

ESTRATEGIAS DE MANEJO EN PREDIOS GANADEROS

en la actual crisis forrajera ¹

“La producción de los sistemas ganaderos extensivos de la región noreste del país, están altamente dependientes de que las condiciones climáticas sean muy favorables en la primavera del 2004 y verano del 2005, asociado a decisiones de manejo y comerciales realizadas durante el otoño del 2004 (Informe de Situación, Regional Norte, julio del 2004)”².

I. Introducción

Se registraron durante el primer trimestre del año 2005, bajas tasas de crecimiento de las pasturas tanto naturales como sembradas en la región noreste del país, según lo observado en los sistemas ganaderos comerciales.

El déficit de precipitaciones primavera-verano (2004-2005), trajo aparejado una menor producción de forraje y si a esto, lo relacionamos con la carga que manejaban los establecimientos ganaderos durante el citado período, la cantidad de forraje disponible por animal era sensiblemente inferior a la demanda de forraje por los mismos (cuantitativo y cualitativo) para lograr performances animales aceptables, por lo que, la capacidad de carga era significativamente inferior a la carga presente en los establecimientos ganaderos.

Estos conceptos, los confirma una encuesta realizada en marzo de 2005 por el IPA Regional Norte en colaboración con las Gremiales Locales de Productores del departamento de Rivera; la misma tenía como objetivo, evaluar las principales restricciones

presentes en los establecimientos ganaderos (Ver Cuadro N° 1).

| Sociedad Fomento Rural | Productores Inscriptos | Agua | Forraje |
|---------------------------|---------------------------|------|---------|
| Rivera | 112 | 77% | 79% |
| Vichadero | 106 | 58% | 91% |

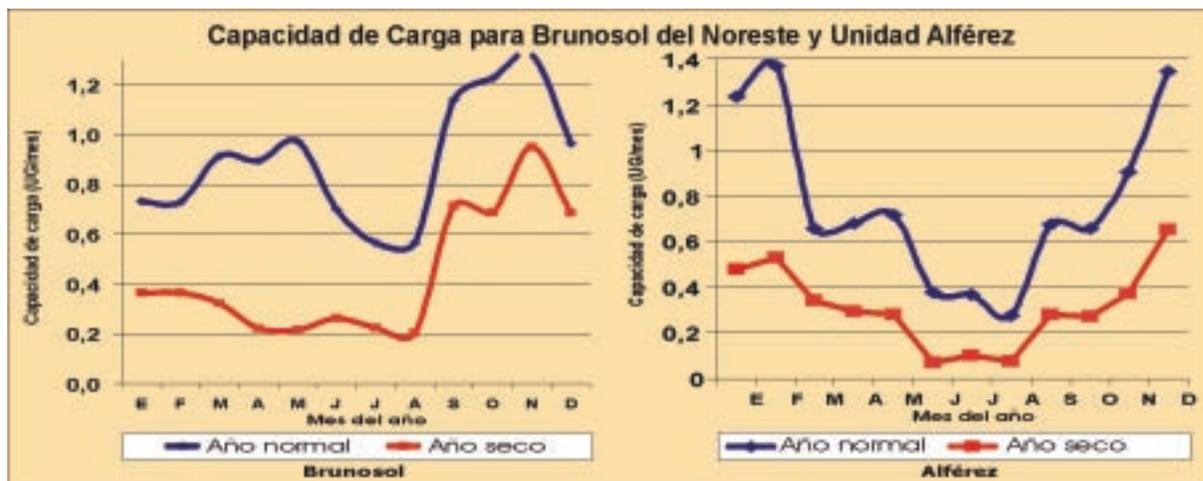
A partir del análisis del estado de los sistemas ganaderos (disponibilidad de forraje y el estado nutricional de los vacunos) y en función de los escenarios de régimen hídrico y de temperaturas que se registraran durante el otoño, era oportuno plantearse la siguiente interrogante:

¿Cuáles serían las tasas de crecimientos esperadas de las pasturas naturales durante el otoño (principal recurso forrajero de los sistemas ganaderos extensivos del noreste) y por ende la capacidad de acumular forraje previo al invierno y finalmente estimar la capacidad de carga para el invierno según: forraje disponible actual, tipo de campo y carga actual de los establecimientos ganaderos?

