cole quantità di calce e di acido fosforico ed invece un eccesso di magnesia. 2°. Il fieno è il nutrimento che contiene la massima quantità di elementi atti alla produzione delle ossa. 3°. Le sostanze minerali di un foraggio nella digestione di un giovane animale vengono solo per la metà utilizzate. 4°. Le sostanze minerali elementi delle ossa, la calce, la magnesia e l'acido fosforico, quando vengano mescolate in fina polvere agli alimenti dei giovani animali, possono esser digerite ed assimilate.

Questi risultati sono già di una grande importanza per l'agronomia. L'Autore ora prosegue i suoi studii per vedere gli effetti pratici di queste deduzioni delle sue esperienze, principalmente per determinare se aggiungendo fosfati terrosi alle sostanze nutritive si possa ottenere non solo una più rapida formazione delle ossa, ma anche produrre una più facile assimilazione delle altre sostanze.

SINTESI DELL'ACIDO SUCCINICO; WANKLYN.

In questo giornale Piria ha esposto una teoria sulla costituzione dell'acido succinico e degli omologhi (1). Questa teoria è confermata pienamente da una importantissima esperienza di Wanklyn. Egli ottenne il derivato seguente dell'eterene $C^2H^4Na^2$ (2); quest'ultimo assorbe l'acido carbonico dando succinato sodico. $C^2H^4Na^2 + 2CO^2 = C^2H^4Na^2O^4$.

SUI COMPOSTI DELL'ARSENICO COL METILE; BAEYER.

(*Ann. der Chem. und. Pharm.* t. CVII. p. 257).

Costituzione dell'acido cacodilico.

Si sa dietro il classico lavoro di Bunsen che l'arseniuro di metile della formula $As(CH^3)^3$, detto cacodile, si comporta come

(1) *Nuovo Cimento*, vol. III. p. 145.

(2) $H=1$, $C=12$, $O=16$.