

á tratar este asunto con más detalles en otra oportunidad. El agricultor debe contentarse pues con producir una sola especie de grano, el que se encuentre más en armonía con el medio en que trabaja, y para ello es necesario conseguir granos típicos de las diferentes regiones empezando por cosechar por sí mismo las semillas. Hay agricultores que tienen la precaución de tomar para semilla, los granos más voluminosos de la cosecha, separando al efecto las bolsas colgadas del costado del clasificador de la trilladora que lanza los granos de mayor tamaño. Si bien es cierto que este procedimiento constituye ya una selección, no basta sin embargo. El fuerte apaleo que recibe el grano en la máquina, quiebra ó mutila una parte del mismo, al paso que otro, pierde su facultad germinativa por el choque interno que sufre. En lugar de tener que emplear 90 ó 100 kilogramos de semilla de trigo por cuadra como están obligados á arrojar, bastarían 60 á 70 kilogramos si este fuese trillado á mano. ¿La economía que así se realizaría no compensaría el mayor trabajo que sería necesario efectuar para obtener la semilla? Si así no fuese, hay además razones que obligan á adoptar esta práctica para asegurar el éxito de una buena cosecha y que serán objeto de artículos siguientes.



HERRADURA DE HIELO

(Por el profesor médico-veterinario, Dr. Julio Lejeune)

La herradura de hielo absolutamente inútil en la República Argentina, á lo menos en su extensión mas grande, puede en ciertas circunstancias prestar servicios inapreciables.

Suponemos dos ejércitos enemigos obrando en terrenos cubiertos de hielo. De un lado, caballos herrados con herraduras ordinarias y del otro con herraduras de hielo. Sin duda alguna, la caballería segunda, aplastaría á la primera. Pero no solamente el veterinario debe conocer los últimos perfeccionamientos de la herradura de hielo, el herrero también, debe ser práctico en la fabricación y aplicación de esta herradura. Es por esto, que aconsejamos, una vez mas, al Gobierno de la Provincia de Buenos Aires la conveniencia de instituir en la Facultad de Agronomía y Veterinaria un curso especial para herradores.

Existen 3 categorías principales de herraduras de hielo: 1ª la herradura con clavos, 2ª con ramplones inmóviles, 3ª con ramplones móviles.

HERRADURAS DE HIELO CON CLAVOS

Los clavos de hielo no son sino clavos ordinarios con cabezas

voluminosas. Según la forma de estas, se distingue el clavo de cabeza cuadrada, el mas resistente, y el clavo de cabeza adelgazada, puntiaguda ó cortante. Estos clavos se aplican generalmente en mamas y en la parte posterior de las cuartas partes,

HERRADURAS DE HIELO CON RAMPLONES INMÓVILES

Los ramplones inmóviles se dividen en *ordinarios*, *circulares* y *especiales*.

RAMPLONES INMÓVILES ORDINARIOS

Los ramplones de hielo ordinarios son generalmente cuadrados ó aplastados; su vértice es puntiagudo ó adelgazado. La herradura presenta ordinariamente tres ramplones: uno, en lumbre ó pinza y dos en talones. Estos son habitualmente levantados y aquel, soldado. Los ramplones soldados en acero son mas recomendables. Los ramplones levantados en talones son á menudo aplastados, el interno de un lado al otro y el externo de adelante hácia atrás. Esta disposición ofrece la doble ventaja de impedir al caballo de alcansarse y le da mas firmeza al apoyar.

RAMPLONES INMÓVILES CIRCULARES

El ramplon circular existe ordinariamente en la ribera externa algunas veces, en las dos riberas á la vez.

RAMPLONES INMÓVILES ESPECIALES

Las herraduras dentelladas, erizadas, á surcos y á relieves en la cara inferior entran en esta categoría y generalmente son hechas mecánicamente.

