

la hoja se espolonan las ramas á dos yemas de manera que se obtengan 6 brotes (Fig 18), los cuales á su vez se puedan espolonar nuevamente (Fig 19) para obtener doble número de brotes, hasta que toda la pared quede cubierta.

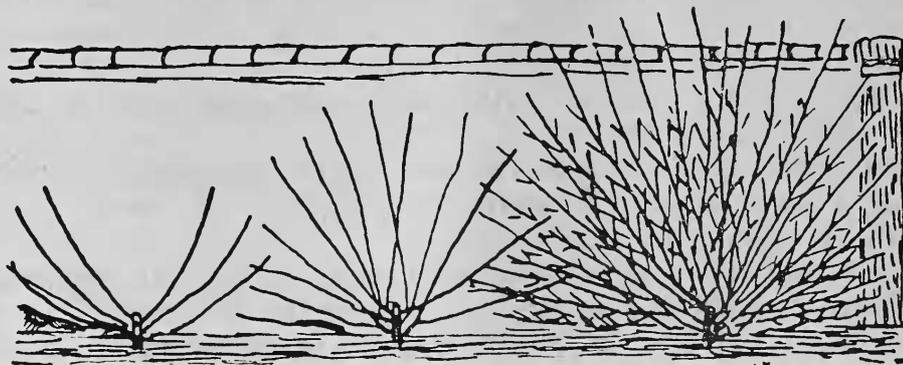


Fig. 17

Fig. 18

Fig. 19

Estas espalderas sirven muy bien para cubrir las paredes y en las sierras para hacer experimentos de cultivos.

## VIRUELA DE LAS GALLINAS

(Por el profesor, médico veterinario Dr D. Bernier)

He ahí el nombre vulgar é impropio con que se designa una enfermedad frecuente en este país y que ahora se está generalizando en numerosos partidos de la Provincia.

Los autores modernos la llaman *inflamación diftérica de las mucosas, producida por gregarinas*.

En términos concisos y sencillos, vamos á describir esta enfermedad, é indicar su tratamiento.

*Su naturaleza*—Es contagiosa, producida por corpúsculos de forma variable, dotados de vida, verdaderos parásitos, siempre en número considerable, de donde le viene el nombre de gregarinas con el cuál se les designa. Consiste en una inflamación específica de las mucosas del ojo, de la nariz, de la boca, de la post-boca, etc, con aparición de producciones tuberculiformes en la cabeza y á veces en otras regiones.

*Síntomas*—Al principio el enfermo está triste, se pone mantudo, las plumas se erizan, come poco ó nada. El frio y la humedad agravan estos síntomas. Al cabo de poco tiempo, la mucosa de la boca, de la post-boca, de la nariz etc, se ponen coloradas; se cubre de moco y de una materia, al principio parecida á la escarcha, despues tiene el aspecto del queso, finalmente toma un color amarillento sucio y forma una pseudo—membrana.

Estas alteraciones no son las que más llaman la atención. Apa-

recen en la cabeza, y á veces en otras regiones (pescuezo, cara interna de los miembros, vientre, debajo de las alas y cerca de la cloaca) especies de ampollas, de vesículas, primeramente achata-das, luego prominentes, de volumen variable.

Su color va del amarillento al rojizo. A menudo los ojos están cerrados.

Finalmente, las partes enfermas se cubren de costras que á veces tienen el aspecto de verrugas cubiertas de proliferaciones en forma de bayas de mirtila.

El mal va acompañado, en ciertos casos, de una afección intestinal secundaria, rara vez primitiva.

Nos ha parecido que ataca mas á las gallinas que á los gallos.

En general no es grave, pero acarréa un gran enflaquecimiento que inutiliza las aves para el consumo.

La muerte se produce generalmente por asfixia.

*Tratamiento*—Aséo y limpieza de los gallineros; blanquearlos; separar inmediatamente los enfermos; no soltarlos antes de haberse declarado una franca convalecencia. Tenerlos en un paraje seco y templado desde el momento en que se presentan los primeros síntomas del mal. Alimentarlos con sustancias muy nutritivas—Limpiar la boca, nariz y oídos de los enfermos. Lavar con agua tibia las superficies exteriores enfermas. reventar las ampollas—Tocar las regiones atacadas con un pincel mojado en la preparación siguiente:

*Cresil*: 5 gramos.

*Glicerina*,  
*Agua destilada*: { ãã 100 gramos.

(FRÖHNER Y FRIEDBERGER)

Si hay enteritis, se puede administrar una cucharada de café de glicerina.

---

## INFORMACIONES

---

### Trasporte de ganados por ferro-carriles

La Plata, Febrero 22 de 1896.

Habiendo demostrado la experiencia que son insuficientes los medios de que dispone el departamento de ingenieros para vigilar el cumplimiento por parte de las empresas de ferrocarriles de la provincia, del decreto de abril 29 de 1895 sobre transporte de ganados en los mismos, debido al escaso número de inspectores con que cuenta aquella repartición, y considerando que se trata de un servicio que puede ser desempeñado convenientemente