

Biologische Daten wichtiger Versuchstiere *

	MAUS	RATTE	SYRISCHER GOLDHAMSTER	MEER- SCHWEINCHEN	KANINCHEN	HUND	KATZE	JAVANER- AFFE	RHESUS- AFFE	TUPAJA	MARMOSETTE	MINIATUR- SCHWEIN	WACHTEL
KÖRPERGEWICHT	20 - 35 g max. 50 g	250 – 600 g	100 – 120 g max. 180 g	M 1000 – 1200 g W 600 – 800 g	1 – 7,5 kg je nach Rasse	10 – 25 kg	M 3 – 7 kg W 3 – 4 kg	M 4 – 9 kg W 2 – 6 kg	M 6,5 – 12 kg W 5,5 kg	50 – 210 g	300 – 400 g	20 – 30 kg max. 60kg	M 100 – 140 g W 110 – 160 g
KÖRPERTEMPERATUR	36 - 38°C	37,5 – 38,5°C	35,5 – 37,4°C	37,9 – 39,7°C	38,5 – 40°C	37,5 - 39°C	38 – 39°C	37 – 40°C	36 – 40°C	37°C	35,4 – 39,7°C	38 – 40°C	ca. 42.2°C
GESCHLECHTSREIFE	M 28 - 35 Tage W 28 - 49 Tage	50 – 72 Tage	M 6 – 7 Wochen W 4 – 6 Wochen	M 56 - 70 Tage W 28 – 35 Tage	ca. 100 Tage	M ab 6 Monate W ab 5 Monate	M 6 – 7 Monate W 8 – 9 Monate	M 4,5 Jahre W 3,5 Jahre	M 4.5 Jahre W 5.5 kg	2 Monate	9 – 12 Monate	4 Monate	6 Wochen Legereife: 6 Wochen
ZUCHTREIFE	56 - 70 Tage	90 – 100 Tage	8 – 10 Wochen	3 – 5 Monate ab dem 5. Monat	ca. 180 Tage	ab 12 Monate	12 – 15 Monate	Keine Angabe	4 – 6 Jahre	Keine Angabe	18 – 24 Monate	5 Monate	ca. 300 Eier pro Jahr
BRUNSTZYKLUS	alle 4 - 5 Tage ca. 13 Stunden	alle 4 - 6 Tage ca. 9 - 20 Stunden	alle 4 Tage ca. 4 - 23 Stunden	13 – 20 Tage ca. 6 – 15 Stunden	unregelmäßig	2 Mal pro Jahr 3 Wochen häufig	Jan. – Sep. alle 4 – 6 Wochen	31,3 ± 1.5 Tage	23 – 33 Tage	Keine Angabe	28 Tage	19,5 Tage, Brunstdauer 2,9 Tage	
TRAGZEIT	18 - 21 Tage	20 – 23 Tage	15 – 16 Tage	59 – 72 Tage	23 – 34 Tage	60 – 67 Tage	57 – 71 Tage	155 – 193 Tage	3 – 6 Monate	45 – 55 Tage	144 ± 2 Tage	113 – 114 Tage	Brutdauer: 16 – 17 Tage
WURFGRÖßE	3 - 12 Tiere max. 20	6 – 12 Tiere max. 20	3 – 16 Tiere	3 – 4 Tiere max. 7	3 – 9 Tiere	5 – 6 Tiere	1 – 8 Tiere	1 Tier	1 Tier	2 – 4 Tiere 2 – 3 Würfe	2 – 3 Tiere	5 – 8 Tiere	--
ABSETZALTER	18 - 21 Tage	18 – 21 Tage	18 – 21 Tage	ca. 21 Tage	42 – 56 Tage	6 – 8 Wochen	6 – 8 Wochen	3 – 6 Monate	3 – 6 Monate	30 Tage	6 – 12 Wochen	42 – 56 Tage	--
ABSETZGEWICHT	8 - 14 g	35 – 50 g	20 – 55 g	165 – 240 g	Keine Angabe	Keine Angabe	ca. 600 g	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	--
LEBENSDAUER	1,5 - 2 Jahre max. 3 Jahre	M max. 3,5 Jahre W max. 2,7 Jahre	ca. 2 – 3 Jahre	6 – 8 Jahre	5 – 7 Jahre max. 14 Jahre	10 – 15 Jahre	9 – 14 Jahre	15 – 25 Jahre max. 38 Jahre	ca. 30 Jahre	9 – 12 Jahre	10 – 16 Jahre	Keine Angabe	ca. 6 Jahre
FUTTERAUFNAHME	3 - 6 g pro Tag	12 – 20 g pro Tag	8 – 18 g pro Tag	30 – 35 g pro Tag	40 g/kg Körpergewicht	2 – 3% des Körpergewichts	80 – 100 g pro Tag	Keine Angabe	50 – 210 g pro Tag	Keine Angabe	ca. 70 g pro Tag	0,5 - 2 kg pro Tag ca. 2-3% des KG	14 – 18 g pro Tag
WASSERAUFNAHME	4 - 7 mL pro Tag	15 – 35 mL pro Tag	7 – 15 mL pro Tag	50 – 100 mL pro Tag	60 – 350 mL pro Tag	800 mL pro Tag	200 mL pro Tag	Keine Angabe	250 mL pro Tag	Keine Angabe	ca. 40 g pro Tag	Frischwasser ad libitum	20 – 30 mL pro Tag
URINMENGE	1 - 3 mL pro Tag	10 – 15 ml pro Tag	6 – 12 mL pro Tag	15 – 75 mL pro Tag	50 – 500 mL pro Tag	ca. 200 mL pro Tag	50 – 120 mL pro Tag	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	--
Empfohlenes Haltungsklima:													
TEMPERATUR	20 - 24°C	18 – 24°C	19 – 23°C	18 – 23°C	15 – 19°C	15 – 21°C	18 – 22°C	Keine Angabe	18 – 21°C	22 – 26°C	20 – 30°C	15 – 25°C	Keine Angabe
Relative Luftfeuchtigkeit	50 – 70 %	50 – 70 %	45 – 70 %	50 – 70 %	50 – 70 %	50 – 70 %	40 – 70 %	Keine Angabe	50 – 70 %	45 – 60 %	40 – 60 %	50 – 70 %	Keine Angabe

