

Los valores han sido:

Por metales beneficiados con	
\$ 79,989.14 plata y \$ 12,320 50	
oro, en junto.....	\$ 92,309 97
Por extraídos:	
Plata.....	334,165 30
Oro inclusive promedio de cambio en	
Marzo.....	29,474 55
Cobre.....	16,789 80
Plomo.....	13,636 67
_____	_____
y resulta un producto total de.....	\$ 486,376 29
_____	_____

Hay que hacer notar, que en las cifras mencionadas no se han incluido los productos de la Negociación *Mazapil Copper Co.*, que son de interés.

AGRICULTURA

EL HENO.

SUS CARACTERES Y SU VALOR.

Se conoce la buena calidad del heno por su olor que ha de ser de meliloto ó de grana de olor, y también por su color, que no es precisamente el verde de heno nuevo, sino un verde algo aproximado al color leonado; y finalmente, por los troncos, flexibles y finos, provistos de numerosas hojas. Según esos caracteres generales, será el heno de mejor clase en cuanto contenga menos plantas inútiles ó nocivas, siendo formado en cambio por mayor número de gramíneas, leguminosas y otras forrajeras propias para la buena alimentación de los animales. El análisis será, pues, respecto del heno, como para el prado, el mejor modo de su aplicación. Cuando aparece el heno lleno de polvo, es quebradizo, tiene sabor acre ó de tierra y olor de sagradable y de cieno: cuando está lleno de moho ó empieza á fermentar, es necesario tirarlo. Se ha comprobado perfectamente que si bien los prados elevados dan menos hierba que los que están situados en lugar bajo y húmedo, la calidad de los forrajes resulta muy superior, y los animales que pastan en ellos están más sanos y producen carne más sabrosa.

El retoño, ó sea el segundo corte de los prados, se aprovecha mejor dándole á las hembras que lactan, que á los animales para cebar.

Cuando el cebamiento quiera adelantarse, suminístrese buen heno de prados elevados, después de haber alimentado al animal varios días con plantas frescas que lo debilitan un poco, disponiéndolo para el inmediato aumento. El retoño de las leguminosas, cuando estas lo producen, difiere mucho menos del heno de primer corte que el de las gramíneas.

Para que adquiera el heno todas sus cualidades, es preciso que se le coseche, no quebradizo, como se verifica algunas veces, sino en estado tal que conserve en el interior de la caña ó de los troncos cierta humedad que se desprende, cuando está amontonada, envolviendo toda la masa y haciéndola flexible. Sufre entonces una ligera fermentación que lo hace perder con frecuencia su hermoso color verde, adquiriendo un sabor muy agradable para los animales.

Téngase cuidado de no caer en exageraciones, almacenando el heno en estado húmedo; lo único que queremos decir es que su completa desecación no sólo no es necesaria sino que resulta nociva.

Lo que dejamos indicado acerca del heno, no puede aplicarse al retoño, porque este se calienta con mucha

más facilidad que el heno; convendrá por consiguiente almacenarlo muy seco, lo cual es muy difícil de verificar en este caso que en el del heno, cuando la estación está adelantada y la hierba contiene mayor cantidad de agua.

Cuando se deja aumentar la fermentación, se obtiene heno obscuro, considerado como superior al heno ordinario para el ganado de engorde; se prepara formando pilas con heno á medio desecar, que se aprieta fuertemente, adquiriendo un color obscuro, y se calienta de tal modo que queda transformado en una masa sólida que se corta en pedazos. El montón de abajo, después de transcurrido algún tiempo, pierde cierta cantidad de agua, y el heno duro y compacto se asemeja á la turba. Los ingleses son muy partidarios de un sistema casi desconocido en Francia, consistente en dejar crecer el retoño en la estación otoñal, en lugar de regarlo; con esto se obtiene en los primeros días de primavera alimentación fresca para los ganados que van al pasto.

Las heladas marchitan algo el retoño, pero ya en el mes de Marzo recobra el desarrollo y su hermoso color. Ensayado en Francia por algunos agricultores, este sistema ha tenido más éxito; pero fundándose en alguno de los ensayos, que resultó bueno, se cree que el fracaso fué debido á que el método indicado sólo es aplicable á las gramíneas muy precoces, y sobre todo al raygrass ordinario.



MAQUINAS AGRICOLAS GIGANTESCAS.

LA ECONOMIA Y LOS PRODIGIOS QUE REALIZAN.
EQUIVALEN A 25 MILLONES DE OBREROS.

De las máquinas agrícolas destinadas á ahorrar tiempo, trabajo y dinero, la más perfecta y la más asombrosa es la «decapitadora»

Cuando Mac-Cormick inventó su segadora, esta, tirada por dos caballos, segaba la mies y la dejaba dispersa por el suelo. Poco después perfeccionó la máquina, y dos hombres colocados en ella podían ir atando las gavillas á medida que la sierra del aparato cortaba el trigo. Sebre vino luego otro perfeccionamiento, la segadora atadora cortaba la mies, la ponía en gavillas, ataba estas y las iba tendiendo por series de siete haces, todo ello en una sola operación; el conductor, con solo apretar una palanca, regulaba la tensión de la de la cuerda de cada haz cuando caía de la plataforma de la máquina.

Así, de un rudo principio, se había conseguido la rapidez y la precisión.

La «decapitadora» de que venimos hablando es tan perfecta, casi podría decirse tan «inteligente», que á medida que va cortando la mies, expulsa la paja, recoge solo las espigas, las pone en haces, separa del grano las cascarillas y las raspas, y por último mete en sacos el cereal.

En las grandes explotaciones existen tipos de «decapitadoras» tan enormes, que para arrastrarlas, se necesitan tiros de 20 á 50 caballos. La decapitadora Mamut es tan enorme, que siega el trigo en una línea de 16 metros de largo, y corta, bate y mete en sacos

SHERWOOD & GRATTAN

Mexican Investments

Mines Reported Upon and Promoted

Civil Mechanical and Mining Engineers

Room 11 Banco Hipotecario, Mexico, D. F.