

Acidos volátiles: en $C^2H^3O.OH$ »	1.863	1.357
» SO^4H^2 »	1.521	1.108
Acidez fija en SO^4H^2 »	5.549	4.562
Tanino y materia colorante..... »	1.87	
Relaciones:		
Acido + alcohol.....	17.37	19.17
Alcohol ÷ Extracto.....	2.30	3.53

Las muestras de vinos, cuyos análisis anteceden, nos fueron facilitadas por el doctor Francisco A. Barroetaveña: son productos elaborados en el viñedo «Franklin», de su propiedad, situado en Pilar.

El vino tinto tenía todos los caracteres de un Barbera. Los datos analíticos nos enseñan que era pobre en alcohol y por tanto difícil de conservarse, lo que se pone de manifiesto con la acidez total bastante elevada y una cantidad en ácidos volátiles superior á lo tolerable.

La poca cantidad de materia reductora nos dice que la fermentación ha sido perfectamente conducida en ambas muestras.

En cuanto al vino blanco se notaba un poco alcoholizado en el ensayo organoléptico.

Los dos vinos arrojan una cantidad elevada de extracto, lo cual nos indica que pueden obtenerse en esa región muy buenos vinos adoptando buenas prácticas enológicas.

ANTONIO TROISE.

REVISTA DE REVISTAS

Sobre el desarrollo del Black Rot

En una comunicación reciente de Viala y Pacotet á la Academia de Ciencias se pone de relieve por los estudios experimentales de inoculaciones del Black Rot (*Guignardia Bidwellii*), respecto á la receptividad del fruto, influencia de la temperatura, etc., que se propaga en los granos verdes perfectamente, y, por lo tanto, cuando es máxima la acidez y mínima la cantidad de glucosa en la uva. Se propaga más fácil sobre todo antes del cambio de color de la uva; no se verifica ó si se produce es sin mayores consecuencias después del cambio de color de la película.

Los medios artificiales de cultivos lo han sido á dosis de de ácidos orgánicos elevados empleándose el málico y el tártrico y azúcar. El parásito consume los ácidos y la glu-

cosa, y lo que se probó en el laboratorio se comprobó en las uvas Frankenthal (uvas negras) y Buckland (uvas blancas), consumiendo mayor cantidad de ácido en igualdad de tiempo, que de glucosa.

El cuadro dado por los AA. lo confirma:

	Frankenthal		Buckland	
	Glucosa ‰	Acidez en C ⁴ H ⁶ O ⁶ ‰	Glucosa ‰	Acidez en C ⁴ H ⁶ O ⁶ ‰
Granos sanos	21 gr.8	34 gr. 5	11 gr.55	18gr.1
Granos atacados de Black Rot, pardos y cubiertos de pústulas, pero no arruga- das aún.....	6 gr.	0 gr.75	5 gr.4	0 gr.245
Granos atacados, negros y secos.....	0	0	0	0

El fenómeno que ocurre con el grano sobre estas clases de uvas sobreviene en otras cepas; ataca del mismo modo á la hoja y se confirman los mismos hechos.

En lo que respecta á la temperatura tanto los cultivos como las inoculaciones han prosperado perfectamente entre 20 y 30° c y el desarrollo en medios artificiales comienza ya á los 9° c., se acentúa la evolución á los 15° c. y aparecen las fructificaciones picnidianas entre los 3 y los 10 días, cuando tiene de 20 á 25° c. fructificando; se desarrollan lentamente á 40° c. Siembras hechas á 60° c. en medio líquido evolucionan si se lleva á 25°, siempre que no se haya tenido el cultivo á 60° más de 24 horas.

Se ve, pues, que este hongo parásito resiste elevadas temperaturas.

A. T.

La reacción de la tuberculina

Por el Dr. Feistmantel

El autor obtuvo del *Streptothrix farcinica* una toxina que por su acción es muy parecida á la tuberculina, pues determina como ésta una reacción típica. La reacción de la tuberculina debiera entonces considerarse como perteneciente á un grupo de microbios relacionados entre sí y no como absolutamente específica. De la experiencia del autor resulta por lo consiguiente, que el *Streptothrix farcinica* y el bacilo de la tuberculosis tienen entre sí muchas analogías. (*Berliner thier, Wochenschrift* 21 Julio 1904 v *Centralblatt für Bacteriologie* N° 3).

Absorción del virus rábico por la pituitaria

Por P. Remlinger

Dejando caer en las fosas nasales de conejos de todas las edades algunas gotas de una emulsión rábica, el autor comprobó que la mayor parte de los animales contraen la rabia. La pituitaria sana sería entonces capaz de absorber el virus rábico.

El autor no pudo nunca transmitir la rabia aplicando el virus rábico sobre la conjuntiva sana. (*Journal de l'Ecole de Lyon*, 30 Julio 1904).

Formación de precipitina específica en el organismo del hombre atacado de botriocefalosis (*Bothriocephalus latus*).

Por los Dres. Isaac von den Velden

Se sabe que las tenias secretan un veneno capaz de producir graves intoxicaciones en el huésped del parásito. Partiendo de ese hecho, los experimentadores prepararon una emulsión de botriocéfalo, machacando proglotides frescas de este cestode, agregaron luego á la emulsión suero sanguíneo de un hombre enfermo de botriocefalosis y obtuvieron inmediatamente una precipitación. Agregando á una emulsión de botriocéfalo preparada de la manera susodicha, sangre de hombre en condiciones normales, no se notó la formación de ningún precipitado. La sangre de conejos previamente tratados con emulsión de botriocéfalo contiene también la precipitina específica.

Estos experimentos constituirán seguramente el punto de partida de un nuevo procedimiento de diagnóstico de ciertas enfermedades debidas á parásitos animales, y que son actualmente difíciles de reconocer. (*Berliner thierärztliche Wochenschrift* N° 30, 1904 y *Deutsche medizinische Wochenschrift* N° 27, 1904).

Un método de inmunización contra la tuberculosis

Por el Dr. Maragliano

Con el objeto de inmunizar contra la tuberculosis, Maragliano practica antes una serie de inyecciones de bacilos muertos de la tuberculosis. Consigue así determinar en el organismo la formación de anticuerpos de tal manera que, después del tratamiento, una inoculación de bacilos vivos no produce trastorno ninguno en el organismo. (*Berliner thierärztliche Wochenschrift* N° 30 y *Gazzetta degli Ospedali* N° 11, 1904).