

# BAC

MODULO DIGITAL



El documento fuente se encuentra en  
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

## ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Zapata Arbeláez, J.O.; Monsalve, S.A.; Acosta J, O.;  
Loterio Cadavid, J.

TITULO: Producción de leche de vacas Bon bajo estabulación permanente  
y en pastoreo

FUENTE: Instituto Colombiano Agropecuario, Medellín (Colombia).  
Pastos y ganado de leche para la región del Nus. Medellín  
(Colombia), 1971. Publicación Miscelánea- Instituto Colombiano  
Agropecuario (Colombia), no. 22, p. 26-27.

\*\*\*\*\*

## PRODUCCION DE LECHE DE VACAS CONBAJO ESTABULACION PERMANENTE Y EN PASTOREO

Oscar Zapata, Sigifredo Monsalve, Oswaldo  
Acosta, Jaime Lotero

En colaboración con el Programa de Lechería, se llevó a cabo un experimento para determinar la producción de vacas Blanco Oreginegro(BON) bajo diferentes métodos de manejo. Se escogieron seis grupos de animales cada uno y fueron sometidos a los siguientes tratamientos: 1) Pasto elefante picado; 2) Pasto elefante picado más concentrado; 3) Pasto imperial picado; 4) Pasto imperial picado más concentrado; 5) Pastoreo en puntero, y 6) Pastoreo en puntero más concentrado.

El experimento tuvo una duración de 126 días, durante los cuales se suministró el pasto picado a voluntad pero determinando la cantidad consumida; el concentrado se suministró de acuerdo a la producción de leche: 1.0 kg. de concentrado por cada 4.0 kg. de leche producida; los animales tenían mezcla mineral y agua a libre disposición.

Se tomaron datos relacionados con producción de leche por vaca por día, porcentaje de grasa, porcentaje de sólidos no grasos y consumo de forraje picado por cada 100 kg. de peso; éstos se incluyen en la Tabla 4.

De los resultados obtenidos es posible concluirlo siguiente:

- 1) La mayor producción de leche se obtuvo con pastoreo en pasto puntero, seguido por el pasto imperial y por último el pasto elefante picado.
- 2) No hubo una diferencia apreciable en la producción promedio diaria de leche debida al suministro de elefante o imperial pero se nota un ligero aumento del imperial sobre el elefante cuando se adiciona concentrado.

- 3) No hay respuesta notoria del ganado BON al suministro adicional de concentrado con relación a la producción de leche con suministro de pasto solamente
- 4) La adición de concentrado no produjo ningún efecto en el porcentaje de grasa y sólidos no grasos de la leche, ni en el consumo de pasto picado por el ganado BON,
- 5) Hubo mayor consumo de imperial que de elefante por unidad de peso, aunque la diferencia no fue grande.
- 6) El ganado BON, parece no responder bien al manejo en estabulación permanente. Esto puede ser debido a que no está acostumbrado y habría necesidad de acostumbrar al animal desde pequeño a este manejo, o mejorar las condiciones de manejo en pastoreo para obtener una buena producción,

Tabla 4. Producción de leche, porcentaje de grasa y sólidos no grasos y consumo de forraje verde promedio diario por vacas BON en estabulación y pastoreo. +

GRUPOS	KG./LECHE VACA/DIA	GRASA	S,N.G. ++	CONSUMO DE FORRAJE VACA/100KG.DE PESO
1	4.5 +++	2.8	8.9	13.4
2	4.4	2.8	8.8	13.2
3.	4.7	3.2	8.9	14.3
4	5.1	2.6	9.0	14.4
5	6.1	2.9	8.8	
6	6.0	3.0	8.8	

+ Promedio de 126 días de ordeño,

++ S N.G. = Sólidos no grasos.

+++ Promedio de un grupo de cuatro vacas; los demás grupos fueron de seis vacas..

\*\*\*\*\*