HERRADURAS DE HIELO CON RAMPLONES MÓVILES

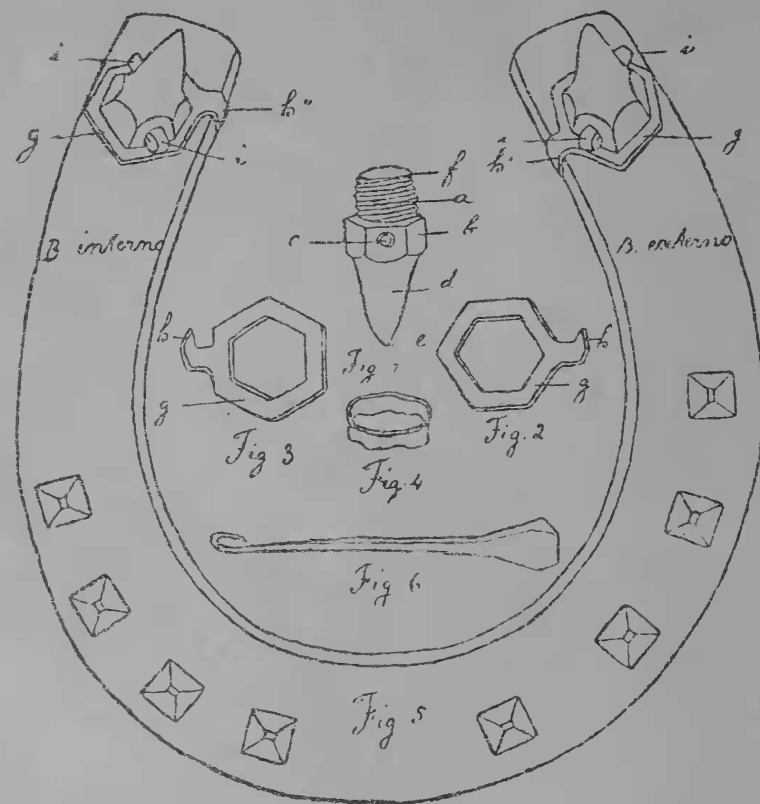
Los modos de fijación de los ramplones móviles son tan numerosos y tan variables que no podemos describirlos; el espacio que nos está reservado no lo permite.

En el caso que nos ocupa, el de dos ejércitos obrando en terreno cubierto de hielo, el ramplón de hielo atornillado, inatornillable, es ciertamente el que prestaría los servicios mas convenientes.

Este ramplon presenta una parte atornillada y una cabeza. La parte atornillada debe ser bastante fuerte para no romperse; su altura mediana es de un centímetro. La altura de la cabeza es de 2 centímetros á lo mas.

Los mejores ramplones atornillados son construidos con fierro muy duro ó acero suave. Estos ramplones atornillados se colocan y se

sacan con la mayor facilidad sin sacar la herradura, ventajas que no presentan los otros ramplones.



A mi parecer, la herradura de hielo con tornillo inatornillable del señor Degive, director de la Escuela Veterinaria de Cureghem (Bruselas) es la mas perfeccionada. Indicamos su forma y condiciones. El ramplon de hielo de esta herradura, se compone de tres partes principales: 1º un tornillo de hielo, 2º un anillo inmovilizador; 3º un pasador en cauchouc.

TORNILLO DE HIELO

La cabeza del tornillo se divide en dos partes: 1ª una base de forma hexagonal (b) atravesada por una abertura redonda (c) y 2ª una punta cilindro-cónica (d) terminada por una extremidad des-puntada.

ANILLO INMOVILIZADOR

Las figuras 2 y 3 muestran el anillo inmovilizador visto por su cara superior con su abertura hexagonal (h) que se encuentra sobre un lado ó sobre un ángulo.

La figura 2 presenta el ganchito colocado sobre un ángulo y la figura 3 sobre un lado. Se comprenderá mas adelante la razón de esta doble colocación del ganchito.

PASADOR DE CAOUTCHOUC

Un anillo elástico, forma la segunda parte del aparato inmovilizador (fig.)

En la figura 5 se puede ver las relaciones de las tres piezas precitadas con las ramas de la herradura.

APLICACIÓN DEL RAMPLON DE HIELO

El ramplon debe atornillarse á fondo. Después se coloca sobre la base del ramplon, el anillo inmovilizador de manera que el gancho descansa sobre la ribera interna de la herradura.

Según la posición tomada por el ramplon atornillado á fondo, se verá fácilmente si se debe emplear un anillo inmovilizador con gancho colocado sobre ángulo ó con gancho sobre un lado.

Colocado el anillo inmovilizador se lo sujeta haciendo pasar el pasador en caoutchouc por la abertura de la base del ramplon.

Un clavo ordinario doblado á su extremidad (fig.6) facilita mucho la colocación del pasador de caoutchouc.

MODO DE QUITAR EL RAMPLON DE HIELO

El pasador de caoutchouc se quita con la facilidad mas grande asi como el anillo inmovilizador por medio de los dedos ejercitando una tracción ligera.

El tornillo se destornilla también sin dificultad.

REVISTA CLÍNICA

POR EL PROFESOR MÉDICO-VETERINARIO DR. JULIO LEJEUNE.

UN CASO DE PARAFIMOSIS EN UN CABALLO: CURACIÓN COMPLETA

El caballo atacado de esta afección, nos fué presentado por el Señor Don Juan Zappettini, de la Ensenada, el día 18 de Mayo.

Presentaba el enfermo los síntomas siguientes:

El pene se encontraba fuera del forro en una extensión de 30 centímetros y su volumen considerable (3 veces el normal) impedía que reentrara en su vaina natural.

Grietas profundas surcaban la superficie del órgano y secretaban un líquido de olor fétido. Según los datos suministrados por el propietario, hacia un año que el caballo padecía ese mal y era á consecuencia de una castración mal hecha. Vimos pronto que