

Estrategias utilizadas por los productores ganaderos para atenuar los efectos de la sequía en el Sudeste Bonaerense

Enero 2024

Hernán A. Urcola

Este trabajo es parte del Proyecto Disciplinario:
Generación de Información Económica Estratégica para
la Toma de Decisiones en el Sistema Agroalimentario
(PD I104).



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce



Hernán A. Urcola

Área de Economía y Sociología Rural
 Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce
 Unidad Integrada Balcarce (INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)
 Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (INTA-CONICET)
 Enero 2024

Estrategias utilizadas por los productores ganaderos para atenuar los efectos de la sequía en el Sudeste Bonaerense

Durante los años 2022 y 2023 la región sudeste bonaerense experimentó déficits de precipitaciones de variada intensidad, de acuerdo con la sequía generalizada que afectó a gran parte del país. Como ejemplo, en las ciudades de Olavarría y Balcarce las precipitaciones totales anuales fueron similares a los promedios históricos, pero se registraron cambios en la distribución mensual de las mismas, lo que influyó en el crecimiento de pasturas y verdes y en consecuencia afectó la producción ganadera. La figura 1 muestra la distribución de precipitaciones registradas en la Estación Experimental del INTA Balcarce desde julio de 2022 a junio de 2023, comparada con el promedio de los últimos 50 años. Se observan déficits de precipitación durante el invierno, primavera y verano de 2022/23 y durante el otoño de 2023. Para el partido de Olavarría, los déficits más importantes se registraron durante el invierno de 2022 y en menor medida durante el verano de 2023.

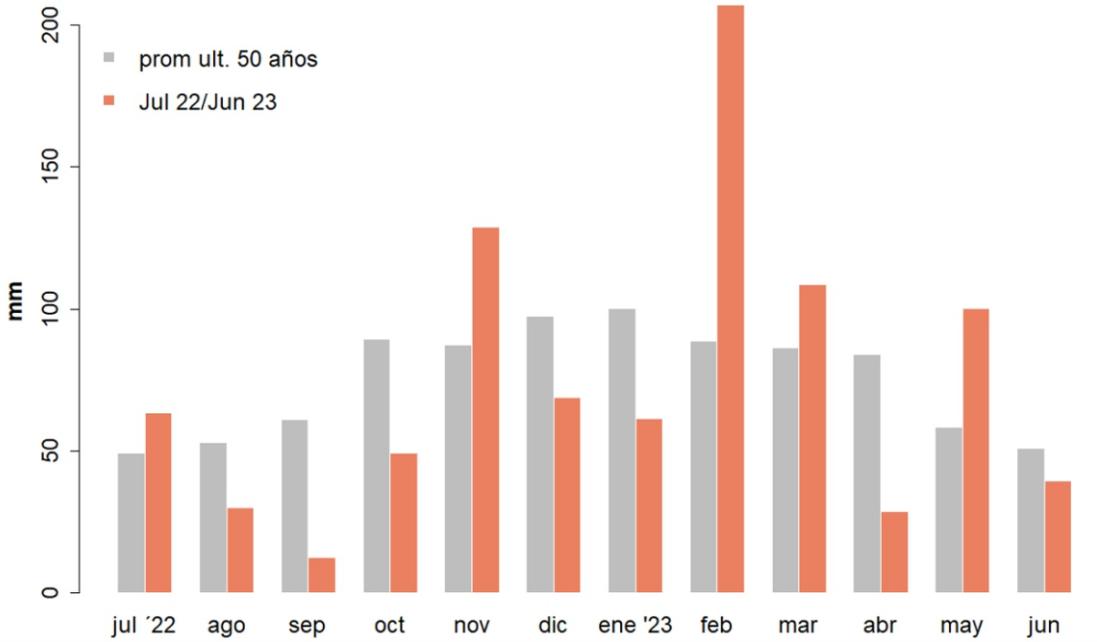


Figura 1. Comparación de lluvias para el período 2022/23 con el promedio histórico de los últimos 50 años (1972-2022).

