

Por 1000 c. c.	<i>Vaca Durham</i>		<i>Vaca Suiza</i>		<i>Vaca Holandesa</i>	
	Antes de mamar el ternero	Después de haber mamado bastante	Antes de mamar el ternero	Después de haber mamado bastante	Antes de mamar el ternero	Después de haber mamado bastante
	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Densidad á + 15 %	1036	1025	1036	1031	1035	1028
Manteca.....	7.60	74.50	3.50	39.50	2.60	64.90
Lactosa.....	46.55	42.19	45.60	45.00	49.63	46.23
Caseína.....	44.20	38.41	46.40	42.40	39.22	41.57
Cenizas.....	7.25	6.80	8.40	7.70	7.55	7.00
Extracto seco..	105.60	161.90	104.90	134.60	99.00	159.70

J. PUIG Y NATTINO.

Tuberculosis—Actinomicosis — Actinobacilosis de los Bovideos

(Diagnóstico microscópico rápido)

Se toma sustancia caseosa en que se sospecha la existencia de los microbios de algunas de esas enfermedades y se hacen dos clases de preparaciones microscópicas.

1° Un poco de sustancia caseosa, se mezcla bien con glicerina eosinada y con la mezcla se dispone una preparación microscópica entre porta y cubre objeto.

2° Se extiende sobre porta-objeto en capa delgada, sustancia caseosa previamente triturada; después de seca y de fijarla, pasándola tres veces por sobre una llama (método de Koch), se colora del modo siguiente:

a) Con Ziehl—calentando sobre una llama hasta desprenderse de vapores.

- b) Anilina clorhídrica al 1 %—varias veces.
- c) Alcohol absoluto, hasta descoloramiento casi completo
- d) Lavaje con agua.
- e) Coloración por el método Gram-Nicolle.
 - 1º Violeta de genciana fenicada.
 - 2º Solución—Yodo-oidurada fuerte.
 - 3º Alcohol acetona 1/6.
 - 4º Lavaje con agua.
- f) Coloración con una solución acuosa de aurancia.

Si al examen microscópico de las preparaciones de la primera clase (glicerina eosinada) no se encuentran *clavas* y al mismo examen en la 2ª clase, se encuentran bacilos de Koch teñidos de rojo, se trata de tuberculosis.

Si en las preparaciones de la 1ª clase se encuentran *clavas* teñidas de rojo y filamentos más ó menos ramificados, enmarañados é irregulares, teñidos en violeta: se trata de actinomicosis.

Y si se observan *clavas* en las preparaciones de la 1ª clase y no se encuentran *clavas* coloreadas de rojo ni filamentos micelianos en las de la 2ª clase: se trata de actinobacilosis.

FEDERICO SIVORI

REVISTA DE REVISTAS

Trasiego

Por M. PONS

De un bien escrito artículo, firmado por el entendido apicultor belga Lacoppe-Arnorld, extractamos los siguientes párrafos, que creemos muy acertados, acerca de los varios medios de trasiego de un enjambre, desde una colmena antigua á otra de cuadros; pues firmes en nuestros propósitos de no ser absolutos en ningún caso y alentados por la creencia de que merece tenerse en cuenta todo aquello que esté consagrado por la experiencia, no queremos que nuestros lectores ignoren lo que otros han aprendido por medio de una larga práctica. En ningún caso *imponemos* la adopción de este ó