

35. Behandlung der Schweine.

Die behandelten Tiere beider Versuchsreihen erhielten NH_4Cl purissimum; die entsprechende Menge NH_4Cl wurde in Wasser gelöst mit dem Futterbrei vermengt und unmittelbar vor der Fütterung verabreicht. Aus Tabelle 35 sind die Dosen und die Art der Behandlung zu ersehen.

Zu Tab. 35. Die behandelten Tiere der Versuchsreihe „A“ erhielten im *ersten Monat* der Behandlung jeden zweiten Tag anlässlich der Abendfütterung je 5 g NH_4Cl . Das durchschnittliche An-

Tabelle 35.

Behandlungsweise der Schweine.

Monate	49 Behandelte Schweine der Serie „A“			Behandlungsweise
	Tagesdosis für 1 Schwein g	Monatsdosis für 1 Schwein g	Monatsdosis für 49 Schweine g	
1.	5	75	3675	Jeden zweiten Tag.
2.	—	—	—	Behandlungspause.
3.	6	66	3534	3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag, dann 1 Woche pause.
4.	7	77	3773	„ „ „ „
5.	8	88	4312	„ „ „ „
6.	10	110	5390	„ „ „ „
7.	—	—	—	Behandlungspause.
Insgesamt in 7-Monaten	—	416	20684	— —
83 behandelte Schweine der Serie „B“				
1.	6	90	7470	Jeden zweiten Tag.
2.	6	90	7470	„ „ „ „
3.	—	—	—	Behandlungspause.
4.	6	66	5478	3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag, dann 1 Woche Pause.
5.	8	88	7304	„ „ „ „
6.	—	—	—	Behandlungspause.
7.	—	—	—	„ „
Insgesamt in 7 Monaten	—	334	27722	— —

fangsgewicht der Tiere betrug 50 kg, daher erhielten die Schweine je kg Körpergewicht 0,1 g NH_4Cl . Bei dieser Dosierung erhielt jedes Schwein im ersten Monat insgesamt 75 g, die 49 Schweine zusammen daher 3675 g.

2. *Monat*: Behandlungspause.

3. *Monat*: 3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag je 6 g NH_4Cl , nachher eine Woche Pause. Dosis im 3. Monat: je Tier 66 g, 49 zusammen 3534 g.

4. *Monat*: 3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag je 7 g NH_4Cl , anschließend eine Woche Pause. Im 4. Monat hatte daher jedes Tier 77 g, die 49 Tiere insgesamt 3773 g erhalten.

5. *Monat*: 3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag je 8 g, Gesamtdosis je Tier 88 g, 49 Tiere insgesamt 4312 g; anschließend eine Woche Pause.

6. *Monat*: 3 Wochen hindurch je 10 g, d. s. insgesamt 110 g bzw. auf 49 Schweine berechnet insgesamt 5390 g NH_4Cl ; nachher Abbruch der Behandlung. Im 7. Monat wurden die Tiere nicht mehr behandelt.

Zu Tab. 35.: 83 Schweine der Versuchsreihe „B“.

1. und 2. *Monat*: Jeden zweiten Tag einmal bei der Abendfütterung je 6 g NH_4Cl . In den ersten beiden Monaten erhielt daher jedes Tier 90 g monatlich, 83 Tiere somit 7470 g. Da das Durchschnittsgewicht der Schweine zu Beginn der Behandlung 84 kg betrug, erhielten die Tiere 0,071 g NH_4Cl je kg Körpergewicht.

3. *Monat*: Behandlungspause.

4. *Monat*: 3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag 6 g NH_4Cl . Gesamtdosis je Tier 66 g, 83 Tiere hatten 5478 g erhalten. Eine Woche Pause.

5. *Monat*: 3 Wochen hindurch jeden zweiten Tag je 8 g, in 3 Wochen 88 g, 83 Tiere zusammen 7304 g; Abbruch der Behandlung.

6. und 7. *Monat* ohne Behandlung.

Während der ganzen Behandlungsperiode erhielt je ein Tier der Reihe „A“ insgesamt 416 g, je ein Tier der Reihe „B“ 334 g NH_4Cl . Die Tiere der Reihe „A“ waren demnach etwas energischer behandelt worden.

36. Gewichtszunahme und Futtermittelverwertung bei den behandelten und unbehandelten Tieren der Reihe „A“.

Die monatlichen Gewichtsschwankungen, die Menge des verbrauchten Futters, sowie die prozentlichen Werte der Futtermittelverwertung bei den behandelten und unbehandelten Tieren der Reihe „A“ sind auf Tabelle 36. zusammengefaßt. Zu bemerken ist, daß die letzte Gewichtsbestimmung nach 20 Stunden Fasten unmittelbar vor dem Schlachten im Schlachthaus vorgenommen wurde.

Tabelle 36: Gesamtgewicht der 56 *Kontrolltiere* zu Beginn des Versuches 2912 kg, d. s. durchschnittlich 52 kg je Tier. Das Gesamtgewicht der 56 Schweine ist im *ersten Monat* der Behandlung bzw. Mästung auf 3487 kg, das mittlere Gewicht je eines Schweines auf 62,27 kg gestiegen. Gesamtzunahme im ersten Monat 575 kg, mittlere Gewichtszunahme je Tier 10,27 kg. Gesamter Futtermittelverbrauch der 56 Schweine im 1. Monat 3692 kg, je Tier daher 66 kg; durch die 56 Tiere wurden daher im 1. Monat 15,56 % des verbrauchten Futters zur Gewichtszunahme verwendet.

2. *Monat*: Gewichtsanstieg der 56 Kontrolltiere auf 4131 kg, d. s. 73,77 kg je Tier; Gesamtzunahme der 56 Tiere 644 kg, mittlere Zunahme je Tier 11,50 kg. Gesamtgewicht des verbrauchten Futters 4144 kg, d. s. je Tier 74 kg; Futtermittelverwertung wie im 1. Monat: 15,56 %.