Fuente: en base a datos registrados por el Laboratorio de Agrometeorología de INTA Balcarce <https://siga.inta.gob.ar/#/>

Dado que se esperan fluctuaciones cada vez más frecuentes en el clima de la región es importante comprender que estrategias se utilizaron para atravesar este evento de sequía en la producción ganadera de la zona. Para ello, se realizó una encuesta online, por medio de formularios electrónicos, a productores del área de estudio. La encuesta se distribuyó a través del

sistema de extensión de la EEA Balcarce, utilizando redes sociales y grupos de WhatsApp. Se recolectaron 62 encuestas válidas entre octubre y noviembre de 2023. La encuesta recoge información sobre la ubicación aproximada del establecimiento, orientación del sistema de producción, relación del encuestado con la actividad, medidas implementadas acerca del manejo alimenticio y reproductivo del rodeo, variación en mortalidad y destete y pesos de venta y producción de carne. Las preguntas se formularon y analizaron como una comparación entre un año normal y el período julio 22 – junio 23 (año seco). Se realizaron análisis estadísticos, a través de pruebas de Chi cuadrado, para evaluar si las respuestas diferían entre el año normal y el año seco y si diferían de acuerdo con las características generales de los establecimientos, como ubicación, escala u orientación de la producción.

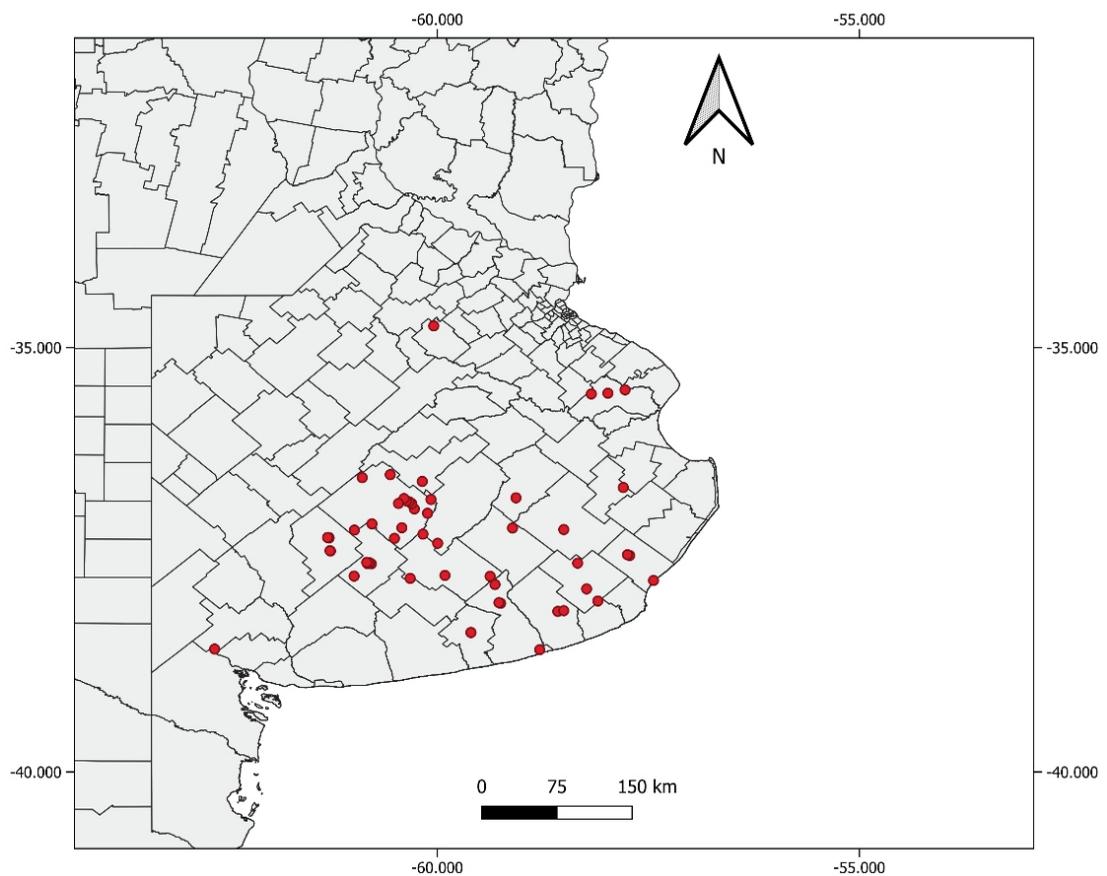


Figura 2. Ubicación aproximada de los establecimientos encuestados.

La Figura 2 muestra la ubicación aproximada de los establecimientos que respondieron la encuesta. Las respuestas provienen de 23 partidos del SEB y algunos partidos del centro-norte y sudoeste de la provincia.

