liga del Trabajo de Guichón, una alternativa que contribuyera a mitigar los perjuicios económico-productivos, ocasionados por condiciones climáticas adversas registradas en esa zona del país.

El operativo arrojó resultados muy satisfactorios, logrando un alto nivel de conformidad por parte de todos los actores que de una u otra forma estuvieron vinculados al mismo.

A continuación, se presenta un breve racconto de los principales aspectos relacionados a la implementación de un Centro de destete y una breve caracterización de sus alcances.



Cartel de la entrada

Foto: Plan Agropecuario

Antecedentes y Justificación

Durante la primavera 2021, se registró en la región litoral norte del país, un marcado déficit hídrico, con precipitaciones que fueron alrededor de un 50% inferior al promedio histórico. En gran medida, esto determinó un fuerte deterioro de las tasas de crecimiento de las pasturas naturales, que concluyó con la configuración de un escenario de falta de forraje para los animales, lo que se agudizó con el transcurso de buena parte del verano siguiente. A esta situación, se sumó la ocurrencia de incendios forestales de gran magnitud, que abarcaron cerca de 40.000 ha, en los departamentos de Paysandú y Río Negro, lo que redujo la posibilidad de pastoreo en esa zona. Un número importante de pequeños y medianos productores ganaderos que desarrollan su actividad productiva en estos predios forestales, se vieron directamente afectados, planteándose una delicada situación de cómo alimentar los ganados en los próximos meses.

Ante esta situación crítica, surgió la iniciativa del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) de instrumentar la instalación de un Centro de destete y hotelería de terneros, con el propósito de contribuir a afrontar la apremiante realidad de los productores más vulnerables de la región.

Cabe mencionar, que el Plan Agropecuario cuenta con numerosos antecedentes en la aplicación de medidas en situaciones de emergencia forrajera. Precisamente para este caso, con una propuesta similar llevada adelante en el verano 1999-2000, cuando se implementaron este tipo de iniciativas de hotelería en 5 zonas del país.

Para la concreción de esta iniciativa, se estableció un acuerdo

Foto: Plan Agropecuario



Sequía

de trabajo entre el MGAP, la Liga del Trabajo de Guichón (LTG) y el Instituto Plan Agropecuario (IPA).

A través del mismo, el MGAP comprometió el apoyo económico necesario para la instalación del Centro a través del Fondo de Emergencia Agropecuaria (FAE); la LTG dispuso de sus instalaciones y su estructura administrativa para posibilitar su funcionamiento; mientras que el IPA asumió la responsabilidad de generar una propuesta técnica, su implementación y seguimiento.

Objetivos de la instalación del centro de destete en LTG

El objetivo general de la propuesta fue contribuir a reducir las pérdidas productivas y económico-financieras de productores familiares afectados por falta de forraje para el ganado, debido a las adversidades climáticas y ambientales registradas en la zona de influencia de la Liga del Trabajo de Guichón.

En este sentido, se focalizó no solo en el destete del ternero sino también en la madre, con el propósito de recomponer las expectativas de los productores de mejorar los resultados esperados del entore.

Para ello, se plantearon objetivos específicos que buscaban: asegurar la sobrevivencia de los vientres en mala condición corporal y promover todo lo posible, el reinicio de ciclicidad ovárica en las vacas procurando aumentar el porcentaje de preñez; y lograr un crecimiento y desarrollo de los terneros que permita alcanzar un buen valor de mercado al momento de su comercialización.

Propuesta técnica del Plan Agropecuario para el Centro de destete

La investigación nacional ha demostrado que realizar el destete de terneros "a corral", es una opción válida desde el punto de vista tecnológico y que redundará en muy buenos resultados de desempeño animal.

El uso de ración con el agregado de fibra corta permite la posibilidad de ser suministrada en comederos de autoconsumo, aún en el caso de terneros de corta edad y de peso mínimo del entorno de los 60 kg de peso vivo.