Anmerkung: M=männliche Tiere, W=weibliche Tiere

 * Verändert nach *Haus- und Versuchstierpflege, J. Weiss, J. Maeß, K. Nebendahl
2. Auflage, 2002, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart*
WER STANDARD FORDERT – VERLANGT ALTROMIN

**KOMPENDIUM DER
STANDARDDIÄTEN**

Ausgabe 2009

Altromin Spezialfutter GmbH & Co. KG
 Im Seelenkamp 20
 D - 32791 Lage

 Telefon +49 (0)5232 / 6088 0
 Fax +49 (0)5232 / 6088 20
 E-Mail info@altromin.de
 Internet: http://www.altromin.de

TIERART	RATTEN UND MÄUSE				KANINCHEN					MEERSCHWEINCHEN					HUNDE			PRIMATEN		TUPAJAS	MARMOSETTEN	HAMSTER		MINIATURSCHWEINE			KLEINE KLAUENTIERE	Wachteln		
ZUCHT- (Z) ODER HALTUNGSDIÄT (H)	Z	H	H	Z/H Mäuse	Z	H	Z	H	H	Z	H	Z	H	Z/H	Z	H	Z/H	Z	H	Z/H	Z/H	Z	H	Z	H	H	Z/H	Z	H	
IDENTIFIKATIONSNUMMER DER DIÄT	1310	1320	1340	1410	2010	2020	2110	2120	2420	3010	3020	3110	3120	3230	4010	4020	4130	6010	6020	6830	0630	7010	7020	9010	9020	9050	0130	0710	0720	
Mehlform	1311	1321	1341	1411	2011	2021	2111	2121	2421	3011	3021	3111	3121	3231	4011	4021	4131	6011	6021	6831	0631	7011	7021	9011	9021	9051	0131	0711	0721	
Pellets, Ø 4.5 mm	--	--	--	--	2013	2023	2113	2123	2423	3013	3023	3113	3123	3233	--	--	--	--	--	6833	0633	--	--	9013	9023	9053	0133	0713	0723	
Pellets, Ø 10 mm	1314	1324	1344	1414	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4014	4024	4134	6014	6024	--	--	7014	7024	--	--	--	--	--	--	
Extrudate	1319	1329	--	1419	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4019	4029	4139	6019	6029	--	--	7019	7029	--	--	--	--	--	--	
ROHNÄHRSTOFFE [%]																														
Trockensubstanz	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	89.0	89.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	
Rohprotein	22.5	19.0	12.5	25.0	22.5	17.5	15.0	12.0	12.0	23.0	18.0	15.5	14.0	19.0	26.0	22.0	24.0	25.0	22.0	25.0	23.0	23.0	19.0	15.5	13.5	10.5	17.5	29.5	18.5	
Rohfett	5.0	4.0	3.0	9.0	5.0	4.0	3.5	3.0	2.4	5.0	4.3	4.0	4.0	5.0	6.0	5.0	5.5	5.5	4.5	6.0	7.0	5.0	4.2	2.5	2.5	2.3	2.5	3.5	3.0	
Rohfaser	4.5	6.0	20.0	2.5	13.0	14.5	19.5	20.0	26.5	12.0	14.5	19.5	19.5	16.0	4.2	5.5	4.0	4.5	4.5	5.0	3.5	4.2	5.8	7.0	13.0	25.0	14.0	5.5	4.0	
Rohasche	6.5	7.0	6.5	6.5	8.5	8.0	7.5	7.5	8.0	8.5	8.5	8.0	7.5	8.0	9.2	9.5	9.5	7.0	7.0	9.5	6.5	6.5	7.2	7.0	7.5	7.7	8.5	12.5	12.9	
NfE (Stickstoff freie Extraktstoffe)	50.5	53.0	47.0	46.0	40.0	45.0	43.5	46.5	40.1	40.5	43.7	42.0	44.0	41.0	42.6	46.0	45.0	46.0	50.0	42.5	48.0	50.3	52.8	56.0	51.5	42.5	45.5	37.0	49.6	
Umsetzbare Energie [MJ/kg]	12.5	11.9	10.0	13.2	10.4	10.1	9.7	9.6	9.5	10.6	10.2	9.8	9.7	10.2	12.6	12.1	12.5	12.6	12.4	12.4	13.2	12.6	12.0	11.5	10.5	6.8	11.2	10.5	10.4	
AMINOSÄUREN [%]																														
Arginin	1.5	1.2	0.4	1.0	1.5	1.0	0.7	0.4	0.2	1.6	1.1	0.8	0.6	1.2	1.8	1.5	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.4	1.3	0.9	0.6	0.2	1.0	2.2	1.1	
Lysin	1.2	0.9	0.3	0.9	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2	1.2	0.8	0.6	0.5	0.9	1.6	1.2	1.4	1.4	1.1	1.5	1.3	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.8	1.7	1.0	
Methionin	0.4	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	