Los casos que respondieron la encuesta fueron principalmente Productores (71%) y Asesores (18.5%) de escala mediana a chica: 52% de menos de 500 cabezas y sistemas de cría y ciclo completo: 89%.

Resultados

La figura 3 muestra las estrategias de alimentación y manejo del rodeo más frecuentemente empleadas por los encuestados. Más del 50% de ellos, incrementaron el descarte de animales y la suplementación con grano o balanceado. La 3er estrategia más utilizada fue anticipar el destete. Otras estrategias utilizadas, aunque en menor medida, fueron disminuir la cantidad de animales en engorde, encerrar a corral y suplementar una mayor cantidad de animales, la suplementación con grano durante más tiempo de lo normal, la venta de terneras de reposición y el aumento del destete precoz. Solo un 11% de los encuestados reportó haber vendido vientres. Solo un 11% de los encuestados reportó haber vendido vientres. Solo un 11% de los encuestados reportó haber vendido vientres.

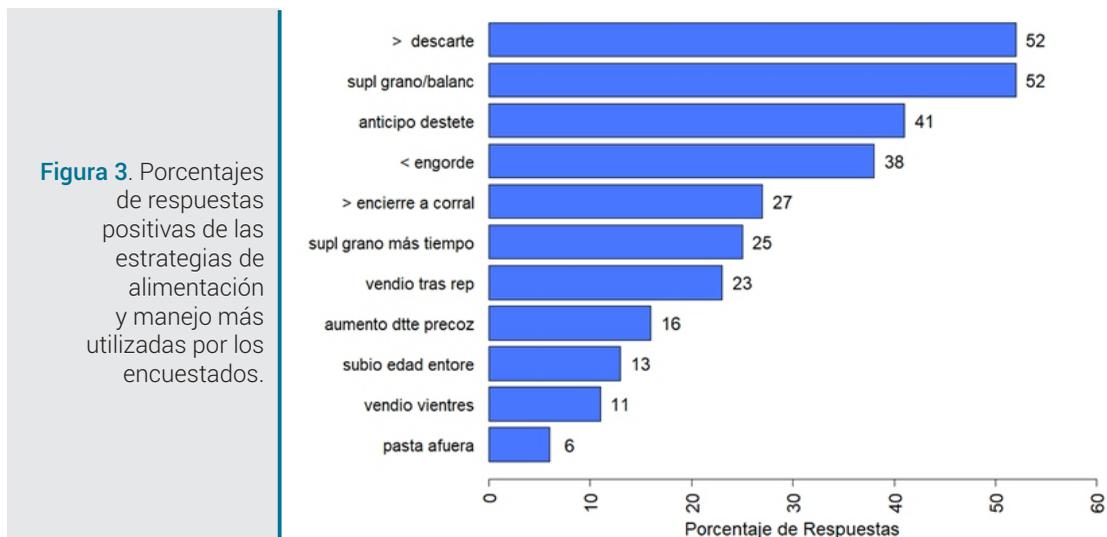


Figura 3. Porcentajes de respuestas positivas de las estrategias de alimentación y manejo más utilizadas por los encuestados.

La figura 4 muestra la variación en el porcentaje de destete. El panel izquierdo muestra que el 91% de los productores alcanzaron destetes superiores al 80% en un año normal, sin embargo, en el año 2022/23 (panel derecho) solo un 75% de los productores alcanzaron estos porcentajes de destete.