Se estimó que la probabilidad de acumulación de forraje para aquellas situaciones de muy baja disponibilidad (menor a 500 kilos de MS/Há.; menor a 3 cms de altura) era muy limitada en el mejor escenario de temperaturas y régimen hídrico (Ver Gráfico 1).

Con la excepción, de aquellos mejoramientos extensivos sobre campo natural (sin pastoreo durante el otoño) como por ejemplo Lotus Rincón, explicado por la escasa competencia del campo natural.

En síntesis, el problema técnico en los sistemas ganaderos mixtos del noreste del país para enfrentar el invierno, es su baja capacidad de carga.



Fuente: Ing. Agr. Pablo Soca (Facultad de Agronomía-EEMAC).

Las consecuencias esperadas en los predios ganaderos del noreste, en la actual crisis forrajera (dependiendo de la intensidad y duración de la misma), y que, en los citados sistemas no se tomen decisiones operativas y comerciales en tiempo real, son las siguientes: a) pérdida de capital de explotación (semovientes), b) problemas productivos de corto y mediano plazo, c) disminución de los márgenes del negocio y d) desequilibrios financieros.

En este sentido, el Instituto Plan Agropecuario Regional Norte, realizaron en coordinación con las Gremiales Locales de Productores³, la Facultad de Agronomía-EEMAC⁴ y el MGAP⁵, 19 jornadas-taller (Ver Cuadro N° 2) durante los meses de marzo, abril y mayo en aquellos establecimientos ganaderos afectados por la escasez de forraje y de agua, con el objetivo de analizar las diferentes estrategias de manejo en predios ganaderos en la actual crisis forrajera.

Cuadro 2. Fecha, ubicación de la actividad y contenido temático.

| Fecha | Lugar - Coordinación | Actividad | Tema | Particip. |
|-------|------------------------------|--|--|-----------|
| 23/02 | Rivera SFRR | Charla abierta | Jornada de sensibilización y Coordinación de actividades . | 20 |
| 9/03 | Rivera SFRR | Charla abierta | Jornada de sensibilización y Coordinación de actividades. | 27 |
| 14/03 | Tacuarembó ART | Charla abierta | Jornada de sensibilización y Coordinación de actividades. | 35 |
| 15/03 | Melo SFRCL | Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera. | 150 |
| 17/03 | Rivera SFRR | Charla abierta | Jornada de Sensibilización y Coordinación de actividades. | 250 |
| 8/04 | Vichadero SFRV | Análisis de caso. Recorrida predial y Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 40 |
| 15/04 | Caraguatá Grupo Caraguatá | Análisis de caso. Recorrida predial y Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 26 |
| 16/04 | Tacuarembó ART | Charla abierta | Jornada de Sensibilización y Coordinación de actividades | 200 |

1 Instituto Plan Agropecuario Regional Norte.

2 Informe de Situación del Instituto Plan Agropecuario elaborado en julio del 2004.

3 Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo

4 Ing. Agr. Pablo Soca

5 Ing. Agr. Fernando Olmos (Director RRNN MGAP)

| Fecha | Lugar - Coordinación | Actividad | Tema | Particip. |
|--------------|---|---|---|--------------|
| 19/04 | Minas de Corrales ARMC Grupos Ganaderos | Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 35 |
| 28/04 | Escuela Agraria UTU Tacuarembó | Charla abierta para estudiantes vinculados a la actividad ganadera. | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 80 |
| 28/04 | COFAC Tacuarembó ART FRITSA | Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 55 |
| 29/04 | Masoller Grupo Ganadero SFRM | Análisis de caso. Recorrida predial y Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 27 |
| 29/04 | Rivera AIA Rivera CMV Rivera | Charla abierta para Técnicos | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 12 |
| 3/05 | Ansina CADAL | Análisis de caso. Recorrida predial y charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 15 |
| 6/05 | Cerro Pelado SFRCP Grupos Ganaderos | Charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 26 |
| 12/ 05 | Arévalo Productores de la Zona | Análisis de caso. Recorrida predial y charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 15 |
| 12/05 | Melo AIA Melo CMV Melo | Charla para Técnicos | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 40 |
| 31/05 | Fraile Muerto LTFM | Análisis de caso. Recorrida predial. Charla abierta. | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 27 |
| 31/05 | Noblía Productores de la Zona | Análisis de caso. Recorrida predial y charla abierta | Estrategias de Manejo en sistemas ganaderos en la actual crisis forrajera | 22 |
| Total | | | | 1.100 |

Desde el inicio del programa de trabajo, la sequía se atenuó no obstante lo que se mantuvo inalterado fue la crisis de forraje dado la elevada carga animal y el efecto residual que sobre la pastura presentó el sobrepastoreo y la muerte de especies introducidas.

