

Cría bovina sobre gramíneas perennes

Desde el año 1992 el INTA de San Luis viene promoviendo, en la región, la adopción del sistema de cría sobre la base de gramíneas estivales perennes como pasto llorón y digitaria, como base forrajera durante todo el año.



¿ES SEGURO UN SISTEMA BASADO EN GRAMÍNEAS ESTIVALES PERENNES?

Sí lo es, y constituye una alternativa productiva en situaciones donde el uso de cultivos anuales pone en riesgo la integridad del suelo, o bien donde el pastizal natural ha perdido receptividad de manera irreversible en el corto plazo.

¿QUÉ INDICAN LAS EXPERIENCIAS A CAMPO?

Cumpliendo normas básicas de manejo nutricional y sanitario del rodeo, es posible producir carne con estas dos especies como únicos recursos forrajeros. Es conocido que digitaria tiene mayor calidad que pasto llorón durante todo el año. No obstante, el productor utiliza ambas en proporciones iguales o 75% digitaria y 25% pasto llorón.

El principal rol de digitaria es el pastoreo en el semestre otoño-invernal. Sin embargo, es recomendable un pastoreo liviano durante 45 días al final de la primavera.

¿QUÉ PASA CON LA CONDICIÓN CORPORAL DE LOS VIENTRES?

Experiencias de campo indican que en este sistema, manejando adecuadamente las reservas corporales de los vientres en producción,

■ Resultado promedio de 6 años

Vientres en producción			
Momento	Mes	PV (kg)	CC (1-5)
Pre-parto	Setiembre	421	2,8
Pre-servicio	Diciembre	426	3,0
Destete	Marzo	417	2,8
Tacto	Junio	445	3,0

PV: Peso Vivo - CC: Condición Corporal

no es necesario utilizar suplementos proteicos durante el invierno. Es posible mantener las reservas corporales entre 2,8 y 3,0 (para la escala 1-5) durante todo el año. Además, es muy importante ingresar al período invernal con las reservas corporales próximas a 3,0.

¿QUÉ PRECAUCIONES DEBEN TOMARSE PARA HACERLO POSIBLE?

Esto se consigue manejando la edad al destete. Es decir, cuando el año es normal se puede realizar un destete convencional, aproximadamente a los 144 días, puede lograrse un ternero de buen desarrollo de 153 kg. Si las condiciones climáticas no acompañan, la producción de forraje será inferior a lo normal y se debe anticipar la edad del destete.

¿QUÉ OTRO ASPECTO RESULTA CLAVE PARA LA IMPLEMENTACIÓN?

La época de servicio de mediados de diciembre es adecuado para que en años normales la parición coincida con el rebrote primaveral. Si las reservas corporales se mantuvieron cercanas a 2,8 al inicio de la parición, es muy simple llegar al inicio del servicio con la condición corporal óptima que garantice la obtención de altos índices de preñez.

¿CÓMO SE MANEJA EL PASTOREO?

Las pasturas deben manejarse en pastoreo rotativo. En el caso del pasto llorón el pastoreo debe realizarse con al menos 4 parcelas (una semana de uso y 3 de descanso). En el caso de digitaria también se sugiere el pastoreo rotativo con 4 parcelas, utilizando en verano cada una de ellas durante 10 días. En otoño y en invierno se utiliza cada parcela hasta terminar el forraje disponible y se pasa a la siguiente.

¿QUÉ IMPLICA EL PASTOREO ROTATIVO?

Cuando los animales pastorean con baja disponibilidad, 5 cm. de altura, consumen menos forraje de lo que necesitan. Si esto ocurre por uno o dos días el problema no es serio, siempre que pasen luego a una parcela con alta disponibilidad, 25 cm. de altura. La pérdida de condición corporal se manifiesta cuando pastorean demasiado tiempo en situación de baja disponibilidad y calidad. Una adecuada receptividad del sistema corrige estos problemas. Para regiones del sur-oeste de la provincia de San Luis y sobre pasturas bien establecidas se puede manejar una receptividad de 2,8 ha/EV. año.

¿CÓMO ES EL MANEJO DE OTRAS CATEGORÍAS?

Las vaquillonas de reposición deben iniciar el servicio a los 26 meses de edad. Por ende, el sistema requiere dos categorías de vaquillonas. Nuestra experiencia de más de

Producción del rodeo. Promedio de 5 años ■

Registros	Valores
Receptividad ganadera (ha/EV/año)	2,80
Destete (%)	93
Peso al nacimiento (kg)	34
Fecha de nacimiento	19 / 10
Peso al destete (kg)	153
Edad al destete (días)	144
Ganancia Diaria Peso Vivo (gramos)	825
Producción Carne (kg/ha/año)	53

10 años en este tipo de sistemas, indica que estas categorías pueden criarse y alcanzar el estado de madurez con alta performance reproductiva utilizando la misma alimentación que las vacas. Los toros también se alimentan con los mismos forrajes durante todo el año.

Ing. Agr. Frasinelli, Carlos A.
Ing. Agr. Veneciano, Jorge H.