

ganaderia



y

LA LECHE (1ª parte)

La leche es un líquido blanco, opaco, dos veces más viscosa que el agua, de sabor ligeramente azucarado y de olor poco acentuado.

Sus principales características físico-químicas son las siguientes:

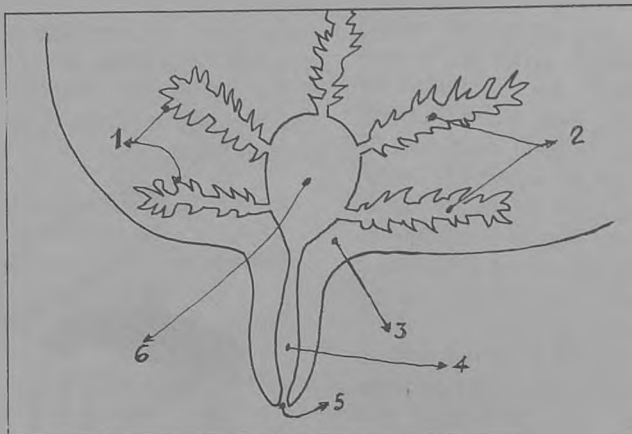
Densidad a 15°C	1,030-1,034
Calor específico.	0,93
Punto de congelación	0,55°C
pH(ácido ligeramente).....	6,5-6,6
Índice de refracción a 20°C.....	1,35

Estas cifras se refieren a leche fresca y normal. La leche tiene una débil tensión superficial, y forma abundante espuma al agitarse.

Los principales elementos de composición de la leche son: Agua, grasa, lactosa, sustancias nitrogenadas, sales minerales, enzimas, pigmentos y vitaminas.

Estos son los conceptos más elementales de la leche, pero no ha hecho Vd. nunca la siguiente pregunta ¿Cómo se elabora la leche en los animales, (También en personas), pero sobre todo en rumiantes (vaca, oveja, cabra)? Pues bien, vamos a resolver ese tema de una forma más clara para que todos a partir de ahora las sepamos, y así algunos ganaderos en Bayuela, ya sabrán alguna cosa más sobre su fuente de ingresos (leche).

Vamos a ello:



- 1 Canales excretores unidos a los acini.
- 2 Canales galactóforos
- 3 Tejido
- 4 Seno o cisterna del pezón
- 5 Canal del pezón
- 6 Seno galactóforo o cisterna de la glándula mamaria.

1.- La ubre o mama

La ubre o mama está constituido por glándulas o cuailos (cuarterones) cuyo número varía con la especie. Tontería es decirlo pero vamos a recordar que son cuatro en la vaca, y dos en la cabra y en la oveja (todos lo sabíamos). Los cuarterones son independientes y ello explica el que a veces se obtenga leche de compeición diferente de los cuarterones de una misma vaca.

Esquemáticamente cada cuarterón está constituido por un tejido formado de modo especial por numerosos alvéolos o "acini" agrupadas en racimos y tapizadas interiormente por la células que segregan la leche.

Estos alveolos o "acini" comunican con finos cana-

les o conductos excretores por la cual la leche pasa a los llamados canales colectores, pero éstas a su vez a otras más importantes (de mayor grosor) denominados "CANALES GALCTOFOROS". Estos van a parar a una cisterna que puede contener de 300 a 400 ml de leche llamado "SENO GALCTOFORO", que a su vez se prolonga por la cisterna del pezón o tetilla. Esta se abre al exterior por un pequeño conducto o canal cuyo orificio puede cerrarse mediante un poderoso esfínter (anillo muscular con el que se cierra o abre algún orificio del cuerpo).

El tejido glandular está inmerso en tejido conjuntivo que tiene muchos vasos sanguíneos y linfáticos así como nervios.

Continuara

PARA MEJORAR LOS PASTOS

Vamos a estudiar la situación de los pastos, su problemática y las orientaciones a tener en cuenta para poder llegar a obtener de ellos la máxima producción y, además, que sea compatible con su conservación.

Pero ¿Qué entendemos por pastizal? Es cualquier terreno cubierto total o parcialmente de una vegetación que puede servir de alimento al ganado.

Como sabemos, tal vegetación (hierba) depende fundamentalmente de las lluvias y de la temperatura, por lo que el crecimiento de esa hierba varía sensiblemente de un año para otro, como pasa actualmente, lo que lleva consigo una desestabilidad en las explotaciones ganaderas.

En Bayuela, hay de seis a ocho meses secos en los que la falta de lluvias hacen imposible el crecimiento de la hierba; desde finales de primavera hasta mediados de otoño, que es cuando llegan las primeras lluvias otoñales, pero esto no ocurre siempre; pues, cuando la temperatura en invierno es baja, tampoco crece la hierba en dicha estación. A esto hay que añadir que la producción suele ser media e incluso baja y por lo general de mala calidad.

Las duras condiciones climáticas que en muchos casos han de sufrir los ganaderos, la obligada larga jornada de trabajo, la soledad en que se desarrolla su actividad, la poca consideración que la sociedad