



MANEJO del DESTETE: HIPERPRECOZ y PRECOZ

OBJETIVO

Modificar la rentabilidad de la empresa por el incremento del número de vacas por hectárea o por la liberación de superficie para otros destinos. En principio se adoptaron para solucionar problemas puntuales como asegurar un alto índice de preñez en las vacas pobres de estado corporal, debidas a situaciones de crisis forrajeras (por sequías, inundaciones, etc).

MATERIALES y METODOS

Se trabajó con terneros Hereford. Se seleccionaron 23 animales en total para los dos tratamientos: destete precoz (P) e hiperprecoz (HP). Se utilizaron corrales permanentes con piso de cemento de 5x5 metros con bebederos y comederos también de cemento de 1,80 m de largo. Se encerraron de 3 a 5 animales por corral (fecha inicio = 13/10/2006).

Destete Precoz. Peso inicial promedio para los terneros = 93,5 kg, con una edad media de 74,5 días. Se suministró un suplemento con el 18 % de proteína bruta, (La Tomasita) durante un periodo de 18 días.

Destete Hiperprecoz. Peso inicial promedio para los terneros de 59 kg, con una edad media de 61,7 días. Se suministraron dos alimentos con el 22% de proteína (Ruter y Nutrika) durante 18 días.

A partir del 31/10/06 ambos grupos pasaron a una pastura base alfalfa con el mismo suplemento pelleteado 18% de proteína bruta (se asignó al 1,5% del peso vivo). Los dos grupos se mantuvieron sobre pastura base alfalfa consociada con gramíneas con distintas disponibilidades y calidades.

El 19/12/06 se sustituyó el suplemento por otro compuesto con limpieza de trigo candeal molido (80%) más pellet brote de malta (20%), con una asignación de 1,5% del peso vivo hasta el 10/1/07 donde se aumentó al 2,5% PV debido a la reducida disponibilidad de forraje en la pastura base alfalfa. La evaluación finalizó el 8/2/2007.

Se aplicó un plan sanitario con vacunaciones contra Clostridiosis, Mancha y Gangrena gaseosa, Neumonías, IBR, DVB, Querato Conjuntivitis y control de parásitos.

RESULTADOS

En el cuadro 1 se puede observar la calidad nutricional de los ingredientes del suplemento y de la pastura de alfalfa consociada con gramíneas.

Destete Precoz: en corral, consumo total promedio por día 1,800 kg. Los aumentos promedio de peso vivo en el período a corral fueron de 0,522 kg/cab/día.

Destete Hiperprecoz: en corral, consumo diario promedio de 0,550 kg. Los aumentos de peso vivo en el período a corral fueron de 0,445 kg/cab/día.

El 19/12/06 el grupo Precoz pesó 134,6 kg/animal y el Hiperprecoz 89,5 kg. La pesada del 8/2/2007 registró un promedio de 169 kg y 125 kg/animal para los grupos Precoz e
Ing. Agr. DUHALDE, J.M. y Meds.Vets. JENSEN, M.; DI NEZIO, L. – MANEJO del **1**
DESTETE: HIPERPRECOZ y PRECOZ

Hiperprecoz, respectivamente. La ganancia diaria en 118 días (13/10/06 – 8/2/07) fue para Precoz de 0,640 kg/cabeza y 0,559 kg para Hiperprecoz (cuadro 2).

Cuadro 1. Calidad de los alimentos utilizados.

Alimento	MS %	FDA %	FDN %	Digestibilidad %	Energía Metabolizable	PB %
Pastura (febrero 2006)	27,2	34,1	69,5	62,0	2,24	18,5
Grano trigo candeal	89,0	1,9	20,9	92,9	3,35	16,0
Pellet brote de malta						

Cuadro 2. Pesos inicial y final, ganancia de peso, consumo de suplemento y costos para dos manejos del destete durante 118 días. Barrow, 2006/07.

Tipos de Destete	Hiperprecoz		Precoz
	Peso Inicial –kg- (13/10/06)	59,0	
Peso Final (8/2/07)	125,0		169
Ganancia de peso período (kg/an)	66,0		75,5
Ganancia diaria (kg/an)	0,559		0,640
Consumo Suplemento período (kg/an)	121,3		174,3
Consumo Suplemento diario (kg/an)	1,028		1,477
Iniciador (22% proteína)	Ruter	Nutrika	-----
Costo (\$/animal)	78,83	68,33	74,39
Costo (\$/kilo ganado)	1,194	1,030	0,98

Ing. Agr. DUHALDE, J.M. y Meds.Vets. JENSEN, M.; DI NEZIO, L. – MANEJO del DESTETE: HIPERPRECOZ y PRECOZ

2

© Copyright 2002. INTA. Chacra Experimental Integrada Barrow. Ruta 3. Km 487.5 (7500) Tres Arroyos. Pcia. Buenos Aires. Argentina. Tel/fax (02983)431081/431083. Email: cebarro@correo.inta.gov.ar.

Ubicación geográfica Barrow: 38° 20' Lat. S, 60° 13' Long. W, 120 mts sobre nivel del mar