

Tabelle 1: Wasserfluxraten Pansen

Autoren	[l · h ⁻¹]	[mosmol·l ⁻¹]	[μl · cm ⁻² · min ⁻¹]			Regressionsgerade	Tierart
			Δπ = 0	Δπ = 100	Δπ = -100		
DANIELLI et al. (1945)	- 0,3	600					Schaf
DOBSON und PHILLIPSON (1958)	- 0,06 bis - 0,18	390					Schaf
TSUDA (1964)	1,3 · 10 ⁻³ - 3,1 · 10 ⁻⁴ - 6,8 · 10 ⁻³	0,9% NaCl-Lsg 4,5% NaCl-Lsg 9,0% NaCl-Lsg					Schaf (Pouch)
WARNER und STACY (1968b)	0,05	300	0,7	2,0			Schaf
v. ENGELHARDT (1969a)	- 0,1 - 0,2	350 400					Ziege
DOBSON et al. (1970)	0,9	300		0,66			HF-Kuh
v. ENGELHARDT und SALLMANN (1972)	0,2	270				Y = 774,54 - 2,13 X	Guanako
WARNER und STACY (1972)	0,04					Y = - 1,206 · 10 ⁻³ X + 0,404	Schaf
HARRISON et al. (1975)	0,45	300	5,64				Schaf
DOBSON et al. (1976a)	0,12	300	0,24	2,53	- 1,63	y = 0,134 x ±0.014	Jersey Kuh

Autoren	[l · h ⁻¹]	[mosmol·l ⁻¹]	[μl · cm ⁻² · min ⁻¹]			Regressionsgerade	Tierart
			Δπ = 0	Δπ = 100	Δπ = -100		
MARTENS (1985)	95 ± 26 - 225 ± 53	240 ± 7,4 367 ± 11,4					Schaf
DAHLBORN und HOLTENIUS (1990a)				33.8			Schaf (48 h dehyd.)
TABARU et al. (1990)	- 2.65 0,82 2,7 4,76	500 300 200 100	2,9	9,63	Δπ = -200: - 9.44	y = - 0,18 x + 63,53	Kuh
LÓPEZ et. al. (1994)	0,047 - 0,069	300 400	0,65		- 0,947	y = 395 - 1,16 x	Schaf
ZHAO et al. (1995)	0,028 0,15 - 0.094	300 200 400	0,52	2,17	- 1,76	y = 394 - 1,22 x	Schaf
UNNA (1997)	0,011		0,047 ± 0,012	0,308 ± 0,028		y = 2,7 · 10 ⁻³ x + 0,0455	Beduinenziege (hyd.)
UNNA (1997)	0,015	300	0,064 ± 0,039	0,207 ± 0,014		y = 1,7 · 10 ⁻³ x + 0,0558	Beduinenziege (dehyd.)

Δπ = osmotischer Gradient [mosmol·l⁻¹] unter Versuchsbedingungen

Regressionsgerade:

$$y = a x + b$$

y = jeweiliger Wasserflux

a = Steigung der Regressionsgeraden

x = jeweiliger osmotischer Gradient

b = y - Achsenabschnitt (Schnittpunkt der Regressionsgeraden mit der y Achse)