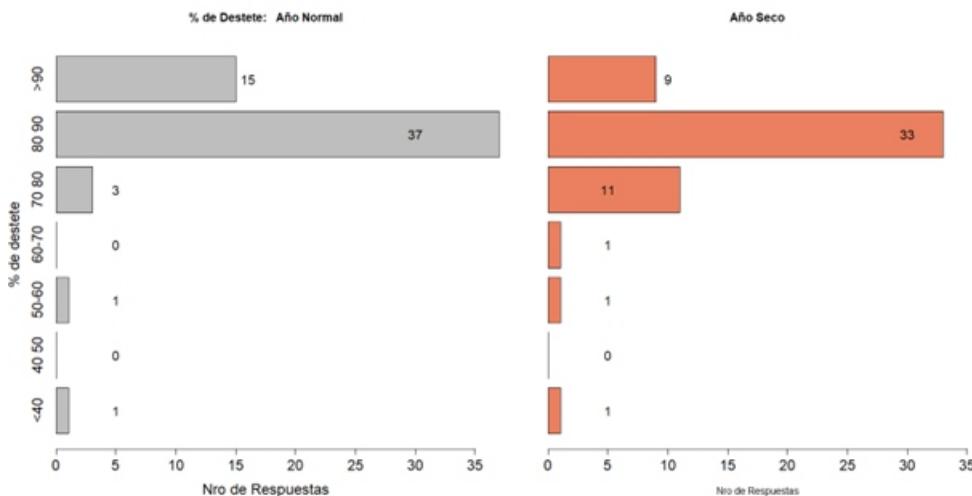


Figura 4. Distribución de las respuestas obtenidas sobre el porcentaje de destete en un año normal y en el año seco (2022/23). Los números indican la cantidad de respuestas. Las respuestas entre ambos años difieren estadísticamente.

La Figura 5 muestra que en un año normal el peso al destete del ternero es superior a los 170 kg/cab para todos los encuestados, excepto un caso. Sin embargo, en el año 2022/23, solo el 70% de los encuestados reportó pesos de destete superiores a 170 kg/cab, mientras que el 30% restante reportó pesos de destete de entre 150 y 170 kg/ha o inferiores. Esto muestra la variabilidad en el peso de destete causado por el evento de sequía.

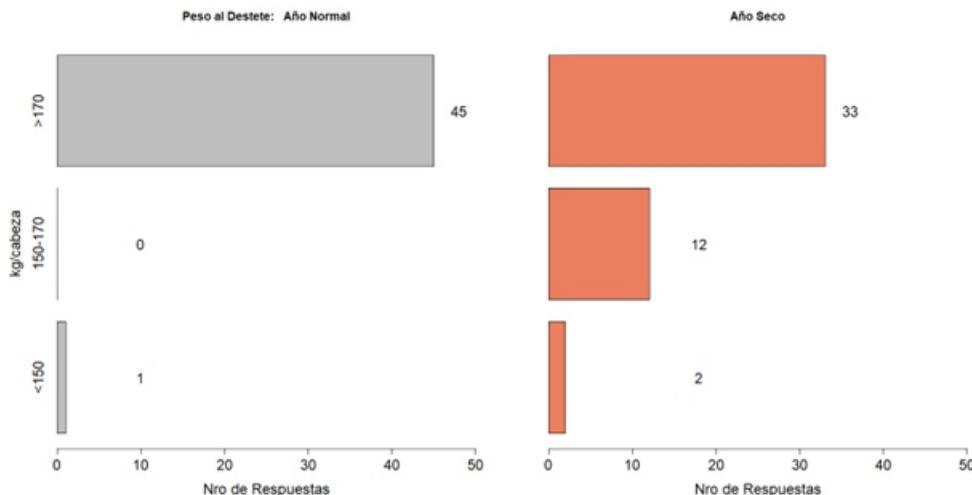


Figura 5. Distribución de las respuestas obtenidas sobre el peso al destete en un año normal y en el año seco (2022/23). Los números indican la cantidad de respuestas. Las respuestas entre ambos años difieren estadísticamente.

Los pesos de venta de las categorías de engorde también experimentaron variaciones (Figura 6). En los sistemas de ciclo completo, el peso de venta del novillito en un año normal es de más de 300 kg/cab para el 61% de los encuestados. En el año 2022/23 solo el 55% de los encuestados lograron estos pesos de venta, mientras que el resto obtuvo pesos inferiores a los 300 kg/cab.

