

FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Leo Brandt

Nr. 254

Prof. Dr. phil. R. Danneel

Zoologisches Institut der Universität Bonn

Quantitative Untersuchungen über die Entwicklung
des Ehrlich-Ascitestumors bei Inzuchtmäusen

Als Manuskript gedruckt



WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1956

ISBN 978-3-663-04106-1
DOI 10.1007/978-3-663-05552-5

ISBN 978-3-663-05552-5 (eBook)

G l i e d e r u n g

I.	Einleitung	
	Geschichte und Bedeutung des Ehrlich-Ascites-Tumors	S. 5
II.	Eigene Untersuchungen	S. 7
	1. Material und Methoden	S. 7
	a) Die Impfung	S. 7
	b) Das Zählen der Zellen	S. 8
	c) Die Darstellung der Gewichtskurven	S. 10
	d) Die Fehlerberechnung und statistische Auswertung	S. 11
	2. Experimentelle Ergebnisse	S. 11
	a) Die durchschnittliche Zellanzahl	S. 11
	b) Die Menge der Ascitesflüssigkeit	S. 12
	c) Die Überlebenszeit in Abhängigkeit von der verimpften Zellanzahl	S. 13
	d) Hat das Alter der Versuchstiere einen Einfluß auf die Tumorentwicklung?	S. 19
	e) Tumorentwicklung und Zellanzahl	S. 20
	f) Die Gewichtskurven und ihre Deutung	S. 20
	g) Der Einfluß der Konstitution der Versuchstiere auf die Krebsentwicklung	S. 35
III.	Zusammenfassung	S. 36
IV.	Literaturverzeichnis	S. 38