Methionin + Cystin	0.7	0.7	0.3	1.0	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.8	0.7	
Tryptophan	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	
Threonin	0.8	0.7	0.2	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.8	0.6	0.4	0.4	0.7	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.5	0.4	0.1	0.6	1.1	0.6	
VITAMINE* [Zusatz pro kg]																														
Vitamin A [IE]	15.000	15.000	15.000	20.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	15.000	40.000	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Vitamin D ₃ [IE]	600	600	600	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	800	600	600	600	800	800	600	2.000	600	600	600	600	400	600	600	600	600
Vitamin B ₁ [mg]	18	18	18	24	18	18	18	18	18	18	18	18	18	24	18	18	18	24	24	18	63	18	18	18	18	12	18	18	18	18
Vitamin B ₂ [mg]	12	12	12	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16	12	12	12	16	16	12	40	12	12	12	12	8	12	12	12	12
Vitamin B ₆ [mg]	9	9	9	12	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	9	9	9	12	12	9	32	9	9	9	9	6	9	9	9	9
Vitamin B ₁₂ [µg]	24	24	24	32	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	24	24	24	32	32	24	96	24	24	24	24	16	24	24	24	24
Vitamin C [mg]	36	36	36	46	36	36	36	36	36	1.294	1.294	1.294	1.294	1.726	36	36	36	2.006	2.006	664	1.773	36	36	36	36	23	36	36	36	36
Vitamin K (als Menadion) [mg]	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	10	3	3	3	2	3	3	3	3	3
Vitamin E [mg]	75	75	75	100	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	75	75	75	100	100	675	200	75	75	75	75	50	75	75	75	75
Nicotinsäure [mg]	36	36	36	48	36	36	36	36	36	36	36	36	36	48	36	36	36	48	48	36	130	36	36	36	36	24	36	36	36	36
Pantothensäure [mg]	21	21	21	28	21	21	21	21	21	21	21	21	21	28	21	21	21	28	28	21	80	21	21	21	21	14	21	21	21	21
Folsäure [mg]	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	5	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Biotin [µg]	60	60	60	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	60	60	60	80	80	60	224	60	60	60	60	40	60	60	60	60
Cholinchlorid [mg]	600	600	600	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	800	600	600	600	800	800	600	1.600	600	600	600	600	400	600	600	600	600
MINERALSTOFFE [%]																														
Calcium	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.5	1.5	1.4	0.9	0.9	1.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	3.2	3.5	
Phosphor	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	
Magnesium	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	
Natrium	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Kalium	0.9	0.9	0.4	0.4	1.3	1.1	0.8	0.9	0.7	1.3	1.2	0.9	0.9	1.2	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.3	1.3	1.3	0.9	
SPURENELEMENTE [mg/kg]																														
Mangan	50	75	55	45	50	55	45	60	40	45	60	50	50	50	70	70	65	60	70	35	45	55	70	90	75	50	70	45	80	
Eisen	150	165	130	120	165	160	140	155	130	165	170	150	150	165	235	215	225	160	160	130	140	160	170	165	150	120	180	160	160	
Kupfer	13	13	11	10	15	14	12	13	10	15	14	13	13	14	15	15	14	16	15	14	14	14	13	14	13	10	9	16	14	
Zink	60	70	50	50	50	50	40	45	30	45	50	45	45	45	70	70	70	65	70	45	55	60	75	80	65	40</				