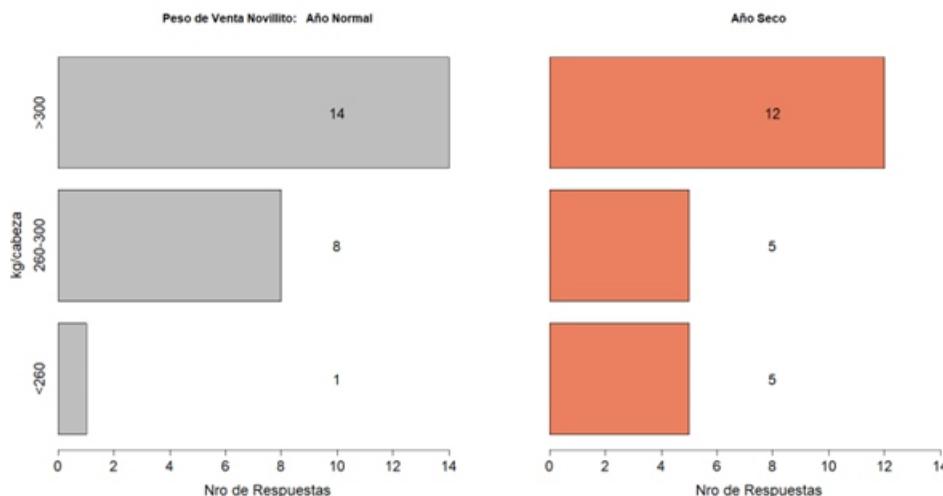


Figura 6. Distribución de las respuestas obtenidas sobre el peso de venta de novillitos en un año normal y en el año seco (2022/23). Los números indican la cantidad de respuestas. Las respuestas entre ambos años difieren estadísticamente.

La figura 7 muestra que el 50% de los encuestados reportó un peso de venta del novillo terminado de entre 400 o 450 kg/ha, en un año normal. Sin embargo, en el año 2022/23, el 53% de los encuestados reportó pesos de venta inferiores a los 400 kg/ha y solo un 47% reportó pesos de venta superiores a los 400 kg/cab.

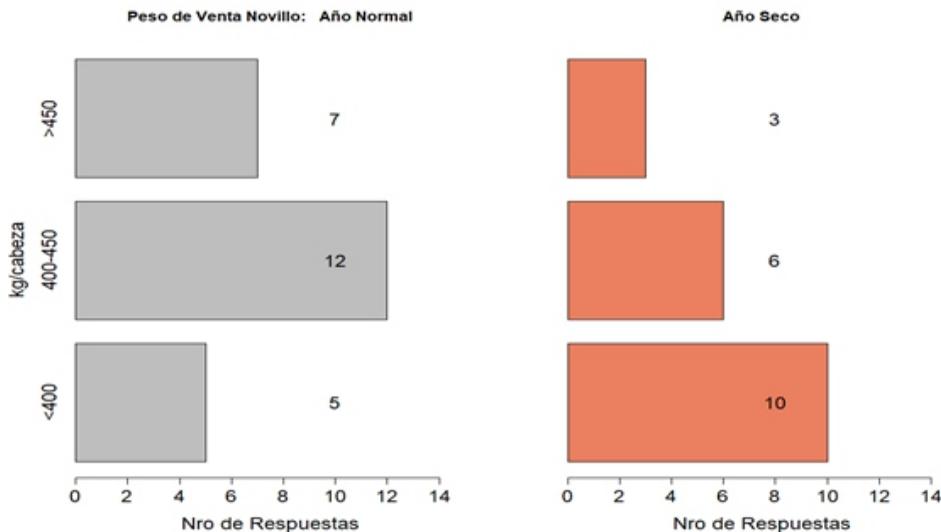


Figura 7. Distribución de las respuestas obtenidas sobre el peso de venta del novillo en un año normal y en el año seco (2022/23). Los números indican la cantidad de respuestas. Las respuestas entre ambos años difieren estadísticamente.

El peso de venta del refugo varió levemente en el año 2022/23. En un año normal, los pesos de venta reportados fueron de más de 400 kg para el 94% de los productores, mientras que en el año de la sequía, este porcentaje se redujo al 73% de los encuestados (Figura 8).

