

1. = 0,379 Tr. S. 1 CC. Schwefelsäure = 0,02742 Grm. Stickstoff, 5 CC. Säure = 13,3 CC. NaO. 10 CC. Säure vorgelegt. Zurücktitriert = 19,6 CC. Natron = 7,36 CC. Säure = 2,64 CC. Säure gebunden = 0,0723888 Grm. N = 19,15 Proc. Stickstoff.

2. = 0,517 Tr. S. Titre der Säure wie am 1. Tage. 10 CC. Säure vorgelegt. Zurücktitriert = 16,1 CC. Natron = 6,05 CC. Säure = 3,95 CC. Säure gebunden = 0,1083090 Grm. N = 20,94 Proc. Stickstoff.

(5) S. 418. Der Harnstoff nach v. Liebig's Methode bestimmt:

1. Tag 10,330 Grm. Harn = 0,294 Grm. Harnstoff = 2,84 Proc.
1. Tag 10,450 = = = 0,364 = = = 3,47 =

Der Harnstoff aus der elementar-analytisch ermittelten ganzen Stickstoffmenge des Harns minus dem Stickstoff der Hippursäure berechnet, giebt:

| 1. Tag. | | 2. Tag. | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Grm. | Grm. | Grm. | Grm. |
| 2760 Harn | mit 38,640 Stickstoff | 2780 Harn | mit 56,546 Stickstoff |
| 65 Hippursf. | = 5,083 = | 65 Hippursf. | = 5,083 = |
| Rest = 33,557 Stickstoff | | Rest = 52,463 Stickstoff | |
| 46,670 : 100 = 33,557 : x; | | 46,670 : 100 = 52,463 : x; | |
| x = 71,903 Gr. = 0,14 Pfd. Harnst. | | x = 112,421 Gr. = 0,22 Pfd. Harnst. | |

Hippursäure.

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 1. Tag 51,650 Grm. Harn | = 1,387 Grm. Hippursäure | } 2,51 g Mittel. |
| 51,659 = = | = 1,272 = = | |
| 51,650 = = | = 1,234 = = | |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|
| 2. Tag 52,250 Grm. Harn | = 1,492 Grm. Hippursäure | } 2,50 g Mittel. |
| 52,250 = = | = 1,124 = = | |

(7) S. 425. Eine Kaze exhalirte bei 142,41 Grm. Fleischaufnahme 65,60 Grm. Kohlensäure und 30,88 Grm. Wasser; bei 247,32 Grm. Fleischaufnahme 113,52 Grm. Kohlensäure und 47,86 Grm. Wasser.

Auch vorliegende Versuche zeigen bei einer stärkeren C-, H-, O- und HO-Absorption eine verstärkte Exhalation dieser Stoffe, während die schwächere Aufnahme eine schwächere Ausgabe zur Folge hat:

B.'s Pferd nimmt 34,75 Pfd. Wasser auf und perspirirt 11,25 Pfd. Wasser.
Unser = = 27,49 = = = = = 7,58 = =

B.'s Pferd nimmt 7,87 Pfd. Kohlenstoff auf und perspirirt 4,94 Pfd. Kohlenstoff, entsprechend 17,83 Pfd. Kohlensäure.

Unser Pferd nimmt 4,82 Pfd. Kohlenstoff auf und perspirirt 2,52 Pfd. Kohlenstoff, entsprechend 9,22 Pfd. Kohlensäure.