Trabajos publicados por la Unidad de Producción Intensiva de Carne de la Facultad de Agronomía (UPIC), muestran que el su-



Incendios



Foto: Plan Agropecuario

Vientres en mal estado

ministro "ad libitum" de raciones sin fibra larga en comederos de autoconsumo, logran un mejor crecimiento animal y una mayor eficiencia de conversión del alimento, si se compara con el suministro diario de la misma ración.

A partir de esta fundamentación técnica, sumado a la experiencia de varios integrantes del cuerpo técnico del IPA en su implementación comercial y considerando 2 aspectos claves que enmarcaban a esta situación en particular: a) no se cuenta con el área de pastoreo requerida para la realización de un destete precoz "tradicional" y b) el operativo dispondría a través del apoyo de la Asociación Uruguaya de Industrias de Nutrición Animal (AUDINA) de gran parte del alimento concentrado requerido para llevar adelante la propuesta, se decide recomendar implementar un sistema de destete a corral, con suministro "ad libitum" de ración con fibra utilizando comederos de autoconsumo.

Caracterización y alcances del operativo

A partir del llamado público a productores interesados por parte del MGAP y habiendo cumplido con los requisitos para ser beneficiarios del Fondo de Emergencia Agropecuaria (FAE), finalmente participaron del operativo un total de 24 productores.

Estos productores tienen sus sistemas de producción ubicados en los departamentos de Río Negro y Paysandú, en un radio aproximado a los 50 km del lugar físico en que se instaló el Centro de destete, local feria perteneciente a la LTG en las afueras de la ciudad de Guichón.

El número de terneros ingresados fue de 863, siendo el período



Comederos lineales y sombra



Bebederos



Comederos autoconsumos



Racionando

Foto: Plan Agropecuario

de ingreso de los animales entre el 23 de febrero y el 14 de marzo de este año.

Como protocolo de ingreso incluyó la realización por parte de un Médico Veterinario contratado, la revisión y pesaje del lote en los establecimientos de origen, para que los animales contaran con un “pase sanitario”, que entre otras cosas, asegurara que el peso de los terneros estuviera dentro del rango preestablecido de entre 70 y 120 Kg, libre de enfermedades, etc.

Adicionalmente, en esta visita se comenzó con la aplicación de un plan sanitario, por lo menos 15 días antes de su ingreso al centro de destete. Entre otros, se realizaba la inmunización de los terneros contra Clostridiosis, Queratoconjuntivitis así como contra enfermedades respiratorias y diarreas.

En relación a los Recursos humanos empleados en la hatería, el equipo de trabajo estuvo conformado por un Capataz y 4 jóvenes estudiantes de la Escuela Agraria “La Carolina”, quienes realizaron en el marco del operativo, el trabajo de campo de su tesis de grado.

La supervisión general y los aspectos logísticos, estuvieron a cargo de un Gerente contratado con ese propósito.

Desde el punto de vista de la Infraestructura, se usaron las instalaciones de la LTG, a la cual se le agregó la compra e instalación de comederos lineales (para la etapa de aprendizaje) y de autoconsumo; la construcción de “sombrites” y obras relacionadas al suministro adecuado de agua para abrevadero (redes de distribución y compra de bebederos).

En relación a los alimentos utilizados durante el operativo, estuvieron casi exclusivamente compuestos por raciones balanceadas, y en una muy pequeña proporción se usaron

pequeñas cantidades de forrajes bastos (fardos).

El contenido de Proteína cruda (PC) de esa ración, fue variando según las diferentes etapas transcurridas en los casi 90 días que los terneros permanecieron en el Centro. En tal sentido, se comenzó con un suministro diario, con concentrados formulados para destete que contenían 21% de Proteína Cruda, para transitar la fase de aprendizaje y acostumbramiento a la dieta sólida. En la etapa siguiente, se alimentaron con balanceados con 16% de PC, con contenido de fibra corta, utilizada en la fase de autoconsumo.

Como se mencionó anteriormente, el operativo tuvo un apoyo muy importante de AUDINA, quien suministró sin costo, un total de 150 toneladas, representando un 62% del total de raciones consumidas en el Centro de destete.

