

# COMPORTAMIENTO DE LOS ANIMALES EN PASTOREO

Ing. Agr. Darío P. Bignoli. 1971. Dinámica Rural, Bs. As., 36:104-106.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Etología bovina](#)

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años se ha comenzado a reconocer la necesidad de utilizar mejor las pasturas considerándolas como un verdadero cultivo y ello ha llevado a aumentar el interés en el comportamiento del ganado que las pastorea. Esto es particularmente importante en momentos en que para obtener el máximo rendimiento de las mismas se han ideado métodos de manejo tales como el pastoreo en franjas o "a fondo", mediante el uso del alambrado eléctrico. Desde luego que el estudio o la observación del ganado en pastoreo solamente tiene un valor relativo y debe ser complementado con el estudio de la cantidad y digestibilidad del forraje que consume dicho animal.

## COSTUMBRES GENERALES DE PASTOREO

Muchos son los autores que se han ocupado de este tema y numerosa es la bibliografía el respecto, la cual puede resumirse en la tabla adjunta, donde se dan los tiempos invertidos en pastorear y rumiarse de distintos tipos y categorías de rumiantes.

| Tipo de animal   | Promedio de horas en pastoreo | Promedio de horas rumiando |
|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Vacas lecheras   | 6,5 a 9,3                     | 5,4 a 8,6                  |
| Vacunos de carne | 7,5 a 7,9                     | 6,8 a 7,8                  |
| Terberos         | 7,9 a 10,6                    | 7,6                        |
| Ovino            | 8,6 a 10,9                    | 8,3                        |

Deben hacerse algunas consideraciones con respecto al descanso de los animales. Si bien este aspecto en los rumiantes ha merecido poca atención por parte de los investigadores, sin embargo puede decirse que raras veces los animales se duermen con tal intensidad que queden totalmente inconscientes. En los períodos en que las vacas están echadas con los ojos cerrados y con la cabeza sobre el suelo cualquier ruido fuera de lo común las despierta enseguida.

También debe mencionarse, en conexión con el pastoreo, la producción de heces y orín, consumo de agua y el tiempo transcurrido caminando en cada período de 24 horas. Como en todas las actividades que hacen al pastoreo, la calidad y densidad de la pastura afecta todas estas funciones. Vacunos pastoreando forrajeras con abundancia de hojas defecarán más a menudo que aquellos que estén pastoreando pasturas más viejas con un menor contenido en humedad. En las pasturas excesivamente tiernas y jóvenes, el alimento puede pasar demasiado rápido por el tracto digestivo produciendo heces muy líquidas y ocasionando una gran pérdida de nutrientes.

Los vacunos que están en pasturas beben como promedio 3 a 4 veces por día (24 horas) y la cantidad de agua consumida es mayor durante el tiempo caluroso que en los períodos de tiempo frío y húmedo. En pasturas jóvenes el consumo de agua es menor que cuando el ganado se encuentra en pasturas de más edad. La cantidad de agua consumida por cabeza es de alrededor de 20 litros diarios con variantes pronunciadas de una vaca a otra; además, deben agregarse los 40 litros de agua contenida en el forraje que consumen. Estas mismas vacas, en invierno, hubieran consumido alrededor de 40 litros en total entre el forraje y agua de bebida. Las vacas lecheras de mayor producción consumen mayor cantidad de agua que las de menor producción.

Con respecto al traslado de la hacienda, tanto vacas como ovejas, se ha comprobado que las distancias son variables de acuerdo con el tamaño de los potreros pero está alrededor de los 2 a 3 kilómetros diarios que son recorridos en su 80 % durante el día. La distancia en general es mayor cuanto mayor es el tamaño de los potreros. Por otra parte, una mala calidad de la pastura ocasiona un traslado aún mayor en busca de alimento.

## FACTORES QUE INFLUENCIAN EL PASTOREO

El clima tiene influencia sobre el comportamiento de los animales en pastoreo, sobre todo cuando las variaciones son grandes, en cambio en las zonas templadas es muy poco lo que afecta. En verano, con altas temperaturas, los animales pastorean más de noche que de día, durante el cual son continuamente molestados por

las moscas; en algunos casos el pastoreo nocturno llega hasta el 40 % del tiempo. También a altas temperaturas la cantidad de alimento consumido es menor.

La cantidad y calidad del forraje también afecta el comportamiento de los animales en pastoreo. Tanto vacunos como ovinos pastorean seleccionando las partes de la planta que tenga más hojas y como las hojas tienen un valor nutritivo superior a los tallos, se dice que los animales eligen el forraje que complete sus requerimientos alimenticios. El forraje encañado causa períodos de rumia más largos, mientras que el forraje con más hojas es rumiado en períodos más breves. Los cambios en la calidad del forraje traen aparejados cambios en la cantidad, es decir que el cambio se produce simultáneamente. Puede aclararse este fenómeno con el tiempo de pastoreo de un grupo de vacas lecheras que, en el día de entrar a un potrero con una pastura tierna y de buen valor nutritivo, pastoreó durante el primer día durante 7,7 horas, el segundo día durante 9,4 horas y el tercer y cuarto día 9,8 horas. Otra información indica que cuando un lote de vacas se puso a pastorear en un potrero que había sido pastoreado previamente por un lote grande, aumentó el tiempo de pastoreo en un 12 % comparado con el empleado en pasturas frescas sin pastorear.

La palatabilidad de los distintos forrajes puede apreciarse por el comportamiento de los animales pastoreando. Lamentablemente, en las diferencias de paladar hay una influencia individual entre los animales.

Los animales seleccionen el forraje en relación con requerimientos nutricionales, tal es así que existe una escuela que ha observado que el ganado vacuno que pastorea una pastura muy tierna alterna este pastoreo, si se le permite, con pastos más duros y en ciertos casos con algunas malezas; los análisis han demostrado que esta vegetación es más rica en cobre, cobalto y en algunos casos en calcio.

Los sentidos del animal desempeñan un papel importantísimo en la selección del forraje que comerán; la vista, el olfato y especialmente el tacto y el gusto tienen intervención decisiva en la selección del forraje.

Cuando se suplementan vacas lecheras con concentrados, se ha comprobado que la diferencia en el comportamiento en pastoreo no es grande.

No hay duda que las variables que intervienen son muchas pero sí se llevan registros de las actividades de los animales en el campo, la digestibilidad del forraje y la producción del animal, se obtendrá una guía para orientar a los animales hacia mejores métodos de pastoreo y como consecuencia hacia una producción mayor y más económica.

[Volver a: Etología bovina](#)