Tabelle 2. **Auswertung der Züchtungsversuche von LITTLE (1976) nach der Zweilocushypothese im Vergleich zum monoallelen Erbgang der A-Reihe nach LITTLE. Die Faktoren der Ausdehnungsserie sind konstant EE**

Paarung			Aufspaltung in Phänotypen obere Zahl beobachtet, mittlere Zahl nach der Zweilocushypothese erwartet in Klammern, untere Zahl nach der Einlocushypothese erwartet in Doppelklammern										Zweilocus-hypothese			Einlocus-hypothese		
Nr.	Formeln nach Zweilocushypothese und nach Einlocushypothese (in Klammern)	Zahl der Würfe	Zahl der Welpen	tiefschwarz $AA\ gg$; $Aa^y\ gg$ (A^sA^s)	schwarz mit angedeuteten Zeichnungsmerkmalen $AA\ g^tg$, Gg, g^tg^t, Gg^t oder GG $Aa^y\ g^tg$ oder Gg; $a^ya^y\ gg$ $(A^sa^t$; $A^sa^y)$	schwarz mit deutlichen Abzeichen $Aa^y\ g^tg^t$	schwarz insgesamt	schwarz mit Abzeichen bis schwarz überlaufen lohfarben $Aa^y\ Gg^t$	schwarz überlaufen lohfarben $Aa^y\ GG$	lohfarben mit angedeutetem Aalstrich $a^ya^y\ Gg^t$ oder Gg (a^ya^t)	rein lohfarben $a^ya^y\ GG$ (a^ya^y)	lohfarben insgesamt	"black and tan" $a^ya^y\ g^tg^t$ oder g^tg (a^ta^t)	χ^2	Zahl der Freiheitsgrade	Wahrscheinlichkeit P in %	χ^2	Zahl der Freiheitsgrade	Wahrscheinlichkeit P in %
1	$AA\ gg$ x $AA\ gg$ $(A^sA^s$ x $A^sA^s)$	42	287	(287) ((287))			287 (287) ((287))							0	0	100	0	0	100
2	$AA\ gg$ x $a^ya^y\ GG$ $(A^sA^s$ x $a^ya^y)$	12	70		(70) ((70))		70 (70) ((70))							0	0	100	0	0	100
3	$AA\ gg$ x $a^ya^y\ g^tg^t$ $(A^sA^s$ x $a^ta^t)$	12	88		(88) ((88))		88 (88) ((88))							0	0	100	0	0	100
4	$AA\ gg$ x $a^ya^y\ Gg^t$ $(A^sA^s$ x $a^ya^t)$	13	14		(14) ((14))		14 (14) ((14))							0	0	100	0	0	100
5	$AA\ gg$ x $Aa^y\ g^tg$ $(A^sA^s$ x $A^sa^t)$	3	20	(10) ((10))	(10) ((10))		20 (20) ((20))							0	0	100	0	0	100
6	$Aa^y\ Gg$ x $Aa^y\ Gg$ $(A^sa^y$ x $A^sa^y)$	2	12	(2,25) ((3))	(6) ((6))		9 (8,5) ((9))		(1,5)	(1,5)	(0,75) ((3))	3 (3,75) ((3))		0,22	1	66	0	1	100
7	$Aa^y\ Gg$ x $Aa^y\ g^tg$ $(A^sa^y$ x $A^sa^t)$	4	20	(3,75) ((5))	(10) ((10))		13 (13,75) ((15))	(2,5)		(2,5) ((5))		7 (5) ((5))	(1,25)	2,09	2	36	1,07	1	30
8	$Aa^y\ Gg$ x $a^ya^y\ GG$ $(A^sa^y$ x $a^ya^y)$	2	11		(2,75) ((5,5))		4 (2,75) ((5,5))		(2,75)	(2,75)	(2,75) ((5,5))	7 (8,25) ((5,5))		0,76	1	40	0,82	1	38
9	$Aa^y\ g^tg$ x $a^ya^y\ g^tg^t$ $(A^sa^t$ x $a^ta^t)$	5	34		(8,5) ((17))	(8,5)	15 (17) ((17))						19 (17) ((17))	0,47	1	50	0,47	1	50
10	$Aa^y\ g^tg$ x $a^ya^y\ Gg^t$ $(A^sa^t$ x $a^ya^t)$	3	12		(4,5) ((6))		5 (4,5) ((6))	(1,5)		(3) ((3))		6 (4,5) ((3))	1 (3) ((3))	1,89	2	40	4,4	2	12
11	$Aa^y\ g^tg$ x $a^ya^y\ GG$ $(A^sa^t$ x $a^ya^y)$	4	23		((11,5))	(5,75)	12 (11.5) ((11,5))	(5,75)		(11,5) ((11,5))		11 (11,5) ((11,5))		0,04	1	84	0,04	1	84