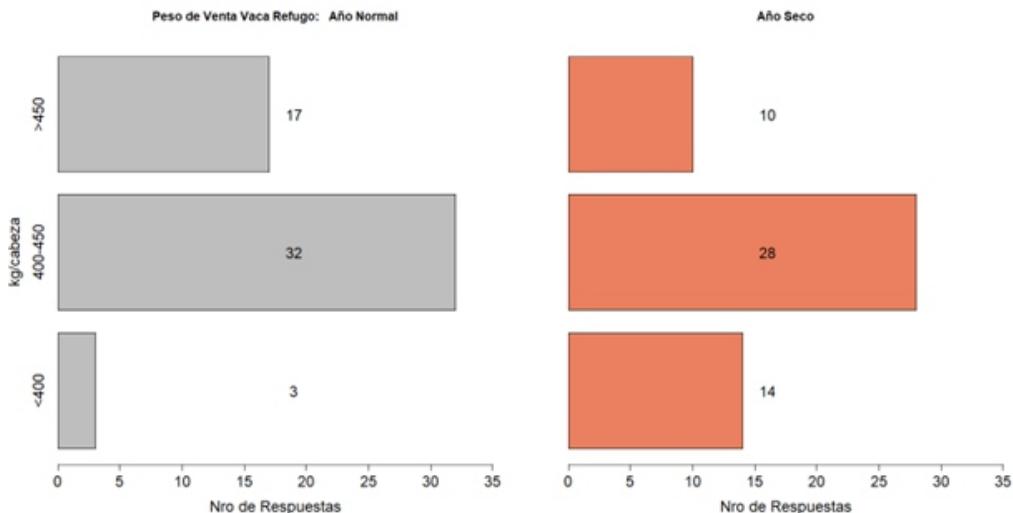


Figura 8. Distribución de las respuestas obtenidas sobre el peso de venta del novillo en un año normal y en el año seco (2022/23). Los números indican la cantidad de respuestas. Las respuestas entre ambos años difieren estadísticamente.

Como consecuencia de las medidas aplicadas, la carga animal de algunos establecimientos se redujo. La encuesta indica que un 56% de los productores no experimentó reducciones en su carga animal, pero el 40% de los encuestados redujo su carga entre un 1 y un 20% mientras que el 4% restante redujo su stock entre un 20% y un 40% (Figura 9). No se detectaron diferencias en la reducción de la carga animal en función de la orientación productiva, la ubicación o escala del establecimiento.

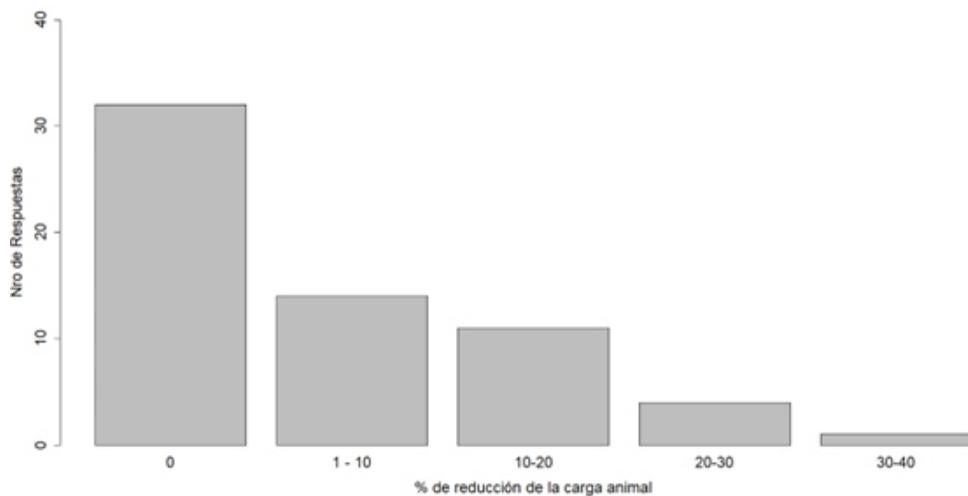


Figura 9. Distribución de las respuestas sobre reducción de la carga animal durante el año 2022/23.

En las variables analizadas, no se detectaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la ubicación, escala u orientación productiva del establecimiento.

Conclusión

La encuesta realizada muestra la variedad de medidas que los productores han empleado para reducir las pérdidas productivas ante la sequía experimentada. Estas medidas apuntan, en general a reducir la carga animal del establecimiento y reducir así la demanda de alimento. Por otro lado, las medidas implementadas tienden a mantener las categorías más productivas, descartar vientres sin preñez y aportar suplemento, a veces en encierres a corral, para suplir la falta de pasto.

A pesar de estas medidas de manejo, los indicadores productivos mostraron una reducción durante el año 2022/23 en comparación con un año normal. Estas reducciones se verifican en los porcentajes y pesos de los animales de destete logrados y en los pesos de venta de las categorías de engorde y del refugo. Estos indicadores muestran que una menor proporción de los productores pudo alcanzar los porcentajes de destete y pesos de venta usuales en sus establecimientos. Estas medidas han impactado sobre los costos y los ingresos de la producción causando una reducción en los ingresos netos de los establecimientos ganaderos. Conocer estas estrategias proporciona valiosa información para comprender y cuantificar el impacto del clima sobre la producción de carne bovina y sobre los resultados económicos.

Agradecimiento

Queremos agradecer especialmente a los encuestados que brindaron su tiempo para responder el cuestionario y compartieron su valiosa experiencia.