Esto se agravó por la ausencia en la toma de decisiones de la mayor parte de los sistemas ganaderos.

II. Contenido temático

El contenido de las actividades realizadas consistió en:

1. Charla para productores y público en general: “Estrategias de manejo en predios ganaderos en la actual crisis forrajera” sobre la base del si-

guiente contenido temático:

a. Actual coyuntura de la ganadería en zonas afectadas

- Sobredotación y baja capacidad de carga (invierno-primavera y verano seco) acumulado desde verano 2004
- Actual sequía o alta variabilidad en lluvias, elevada demanda por altas temperaturas
- Problemas suministro agua y reducido aporte forraje
- Afectación de la tasa de crecimiento a futuro y sobrevivencia de plantas en los mejoramientos forrajeros
- Reducción en la Preñez-Destete 2005 - 2006.
- Crecimiento y futura edad primer entore y faena

- Menor extracción y mejora genética
- Ingreso económico a corto y mediano plazo
- Capacidad del sistema de responder física y económica a corto (Otoño) y mediano plazo (Invierno) frente a predicciones climáticas adversas
- ¿Deterioro ambiental y sustentabilidad?

b. Toma de decisiones sin insumos.

- Manejo de la relación planta animal con vacunos a pastoreo
- Restricción del tiempo de pastoreo y costo de cosecha
- Clasificación por estado corporal
- Destete definitivo y diagnóstico de gestación
- Cierre de potreros
- Pastoreo mixto de vacunos y lanares

c. Suplementación.

- Cantidad y calidad de forraje
- Costos por unidad de nutrientes
- Relación planta-animal-suplemento
- Control del tiempo de pastoreo y eficiencia de utilización de la pastura
- Alimentación para sobrevivencia
- Uso de forraje de mala calidad
- Simulación de casos reales
- Tipo de suplemento. Composición química y forma de suministro

d. Interacción entre la toma de decisiones sin insumos y la Suplementación.

III. Trabajo de Campo

Recorrida de campo. Análisis de casos sobre la base de la oferta forrajera. Condición de la pastura y estado corporal de los animales. Análisis global del predio sobre la base de elementos de la recorrida y con la información de la charla presentada en II.

IV. Actividades para Técnicos

Charlas con mayor profundización organizadas por el IPA Regional Norte con la AIA y SMV de Rivera y Cerro Largo para técnicos sobre “Estrategias para la toma de decisiones en predios ganaderos en la actual coyuntura forrajera”.



V. Evaluación⁶

- Presencia y trabajo conjunto de instituciones conjuntamente con Gremiales Locales y Grupo de Productores Ganaderos, preocupadas por un tema que ocasiono graves perjuicios económicos
- Permitió sintetizar y poner en terreno información internacional y nacional de manera de poder contribuir en parte a la toma de decisiones en zonas afectadas
- Valorar el aporte de la investigación nacional y la realizada por la Facultad de Agronomía a la solución de problemas reales
- Continuar el proceso de análisis y síntesis de funcionamiento del ecosistema ganadero de importancia nacional lo cual redundara en mejor diseño de programas de investigación y docencia
- Discusión y análisis con los técnicos del IPA Regional Norte y el MGAP sobre el funcionamiento actual y futuro de programas de trabajo en ganadería

VI. Recomendaciones sobre áreas a profundizar en forma conjunta IPA Regional Norte y Facultad de Agronomía.⁷

- Síntesis y preparación de material escrito de información nacional y extranjera para la toma de decisiones sobre medidas a tomar en crisis forrajeras.
- Utilización de las imágenes satelitales para el monitero en tiempo real de la capacidad de carga y balance hídrico de zonas de ganadería extensiva
- Modelo conceptual del funcionamiento de sistemas de producción ganaderos
- Análisis y síntesis sobre la información nacional disponible que caracteriza la variabilidad en tiempo y espacio de la producción forrajera nacional.

⁶ Evaluación Externa: Ing. Agr. Pablo Soca; Facultad de Agronomía-EEMAC-Paysandú

⁷ Evaluación Externa: Ing. Agr. Pablo Soca; Facultad de Agronomía-EEMAC-Paysandú