

Ensayo preliminar a la adición de sangre seca en la ración

Ing. Agr. JACQUES DEL'HARPE

Profesor de Bromatología

Se realizó este ensayo con el doble propósito de ver si el aumento de albumina de la ración influía sobre la producción de leche, y si la sangre llenaba esta condición.

Se apartaron cuatro vacas de la Granja Modelo, de la Facultad de Agronomía, de producción más o menos igual y de las cuales una era una vaquillona de primera cría. Las vacas fueron colocadas en una de las hileras del tambo y el pesebre dividido de modo que no se podían producir robos de ración entre las vacas. Del 29 de Agosto al 3 de Octubre las vacas recibieron la ración de la Granja:

Pastoreo, $\frac{1}{2}$ día.

Pasto seco, 5 a 6 kilogramos.

Afrechillo, 2 kilogramos.

En este período se hizo el control semanal. El día 3 se empezó a mezclar la sangre con el afrechillo de las vacas 1 y 5 para llegar a hacerles consumir 250 gramos diarios.

Desde el 10 de Octubre se hizo el control diario de la cantidad de leche producida.

Conviene notar que las vacas 1, 3 y 5, habían parido 2 o 3 meses antes de empezar el ensayo, mientras que la 7 tenía solo $1 \frac{1}{2}$ de lactación. Habiendo demostrado la vaca 1 grandes irregularidades en su lactancia, resolvimos suprimirle la sangre desde el día 26 de Octubre, reemplazándola por la 7 cuya producción era de una gran regularidad.

Veamos las constataciones que pudimos hacer a raíz de este ensayo:

1.º La sangre desecada es perfectamente aceptada por las vacas hasta una cantidad de 250 gramos por día en una ración de afrechillo. No conviene aumentar esta dosis porque el olor sui generis, algo fuerte, repugna a los animales.

2.º El estado general no ha sido controlado en la balanza por falta de personal que se dedique a ésta tarea, pero a simple vista estas tres vacas conservaron un aspecto de salud y estado mejor que las demás.

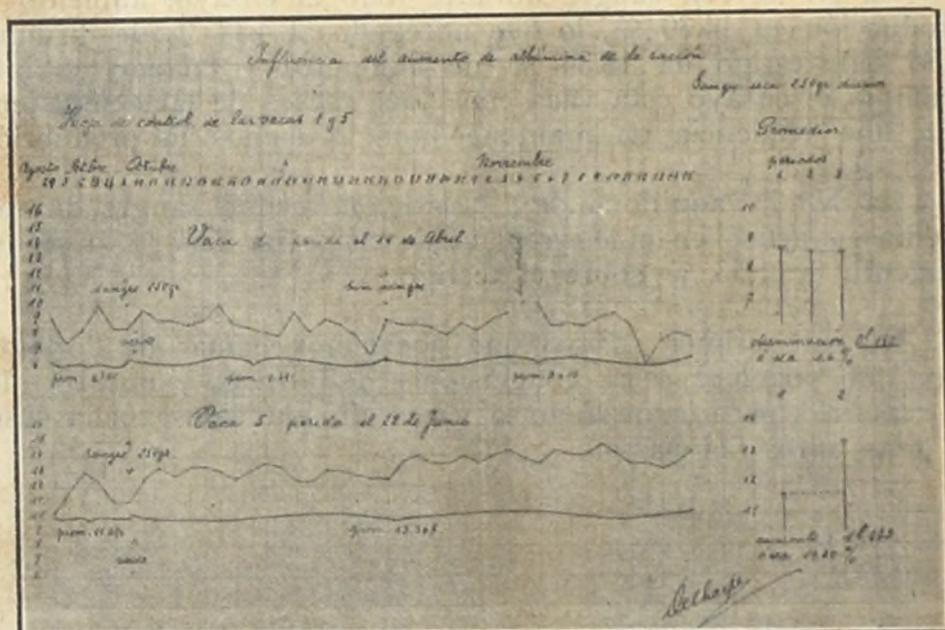
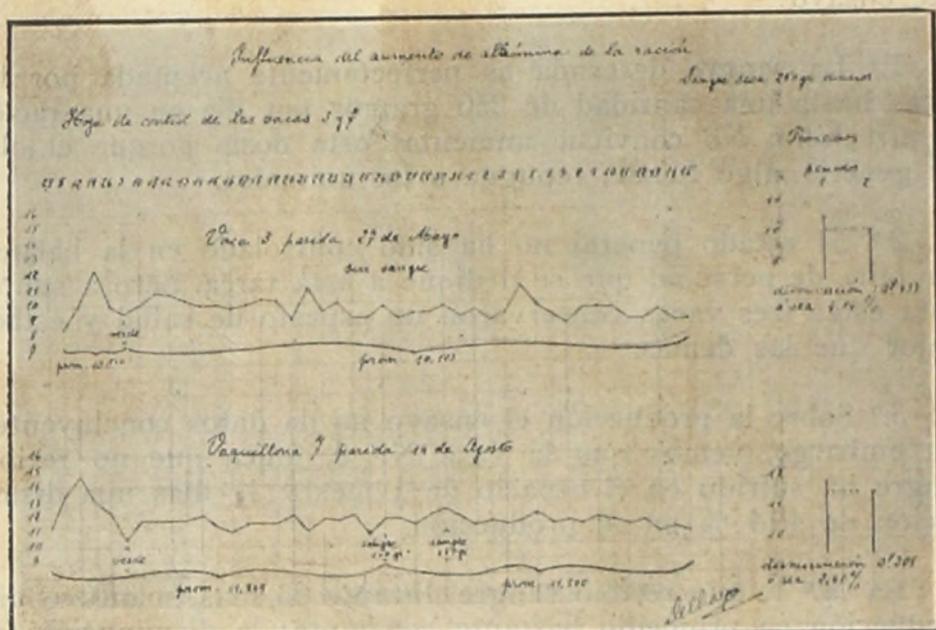
3.º Sobre la producción el ensayo no da datos concluyentes. Sin embargo, vemos que la vaca N.º 3, única que no recibió sangre ha sufrido en el espacio de 1 mes y 17 días una disminución de 4.14 % en su producción.

La N.º 1, que recibió sangre durante 23 días, mantuvo una producción en promedio bastante constante; la disminución fue solo de 1.6 %.

La N.º 5, con sangre durante todo el ensayo, aumentó su producción en 14.30 %, lo que agregado al 4.14 % de disminución del testigo da 18.34 % de aumento; y cuando se interrumpió el ensayo esta vaca con cinco meses de lactación, tenía aún una tendencia en mantener por lo menos la producción.

La N.º 7 vaquillona de 1.ª parición recibió sangre durante 21 días y acusó en el ensayo un descenso de 2.61 % o sea un aumento de 1.53 % sobre el testigo.

De este primer ensayo que podríamos llamar de "orientación" no podemos sacar conclusiones definitivas, y nuestra idea es repetirlo, pero empezando la super alimentación azoada desde 15 días antes del parto.



Gráficos de rendimientos y promedios