Resultados Físicos y Productivos obtenidos en el Centro de destete

A continuación, se presenta un resumen de los principales indicadores del centro de destete.

Peso inicial promedio (Kg):	99,4
Peso Final promedio (Kg):	169,3
Consumo final de alimentos concentrados (TT)	242
Período de suplementación (días)	87
Consumo individual promedio (Kg/cabeza)	286,4
Consumo diario (87 días) Kg/cabeza	3,3
Eficiencia de conversión (Kg de suplemento/Kg Peso Vivo)	4,10
Ganancia Media en el Centro de destete (Kg/día)	0,803

El siguiente gráfico representa la evolución de peso promedio del total de los terneros, donde la ganancia total fue de 70 kg de PV para el período de febrero a mayo.

Logro de los objetivos planteados con la instalación del Centro de destete

En relación al primer objetivo, que hacía referencia a lograr la sobrevivencia de las vacas en los casos más críticos, y en el resto contribuir a mejorar el desempeño reproductivo de los rodeos, se puede concluir que ambos fueron logrados.

Cabe señalar que a partir de febrero, se produjo un cambio en el régimen de precipitaciones en la zona en cuestión, hecho que determinó una mejora sustancial en la tasa de crecimiento del pasto y en consecuencia una mejora en la oferta de forraje de los establecimientos. Se entiende que este hecho, tuvo un efecto aditivo al ocasionado por el destete anticipado de los terneros y ambos contribuyeron significativamente en la obtención de los resultados que se muestran a continuación.

En la gráfica 2 se observa la situación de partida del rodeo de uno de los productores participantes en el operativo y en la tercera se observa el resultado del diagnóstico de gestación realizado a fines del mes de mayo.

Cabe señalar que estos resultados no necesariamente representan al total de los productores participantes. Estos no se presentan, ya que aún se están analizando cuando se escribió este artículo.

En relación al segundo objetivo específico, “lograr un crecimiento y desarrollo de los terneros que permita alcanzar un buen valor de mercado al momento de su comercialización”, se presenta a continuación el análisis realizado.

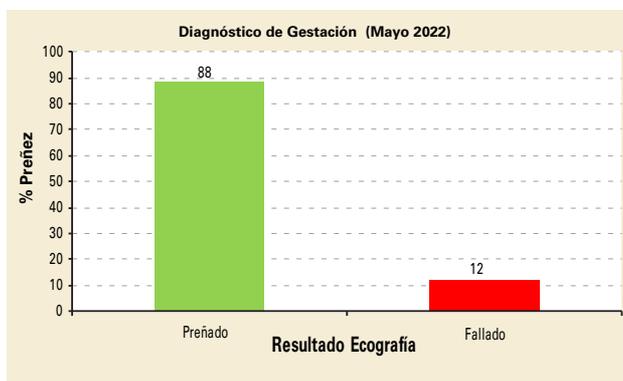
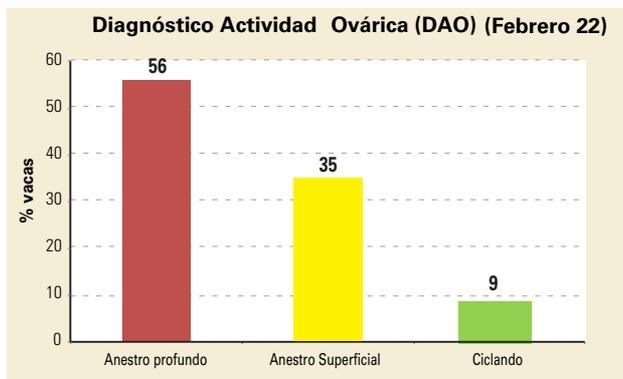
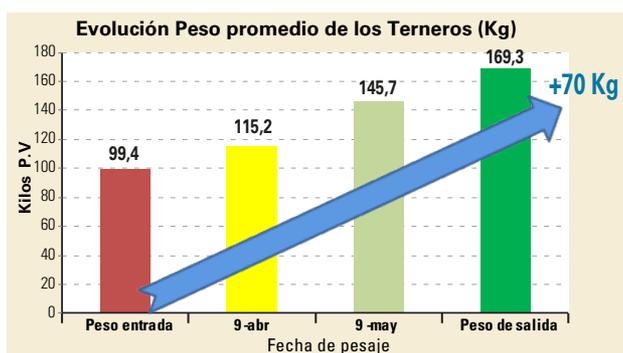
Como un “producto emergente” de la puesta en marcha del Centro de destete, surgió la iniciativa por parte de los productores intervinientes, de realizar una comercialización conjunta de los terneros una vez concluido el período de permanencia en el sistema de hotelería.

