

A LOS NOVILLOS TAMBIÉN LES GUSTA LA CEBOLLA

La producción de cebolla para exportación ha crecido cuantitativamente pero con grandes variaciones de precios entre años dependiendo de la demanda. En años donde la cebolla no tiene valor, el porcentaje de bulbos descartados es grande y muchas veces no se justifica levantar el cultivo del campo.

A pesar que la participación de la producción agrícola en el Producto Bruto Agropecuario de la región, es mayor que la del sector ganadero, esta última actividad también encuentra condiciones adecuadas para su desarrollo. Por otra parte debe considerarse su función como recuperadora de suelos y diversificadora del riesgo económico.

En 1996 el bajo precio de la cebolla, hizo que quedara mucho descarte y fuera utilizado como alimento para bovinos. La preocupación de los productores comenzó cuando se registraron casos de toxicidad e incluso muerte de animales asociado al consumo de cebolla.

La intoxicación de bovinos se presenta cuando los animales tienen posibilidades de comer bulbos a voluntad, pero cuando forma parte de una dieta balanceada pueden registrarse ganancias de pesos satisfactorias sin observarse síntomas de toxicidad.

Según los análisis realizados, la cebolla presenta características que la hacen apta para ser consumidas por rumiantes, si bien la misma tiene mucha humedad, alrededor de 85 – 90 %, la materia seca es muy digestible, tiene 9 % de proteína, y un alto contenido de hidratos de carbono rápidamente digestibles en resumen.

La toxicidad se produce por la presencia en los bulbos de alcaloide, el N-propil di sulfuro, que causa disturbios a nivel sanguíneo desarrollando un cuadro de anemia con mucosas pálidas y presencia de hemoglobina en la orina, la que se ve de color rojo oscuro.

A efectos de generar información, para la zona, sobre la utilización como alimento de bovinos, se llevó a cabo en el Campo Piloto Ganadero de CORFO un ensayo de suplementación con cebolla.

Para ello se hicieron dos grupos de 10 animales cada uno de similar peso (248 Kg.) y se alimentaron a corral durante 70 días.

Un grupo de animales consumió fardo de alfalfa, maíz y cebolla (desde 16 Kg./día/animal de cebolla, al inicio del ensayo, hasta 25 Kg. al final del mismo) y el otro grupo, fardo de alfalfa y maíz, el equivalente, en ambos grupos, al 3 % del peso vivo en materia seca.

Para evaluar el efecto de la cebolla en la ganancia de peso, se pesaron los dos grupos de animales cada catorce días. El grupo que consumió cebolla tuvo la misma ganancia diaria de peso (0.871 Kg./día) que el otro grupo de animales.

Para ver el efecto, del consumo de cebolla, producido en sangre, se tomaron muestras al inicio, a los 35 y 70 días del ensayo. En las muestras obtenidas se observó una importante disminución del número de Glóbulos Rojos, pero sin manifestarse síntomas clínicos en los animales. A los 30 días de suspender el suministro de cebolla, se sangraron nuevamente los animales, determinándose que el número de Glóbulos Rojos se había recuperado a valores normales.

Estos resultados nos indican que podemos usar la cebolla en la alimentación de bovinos, pero teniendo en cuenta algunas recomendaciones:

- ✓ No utilizarla como único alimento.
- ✓ No dar de comer más del 25 % de la ración en materia seca de cebolla.
- ✓ Realizar un período de acostumbramiento progresivo de por lo menos 15 días.
- ✓ Retirar los animales que comiencen a orinar de color oscuro.
- ✓ Suspender el suministro de cebolla 45 días antes de la faena.

RECUERDE:

- **La cebolla no debe ser el único alimento. Como sugerencia tenga en cuenta los valores sugeridos en la tabla**

Peso del animal	Kg total de cebolla
200	10
300	15
400	20