Finalmente, la iniciativa se concretó, realizándose la subasta en la modalidad presencial y por pantalla, de alrededor de 650 animales pertenecientes a 19 productores.

Se conformaron un total de 16 lotes, en función de: sexo, tamaño y razas predominantes, estando cada lote integrado por terneros de varios de los productores participantes del operativo.

Resultados de la venta realizada el 26 mayo

Machos	Precio Promedio (US\$/Kg)
Livianos	3,46
Medianos	3,35
Pesados	3,21
Hembras	Precio Promedio (US\$/Kg)
Livianas	3,08
Medianas	3,15
Pesadas	3,12



En resumen, el precio promedio logrado fue de 3,22 US\$/Kg.

Si referenciamos ese precio al peso promedio de los terneros subastados, se concluye que el precio por ternero se ubicó en el entorno de los US\$ 500.

Estos números, muestran que el objetivo antes mencionado, también se habría cumplido con creces.

Resultado económico del Centro destete.

El costo total durante el período de permanencia en el Centro se ubicó en US\$ 90/ ternero.

Como se señaló anteriormente, el 68% de la ración utilizada fue donada por AUDINA y por tanto no está considerada como parte del costo total señalado.

Lo mismo ocurre con los específicos veterinarios, ya que la Cámara de Especialidades Veterinarias donó gran parte de los medicamentos utilizados.

A modo de conclusión, a partir del precio promedio logrado en

la subasta de 3,22 US\$/Kg de ternero, se pueden realizar las siguientes relaciones:

Indicador	Valor
Costo de la Hotelería (Kg de ternero)	27,9
Costo del kg producido en el Centro (US\$)	1,30
Margen Bruto /Kg producido (US\$)	1,92
Margen Bruto/cabeza (US\$)	135,5

En síntesis, la concreción del operativo “Centro de destete” en Guichón, permitió que un importante número de pequeños y medianos productores beneficiarios del FAE, lograran mitigar los efectos adversos originados por la crisis forrajera y/o incendios forestales ocurridos a inicios del año. Los resultados productivos y económicos presentados en el Centro de destete así lo demuestran.

Paralelamente, el resultado obtenido en los vientres que permanecieron en los predios de origen, los cuales lograron además de sobrevivir un muy interesante desempeño reproductivo en los casos monitoreados, reafirman el impacto

positivo del operativo sobre los sistemas productivos y en definitiva, sobre los productores y sus familias.

Desde el punto de vista técnico, se concluyó una experiencia exitosa que permitió validar una alternativa tecnológica generada por la investigación nacional.

La implementación del operativo en esta situación de emergencia trajo aparejado una serie de desafíos, como por ejemplo que hubiesen terneros de diferentes orígenes, con diferentes historias previas desde lo nutricional y de manejo general, con diferentes estatus sanitarios, con marcada heterogeneidad intra y entre lotes, etc., que se manejó con la solvencia necesaria para que los resultados fueran los que se obtuvieron.

Finalmente, esta experiencia puso de manifiesto la importancia de lograr una adecuada articulación interinstitucional para el abordaje de estas acciones complejas con vinculación de actores privados, alineados en la concreción de un objetivo. Esto fue clave para que la Hotelería de terneros de Guichón cumpliera con su cometido de brindar una alternativa a productores que la necesitaban. ●



Terneros comiendo

Foto: Plan Agropecuario